

SKRIPSI

**DAMPAK LIMBAH PABRIK SEMEN TERHADAP
PEREKONOMIAN MASYARAKAT DI PANTAI
PASIR PUTIH LAMPUNG SELATAN
(STUDI KASUS PT. SOLUSI BANGUN INDONESIA)**

Oleh:

**VISKA FEBRI LIYANTI
NPM. 1602040051**



**Jurusan Ekonomi Syariah
Fakultas Ekonomi dan Bisnis Islam**

**INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI (IAIN) METRO
1442 H / 2021 M**

**DAMPAK LIMBAH PABRIK SEMEN TERHADAP
PEREKONOMIAN MASYARAKAT DI PANTAI
PASIR PUTIH LAMPUNG SELATAN
(STUDI KASUS PT. SOLUSI BANGUN INDONESIA)**

Diajukan Untuk Memenuhi Tugas dan Memenuhi Sebagian Syarat
Memperoleh Gelar Sarjana Ekonomi (S.E)

Oleh:

VISKA FEBRI LIYANTI
NPM. 1602040051

Pembimbing I : Dr. Widhiya Ninsiana, M.Hum
Pembimbing II : Aisyah Sunarwan, M.Pd

Jurusan Ekonomi Syariah
Fakultas Ekonomi dan Bisnis Islam

INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI (IAIN) METRO
1442 H / 2021 M

NOTA DINAS

Nomor :
Lampiran : 1 (satu) berkas
Hal : **Pengajuan untuk Dimunaqosyahkan**
Saudara Viska Febri Liyanti

Kepada Yth.
Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Islam
Institut Agama Islam Negeri (IAIN) Metro
Di _____
Tempat

Assalammu'alaikum Wr. Wb.

Setelah Kami mengadakan pemeriksaan, bimbingan dan perbaikan seperlunya maka skripsi saudara:

Nama : **VISKA FEBRI LIYANTI**
NPM : 1602040051
Jurusan : Ekonomi Syariah
Fakultas : Ekonomi dan Bisnis Islam
Judul : **DAMPAK LIMBAH PABRIK SEMEN TERHADAP PEREKONOMIAN MASYARAKAT DI PANTAI PASIR PUTIH LAMPUNG SELATAN (STUDI KASUS PT. SOLUSI BANGUN INDONESIA)**

Sudah dapat kami setuju dan dapat diajukan ke Fakultas Ekonomi dan Bisnis Islam Institut Agama Islam Negeri (IAIN) Metro untuk dimunaqosyahkan.

Demikianlah harapan kami dan atas perhatiannya, kami ucapkan terima kasih.
Wassalammu'alaikum Wr. Wb.

Metro, Desember 2020

Pembimbing I,



Dr. Widhiya Ninsiana, M.Hum
NIP. 19720923 200003 2 002

Pembimbing II,



Aisyah Sunarwan, M.Pd

HALAMAN PERSETUJUAN

Judul Skripsi : **DAMPAK LIMBAH PABRIK SEMEN TERHADAP PEREKONOMIAN MASYARAKAT DI PANTAI PASIR PUTIH LAMPUNG SELATAN (STUDI KASUS PT. SOLUSI BANGUN INDONESIA)**

Nama : **VISKA FEBRI LIYANTI**

NPM : 1602040051

Fakultas : Ekonomi dan Bisnis Islam

Jurusan : Ekonomi Syariah

MENYETUJUI

Untuk dimunaqosyahkan dalam sidang munaqosyah Fakultas Ekonomi dan Bisnis Islam Institut Agama Islam Negeri (IAIN) Metro.

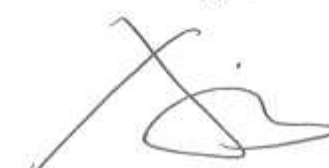
Metro, Desember 2020

Pembimbing I,



Dr. Widhiya Ninsiana, M.Hum
NIP. 19720923 200003 2 002

Pembimbing II,



Aisyah Sunarwan, M.Pd



**KEMENTERIAN AGAMA REPULIK INDONESIA
INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI METRO
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS ISLAM**

Jalan Ki. Hajar Dewantara Kampus 15 Alingmulyo Kota Metro Lampung 34111

Telp. (0725) 41507, Fax (0725) 47296 Website: www.metrouniv.ac.id E-mail: iainmetro@metrouniv.ac.id

PENGESAHAN SKRIPSI

No: 0344/In-28.3/D/PP-00-9/01/2021

Skripsi dengan Judul: DAMPAK LIMBAH PABRIK SEMEN TERHADAP PEREKONOMIAN MASYARAKAT DI PANTAI PASIR PUTIH LAMPUNG SELATAN, disusun oleh: VISKA FEBRI LIYANTI, NPM: 1602040051, Jurusan: Ekonomi Syariah, telah diujikan dalam Sidang Munaqosyah Fakultas Ekonomi dan Bisnis Islam pada hari/ tanggal: Senin, 21 Desember 2020.

TIM PENGUJI:

Ketua/Moderator : Dr. Widya Ninsiana, M.Hum

Penguji I : Rina El Maza, S.H.I.M.S.I

Penguji II : Aisyah Sunarwan, M.Pd

Sekretaris : Liana Dewi Susanti, M.E.Sy



Mengetahui,
Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Islam



Dr. Widhiya Ninsiana, M.Hum
NIP 19720923 200003 2 002

ABSTRAK

DAMPAK LIMBAH PABRIK SEMEN TERHADAP PEREKONOMIAN MASYARAKAT DI PANTAI PASIR PUTIH LAMPUNG SELATAN (STUDI KASUS PT. SOLUSI BANGUN INDONESIA)

**Oleh:
VISKA FEBRI LIYANTI
NPM. 1602040051**

Industri merupakan kegiatan ekonomi yang mengelola bahan mentah menjadi barang setengah jadi atau barang jadi sehingga memiliki nilai lebih tinggi bagi penggunaannya. Berdirinya industri di suatu kawasan memiliki dampak bagi pihak pemerintah, pihak swasta dan bagi masyarakat sekitar, dampak yang ditimbulkan berupa dampak positif maupun dampak negatif. Salah satu dampak negatif yang dirasakan oleh masyarakat adalah hasil pembuangan dari produksi di industri tersebut.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui dampak yang ditimbulkan Limbah Pabrik Semen terhadap Perekonomian Masyarakat di Pantai Pasir-Putih Lampung Selatan. Jenis penelitian yang digunakan pada penelitian ini adalah penelitian lapangan (*field Research*), sedangkan sifat penelitian ini adalah deskriptif kualitatif dengan teknik pengumpulan data menggunakan metode wawancara dan dokumentasi. Setelah data diperoleh maka data tersebut dianalisis dengan menggunakan metode teknik analisis deskriptif kualitatif.

Berdasarkan hasil penelitian, ditemukan bahwa PT Solusi Bangun Indonesia di Desa Rangai Tri Tunggal Kec. Katibung Lampung Selatan banyak menimbulkan masalah di sekitar lokasi pabrik khususnya di sektor lingkungan dan ekonomi. Masalah tersebut berkaitan dengan pengolahan limbah yang kurang baik. Dampak negatif yang ditimbulkan adalah limbah yang mencemari kehidupan biota laut dan polusi udara. Meski tak semua dampak yang ditimbulkan merupakan dampak negatif atau bisa di bilang masih ada beberapa dampak positif yang turut dirasakan oleh masyarakat secara ekonomi. Akan tetapi dampak positif tersebut di rasa tidak sebanding dengan besarnya dampak negatif yang dirasakan oleh masyarakat sekitar. Kesimpulannya bahwa pendirian pabrik semen di Pasir Putih Lampung Selatan tidak memberikan peningkatan perekonomian yang signifikan.

Kata Kunci: Limbah, Dampak, Ekonomi Masyarakat.

ORISINALITAS PENELITIAN

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : VISKA FEBRI LIYANTI

NPM : 1602040051

Jurusan : Ekonomi Syariah

Fakultas : Ekonomi dan Bisnis Islam

Menyatakan bahwa skripsi ini secara keseluruhan adalah asli hasil penelitian saya kecuali bagian-bagian tertentu yang dirujuk dari sumbernya dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Metro, Desember 2020
Yang Menyatakan,



Viska Febri Liyanti
NPM. 1602040051

MOTTO

وَلَا تُفْسِدُوا فِي الْأَرْضِ بَعْدَ إِصْلَاحِهَا وَادْعُوهُ خَوْفًا وَطَمَعًا إِنَّ رَحْمَتَ اللَّهِ قَرِيبٌ مِّنَ الْمُحْسِنِينَ

Artinya: “Dan janganlah kamu berbuat kerusakan di bumi setelah (diciptakan) dengan baik. Berdoalah kepada-Nya dengan rasa takut dan penuh harap. Sesungguhnya rahmat Allah sangat dekat kepada orang yang berbuat kebaikan.” (Al-A’raf 56)

PERSEMBAHAN

Dengan kerendahan hati dan rasa syukur kepada Allah SWT, peneliti persembahkan skripsi ini kepada Ayahanda Rambat Iswanto dan Ibunda Yulianti yang sangat peneliti sayangi, yang tanpa kenal lelah memberikan kasih sayang, mendo'akan, motivasi serta dukungan demi keberhasilan peneliti.

KATA PENGANTAR

Puji syukur peneliti panjatkan kehadirat Allah SWT, atas taufik hidayah dan inayah-Nya sehingga peneliti dapat menyelesaikan skripsi ini. Skripsi ini adalah sebagai salah satu bagian dari persyaratan untuk menyelesaikan pendidikan Jurusan Ekonomi Syariah Fakultas Ekonomi dan Bisnis Islam IAIN Metro guna memperoleh gelar Sarjana Ekonomi (S.E).

Dalam upaya penyelesaian skripsi ini, peneliti telah menerima banyak bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak. Oleh karenanya peneliti mengucapkan terima kasih kepada:

1. Prof. Dr. Hj. Enizar, M.Ag, selaku Rektor IAIN Metro,
2. Dr. Widhiya Ninsiana, M.Hum, selaku Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Islam, sekaligus Pembimbing I yang telah memberikan bimbingan yang sangat berharga kepada peneliti.
3. Dharma Setyawan, MA, selaku ketua Jurusan Ekonomi Syariah
4. Aisyah Sunarwan, M.Pd, selaku Pembimbing II yang telah memberikan bimbingan yang sangat berharga kepada peneliti.
5. Bapak dan Ibu Dosen/Karyawan IAIN Metro yang telah memberikan ilmu pengetahuan dan sarana prasarana selama peneliti menempuh pendidikan.

Kritik dan saran demi perbaikan skripsi ini sangat diharapkan dan akan diterima dengan kelapangan dada. Semoga skripsi ini kiranya dapat bermanfaat bagi pengembangan ilmu Ekonomi Syariah.

Metro, Januari 2021
Peneliti,



Viska Febri Livanti
NPM. 1602040051

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL	i
HALAMAN JUDUL	ii
NOTA DINAS	iii
PERSETUJUAN	iv
PENGESAHAN	v
ABSTRAK	vi
ORISINALITAS PENELITIAN	vii
MOTTO	viii
PERSEMBAHAN	ix
KATA PENGANTAR	x
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Pertanyaan Penelitian	7
C. Tujuan dan Manfaat Penelitian.....	7
D. Penelitian Relevan	8
BAB II LANDASAN TEORI	12
A. Industri	12
1. Pengertian Industri	12
2. Jenis-Jenis Industri	13
3. Karakteristik Limbah Industri	14
B. Dampak Limbah Pabrik.....	16
1. Pengertian Dampak Limbah Pabrik.....	16
2. Dampak Positif	17
3. Dampak Negatif.....	18

C. Analisis Mengenai Dampak Lingkungan (AMDAL).....	18
1. Pengertian AMDAL	18
2. Kegunaan AMDAL	20
3. Peraturan Tentang Amdal dan UKL UPL di Bidang Industri	21
4. Dampak AMDAL Terhadap Perekonomian Masyarakat ...	22
D. Perekonomian Masyarakat	23
BAB III METODE PENELITIAN	25
A. Jenis dan Sifat Penelitian.....	25
B. Sumber Data Penelitian	27
C. Teknik Pengumpulan Data	29
D. Teknik Analisis Data	30
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	32
A. Deskripsi Data	32
1. Kondisi Geografis Desa Rangai Tri Tunggal	32
2. Gambaran Umum PT Solusi Bangun Indonesia	33
B. Hasil Penelitian.....	34
1. PT Semen Solusi Bangun Indonesia yang Ada di Desa Rangai Tri Tunggal.....	34
2. Dampak Positif dan Negatif Dari Adanya Pabrik PT Semen Solusi Bangun Indonesia	35
C. Analisis Dampak Limbah Pabrik terhadap Perekonomian Masyarakat di Desa Rangai Tri Tunggal	49
BAB V PENUTUP.....	51
A. Kesimpulan.....	51
B. Saran	52
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN-LAMPIRAN	

DAFTAR LAMPIRAN

1. Surat Bimbingan
2. Outline
3. Alat Pengumpul Data
4. Surat Research
5. Surat Tugas
6. Formulir Konsultasi Bimbingan Skripsi
7. Foto-foto Penelitian
8. Surat Keterangan Bebas Pustaka
9. Riwayat Hidup

BAB I

PENDAHULUAN

A. Latar Belakang Masalah

Pembangunan yang begitu pesat di kawasan Asia Tenggara, termasuk Indonesia pada dekade yang lalu memang telah dapat menaikkan taraf hidup masyarakat di segala bidang, akan tetapi pembangunan yang berlangsung cepat terkadang membawa dampak, terutama dampak adanya industri.¹ Industri merupakan salah satu aspek mempengaruhi perkembangan sebuah negara. Di sisi lain industri dapat menimbulkan adanya pencemaran lingkungan yang berdampak langsung terhadap lingkungan sekitar. Salah satunya adalah limbah yang dihasilkan oleh adanya aktifitas kerja dari industri.²

Limbah yang dihasilkan dari pabrik dapat mencemari lingkungan, kecemburuan sosial, dan memunculkan kesenjangan masyarakat desa-kota yang paling utama yaitu persaingan antar Industri. Dampak tersebut tidak berhenti hanya kepada tercemarnya lingkungan yang disebabkan oleh pembuangan limbah hasil produksi perusahaan mereka, tetapi juga akan

¹ Rani Puspita Anggraeni, "Dampak Pengembangan Industri Pariwisata Terhadap Kondisi Ekonomi Masyarakat Sekitar," 2018, 1.

² M Nasir dan Edy Purwo Saputro, "Manajemen Pengelolaan Limbah Industri" Vol 19 (2015): 144.

berdampak terhadap perekonomian masyarakat yang menjadikan pantai sebagai wilayah mata pencahariannya.³

Limbah yaitu buangan yang kehadirannya pada waktu dan tempat tertentu tidak dikehendaki lingkungannya karena tidak mempunyai nilai ekonomi.⁴ Hal senada yang disampaikan oleh Arif Zulkifli dalam bukunya yang berjudul *Pengelolaan Limbah* tahun 2017 bahwa limbah adalah zat atau bahan buangan yang dihasilkan dari suatu proses produksi, baik industri maupun domestik, yang kehadirannya pada waktu tertentu dapat menurunkan kualitas lingkungan.⁵

Pemerintah mempunyai kebijakan di bidang lingkungan hidup, salah satu upaya yang harus dilakukan untuk meminimalisir dampak negatif yang timbul dari suatu kegiatan/Industri maka diberlakukan kebijakan Analisis Mengenai Dampak Lingkungan (AMDAL) atau Upaya Pengelolaan Lingkungan dan Upaya Pemantauan Lingkungan (UKL/UPL) bagi pemrakarsa kegiatan.⁶ Upaya pengendalian pencemaran di Indonesia sampai saat ini masih mengalami banyak kendala, Seperti yang terjadi di Wilayah Lampung Selatan khususnya di Kecamatan Katibung Desa Rangai Tri Tunggal. Sebagian besar industri pabrik penghasil limbah pencemar lingkungan masih belum melakukan pengolahan limbah dengan baik karena adanya berbagai kendala

³ Imam Nawawi, Yadi Ruyadi, dan Siti Komariah, "Pengaruh Keberadaan Industri Terhadap Kondisi Sosial Ekonomi Dan Budaya Masyarakat Desa Lagadar Kecamatan Marga Asih Kabupaten Bandung" Vol.3 (t.t.): 2.

⁴ Nasir dan Purwo Saputro, "Manajemen Pengelolaan Limbah Industri," 143.

⁵ Arif Zulkifli, *Pengelolaan Limbah*, kedua (Yogyakarta: Teknosain, 2017), 15.

⁶ Nunung Prihatining Tyas, "Efektifitas Pelaksanaan AMDAL Dan UKL UPL Dalam Pengelolaan Lingkungan Hidup Di Kabupaten Kudus" (2009), 19.

antara lain kurangnya kesadaran bahwa pengelolaan limbah merupakan investasi jangka panjang yang harus dilakukan.

Undang Undang Nomor 32 Tahun 2009, perlindungan dan pengelolaan lingkungan hidup adalah upaya sistematis dan terpadu yang dilakukan untuk melestarikan fungsi lingkungan dan mencegah terjadinya pencemaran dan kerusakan lingkungan hidup meliputi perencanaan, pemanfaatan, pengendalian, pemeliharaan, pengawasan dan penegakan hukum. Sedangkan lingkungan hidup merupakan kesatuan ruang dengan semua benda, daya, keadaan dan makhluk hidup, termasuk manusia dan perilakunya yang mempengaruhi alam itu sendiri, kelangsungan perikehidupan dan kesejahteraan manusia serta makhluk hidup lain.⁷

Berbicara mengenai industri pabrik yang kian berkembang di Provinsi Lampung, hal ini turut mempengaruhi lingkungan dan pariwisata di wilayah Lampung khususnya kawasan pariwisata pantai. Provinsi Lampung terkenal sebagai daerah dengan potensi pariwisata alamnya yang beragam, mulai dari pegunungan sampai dengan pantai. Banyak sekali tempat wisata yang dapat dikunjungi di berbagai penjuru di provinsi lampung. Selain pegunungan destinasi favorit sebagai tujuan wisata yaitu pantai. Provinsi Lampung menyimpan banyak sekali kekayaan alam salah satunya pantai yaitu Pantai Pasir Putih.⁸

Sektor wisata memang memiliki peran yang cukup besar dalam meningkatkan perekonomian masyarakat, terlebih lagi apabila dalam pengelolaannya didukung oleh pemerintah. Kebanyakan wisata saat ini masih dikelola secara mandiri oleh pihak swasta dan masyarakat itu sendiri.

⁷ Adi Winarta, "Kebijakan Pengelolaan Sampah Dalam Upaya Mencegah Pencemaran Lingkungan Hidup Di Kawasan Pantai Pasir Putih Kabupaten Situbondo," t.t., 2.

⁸ Moch Prihatna Sobari, "Analisis Permintaan Rekreasi dan Strategi Pengembangan Wisata Bahari Pantai Kalianda Resrort, Kabupaten Lampung Selatan" Vol. VI (2006): 27.

Indonesia merupakan salah satu negara dengan kekayaan alam dan daya Tarik wisata yang melimpah khususnya wisata bahari.⁹

Desa Rangai Tri Tunggal Kecamatan Katibung, Kabupaten Lampung Selatan mata pencaharian terbesar yaitu nelayan dan taksi perahu. Di sana terdapat salah satu obyek wisata unggulan yaitu Pantai Pasir Putih. Pasir Putih merupakan salah satu objek wisata yang tidak asing di Lampung Selatan. Desa Rangai Tri Tunggal merupakan wilayah yang cukup strategis bagi beberapa pengusaha atau perusahaan yang tertarik dengan wisata bahari.

Di Lampung Selatan terdapat beberapa perusahaan swasta khususnya di Desa Rangai Tri Tunggal Kecamatan Katibung yaitu PT. Semen Tiga Roda, PT. Semen Padang, dan PT. Solusi Bangun Indonesia Tbk yang didirikan pada tahun 2014. Fokus peneliti dalam penelitian ini ialah PT. Solusi Bangun Indonesia. Seperti halnya sektor industri pada umumnya, Industri semen PT. Solusi Bangun Indonesia Tbk juga berpotensi untuk menghasilkan limbah. Limbah yang dihasilkan oleh PT. Solusi Bangun Indonesia adalah:

Pertama Limbah B3 yaitu berupa *fly ash* dan *bottom ash*. Fly ash merupakan partikel abu yang terbawa gas buang, sedangkan bottom ash adalah abu yang tertinggal dan dikeluarkan dari bawah tungku yang ada pada PT.Solusi Bangun Indonesia. Polusi udara yang tinggi juga disebabkan oleh aktifitas mobil truck pengangkut yang kerap wara wiri membawa bahan baku dan hasil produksi perusahaan semen tersebut. Pengelolaan yang dilakukan meliputi identifikasi dan inventarisasi, pengemasan dan pewadahan,

⁹ Anggraeni, "Dampak Pengembangan Industri Pariwisata Terhadap Kondisi Ekonomi Masyarakat Sekitar," 3.

penyimpanan dan pengangkutan. Aktifitas kerja pabrik tersebut membuat masyarakat di sekitarnya menjadi resah karena lokasinya yang berdekatan dengan pantai sehingga berisiko mengancam keseimbangan ekosistem laut.

Kedua, limbah cair. Berdasarkan hasil wawancara pra-survey dengan Bapak Herman, beliau menyampaikan bahwa air laut disekitar kawasan Pasir Putih sudah tercampur oleh cairan minyak yang diduga berasal dari kapal tongkang milik perusahaan industri semen.¹⁰

Dampak dari tercemarnya air laut turut dirasakan oleh masyarakat yang berprofesi sebagai nelayan dimana pasokan ikan jadi berkurang dari biasanya akibat pencemaran yang terjadi. Adapun limbah yang dihasilkan dari pabrik juga menyebabkan menurunnya minat wisatawan yang berkunjung ke kawasan wisata Pasir Putih. Sebelum dibangunnya Industri yang berdekatan dengan pantai pengunjung yang datang ke wisata pasir putih mencapai 100-200 orang dalam seminggu, atau dengan rata-rata pendapatan wisata Rp. 2.000.000,- sampai Rp.4.000.000,- . namun sekarang berkurang menjadi 50-80 orang atau dengan pendapatan rata-rata 1.000.000-1.600.000,- dalam seminggu. Perubahan ini diduga akibat dari Industri yang menyebabkan air laut menjadi keruh dan tidak asri lagi.¹¹

Pernyataan akan adanya dampak yang dirasakan masyarakat didukung oleh data hasil pra-survey dimana peneliti melakukan wawancara dengan Bapak Udin dan Bapak Herman yang berprofesi sebagai nelayan. Bapak Udin

¹⁰ Data Pra survey hasil wawancara dengan Bapak Herman pada tanggal 3 Desember 2019.

¹¹ Data Pra survey hasil wawancara dengan Bapak Udin (Sekertaris Desa Rangai Tri Tunggal) pada tanggal 2 Desember 2019.

menyatakan bahwa pada masa sebelum perusahaan industri semen tersebut beroperasi, hasil tangkapan para nelayan dalam sehari dapat mencapai 20 kg ikan/cumi per hari Rp 200.000,- sampai 300.000,- perhari. Namun, setelah laut mulai tercemar oleh paparan limbah dari perusahaan industri tersebut, hasil tangkapan para nelayan berkurang menjadi 2-5 kg atau sekitar Rp 50.000,- sampai 100.000,-per hari.

Masyarakat yang juga mengeluhkan hal yang sama yaitu Ibu Luri dan Ibu Mia. Mereka berpendapat bahwa semenjak perusahaan industri semen beroperasi, udara di sekitar wilayah pantai menjadi tercemar oleh debu, dan jalanan menjadi licin karena adanya pasir dari kendaraan milik perusahaan industri semen yang melintas. Di samping dampak negatif, terdapat salah satu masyarakat yang mendapatkan dampak positif karena adanya perusahaan industri semen yang didirikan yakni Ibu Iyah. Ibu Iyah menyatakan bahwa penghasilan warung makan yang ia miliki menjadi meningkat karena para karyawan perusahaan industri semen ketika jam makan siang mereka sering membeli diwarung Ibu Iyah.¹²

Sesuai dengan pernyataan di atas dapat kita lihat adanya hubungan sebab akibat dari keberadaan perusahaan-perusahaan swasta tersebut baik akibat positif maupun negatif, sehingga peneliti tertarik untuk melakukan penelitian guna mengetahui apa saja dampak yang dihasilkan dari pembuangan limbah dari Industri Semen yang diduga berdampak pada Perekonomian Masyarakat. Dari permasalahan di atas peneliti kemudian tertarik untuk mengangkatnya

¹² Data Pra survey hasil wawancara dengan Ibu Luri, Ibu Mia dan Ibu Iyah pada tanggal 4 Desember 2019.

menjadi sebuah judul penelitian yaitu **“Dampak Limbah Pabrik Semen Terhadap Perekonomian Masyarakat di Pantai Pasir Putih Lampung Selatan”**.

B. Pertanyaan Penelitian

Berdasarkan latar belakang yang telah diuraikan di atas, maka dapat dirumuskan pertanyaan penelitian yang dijadikan fokus pembahasan dalam penelitian ini yaitu **“Bagaimana Dampak Limbah Pabrik Semen terhadap Perekonomian Masyarakat di Pantai Pasir-Putih Lampung Selatan?”**

C. Tujuan dan Manfaat Penelitian

1. Tujuan Penelitian

Sesuai dengan permasalahan di atas, maka tujuan dari penelitian ini yaitu untuk mengetahui Dampak Limbah Pabrik Semen Terhadap Perekonomian Masyarakat di Pantai Pasir Putih Desa Rangai Tri Tunggal, Kecamatan Katibung Lampung Selatan.

2. Manfaat Penelitian

Adapun manfaat yang diharapkan peneliti diantaranya adalah sebagai berikut:

a. Secara Teoretis

Sebagai bahan referensi yang diharapkan dapat menambah wawasan pengetahuan dan teknologi khususnya dalam dampak pembangunan Industri terhadap perekonomian masyarakat.

b. Secara Praktis

Secara praktis diharapkan dapat berguna sebagai informasi bagi pembaca dan peneliti lanjutan mengenai dampak limbah Pabrik Semen terhadap Perekonomian masyarakat.

D. Penelitian Relevan

Penelitian terdahulu ini menjadi salah satu acuan penulis dalam melakukan penelitian sehingga penulis dapat memperkaya teori yang digunakan dalam mengkaji penelitian yang dilakukan. Dari penelitian terdahulu, penulis tidak menemukan penelitian dengan judul yang sama seperti judul penelitian penulis. Namun, penulis mengangkat beberapa penelitian sebagai referensi dalam memperkaya bahan kajian pada penulis. Berikut merupakan penelitian terdahulu berupa beberapa jurnal terkait dengan penelitian yang dilakukan penulis.

1. Penelitian karya, farah Ayda Tamara yang berjudul “Dampak Pembangunan Kawasan Industri Kendal Pada Perekonomian Masyarakat Dalam Persepektif Ekonomi Islam” menyatakan bahwa:

Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa Kawasan Industri Kendal membawa lebih banyak dampak positif dibandingkan dampak negatif kepada masyarakat. Dampak positif begitu langsung dirasakan oleh masyarakat, diantaranya harga jual tanah yang naik sehingga petani yang tanahnya tidak produktif dapat membeli tanah produktif dan dapat memiliki penghasilan lebih dari sebelumnya. Begitupula petani yang tanahnya produktif, mereka mendapatkan harga tinggi sehingga dapat

membeli tanah lebih luas lagi. Untuk masyarakat yang lain sudah beberapa masyarakat yang bekerja di Kawasan Industri Kendal meski dirasa masih sedikit dibandingkan dari desa yang lain. Hal tersebut yang memicu dampak negatif yaitu adanya bentrok pemuda antar desa yang merasa tidak diperhatikan oleh Kawasan Industri Kendal. Dalam praktiknya, pembangunan industri Kendal sesuai dengan pembangunan berbasis ekonomi Islam. Dapat meningkatkan kesejahteraan sekitar, bersifat menyeluruh dan dapat bertanggung jawab pada apa yang dikerjakan.¹³

Perbedaan penelitian yang peneliti lakukan yaitu terletak pada lokasi penelitian yang bertempat di Desa Brangsong, Kelurahan Brangsong Kabupaten Kendal serta obyek yang diteliti adalah Kondisi perekonomian masyarakat pasca pembangunan Industri.

Persamaan penelitian dengan penelitian di atas yaitu sama-sama akan meneliti mengenai Dampak limbah pabrik terhadap perekonomian masyarakat.

2. Penelitian karya, Rita Sugiarti yang berjudul “Dampak Limbah Pabrik Tahu Ditinjau dari Etika Bisnis Islam” menyatakan bahwa:

Dari penelitian ini diketahui bahwa pencemaran limbah pabrik tahu sangat mengganggu masyarakat sekitar pabrik dan sekitar sungai pembuangan limbah. Sedangkan tinjauan dari Etika Bisnis Islam pihak pabrik melakukan pembuangan limbah tidak sesuai dengan peraturan pemerintah, yang harusnya dalam berbisnis harus mematuhi peraturan,

¹³ Farah Ayda Tamara, “Dampak Pembangunan Kawasan Industri Kendal Pada Perekonomian Masyarakat Dalam Persepektif Islam” (Islam Negeri Walisongo, t.t.), 8.

tetapi dalam penelitian ini pabrik tahu tidak memiliki tempat penampungan dan penyaringan limbah, serta ketika memproduksi tahu limbah yang dihasilkan langsung dibuang ke sungai sehingga terjadilah pencemaran akibat limbah tahu yang berbau busuk. Dan peneliti ini menggunakan teknik deskriptif kualitatif.¹⁴

Perbedaan penelitian yang peneliti lakukan terletak pada lokasi penelitian yang bertempat di Kelurahan Lingkar Barat kota Bengkulu serta obyek yang diteliti yaitu dampak limbah pabrik tahu.

Persamaan penelitian yang akan peneliti lakukan yaitu sama-sama ingin mengetahui dampak dari adanya limbah pabrik yang akan menimbulkan pencemaran.

3. Skripsi Eriska Nur Oktabriani yang berjudul “Dampak Eksternalitas Industri Pengolahan Karet Terhadap Kondisi Sosial Ekonomi Masyarakat dalam Perspektif Ekonomi Islam” menyatakan bahwa:

Dari penelitian ini diketahui bahwa dampak eksternalitas industri pengolahan karet PT.Perkebunan Nusantara VII Unit Way Berulu terhadap kondisi sosial ekonomi meliputi eksternalitas positif dan negatif, eksternalitas positif dari industri pengolahan karet PT. Perkebunan Nusantara VII Unit Way Berulu yaitu adanya penyerapan tenaga kerja, meningkatkan pendapatan masyarakat, berkembangnya struktur ekonomi yaitu adanya peluang usaha seperti, warung makan, dan lain-lain. Eksternalitas negatif yang ditimbulkan terhadap kondisi sosial ekonomi

¹⁴ Rita Sugiarti, “Dampak Limbah Pabrik Tahu Ditinjau Dari Etika Bisnis Islam” (Institut Agama Islam Negeri Bengkulu, 2017), 7.

yaitu lingkungan diantaranya terjadinya pencemaran lingkungan perusakan infrastruktur jalan serta kesehatan masyarakat menurun akibat lingkungan yang tercemar.¹⁵

Perbedaan penelitian yang peneliti lakukan terletak pada lokasi penelitian yang bertempat di Way Berulu Desa Kebagusan Dusun Way Berulu Kecamatan Gedongtataan Kabupaten Pesawaran serta obyek penelitian, dimana penelitian di atas akan meneliti tentang Dampak Eksternalitas Industri Pengolahan Karet.

Persamaan penelitian yang akan peneliti lakukan yaitu sama sama akan meneliti tentang dampak dari adanya industri.

Berdasarkan ketiga penelitian di atas, bahwa penelitian seperti ini belum pernah diteliti khususnya tentang “Dampak Limbah Pabrik Semen Terhadap Perekonomian Masyarakat Di Pantai Pasir Putih Lampung Selatan”. Dan dapat ditegaskan bahwa belum pernah diteliti sebelumnya khususnya di Institut Agama Islam Negeri Metro Lampung dan jurnal ilmiah online.

¹⁵ Eriska Nur Oktabriani, “Dampak Eksternalitas Industri Pengolahan Karet Terhadap Kondisi Sosial Ekonomi Masyarakat dalam Persepektif Islam” (Islam Negeri Raden Intan Lampung, 2018), 2.

BAB II

LANDASAN TEORI

A. Industri

1. Pengertian Industri

Industri adalah kegiatan memproses atau mengolah barang dengan menggunakan sarana dan prasarana misalkan mesin atau kumpulan perusahaan yang menghasilkan produk yang sejenis, atau produk pengganti yang mendekati.¹ Terkait dengan Industri juga dapat didefinisikan sebagai suatu usaha untuk memproduksi barang jadi, bahan baku, atau barang mentah melalui proses pengolahan dalam jumlah besar sehingga barang tersebut dapat diperoleh dengan harga seminimal mungkin namun dengan kualitas mutu sebaik mungkin.²

Industri menjadi sangat penting dalam kehidupan seperti yang dijelaskan oleh Supraptini bahwa Industri merupakan salah satu unsur penting dalam menunjang pembangunan guna meningkatkan pertumbuhan ekonomi yang diharapkan untuk meningkatkan taraf hidup bangsa Indonesia.³

Industri menjadi salah satu sektor yang berperan penting dalam perkembangan dan pembangunan wilayah, yang kemudian menjadi pilihan pemerintah untuk pengembangan wilayah, peningkatkan ekonomi dan

¹ Siti Adawiyah Nurkomala, "Dampak Industrialisasi Pabrik Terhadap Masyarakat Desa Mekarsari Kecamatan Cicurug Kabupaten Sukabumi" (Universitas Negeri Syarif Hidayatillah, 2018), 12.

² Zulkifli, *Pengelolaan Limbah*, 1.

³ Supraptini, "Pengaruh Limbah Industri Terhadap Lingkungan Di Indonesia" XII (2002): 10.

kesejahteraan penduduk. Secara umum kegiatan Industri mampu menjamin keberlangsungan proses pembangunan ekonomi wilayah, sehingga menjadi salah satu keharusan dalam pembangunan ekonomi.⁴

Pada hakikatnya kegiatan suatu industri adalah mengolah material menjadi produk. Spesifikasi dan jenis limbah diproduksi pada sektor industri dapat diamati pada proses masukan, pengolahan maupun pada keluarannya.⁵ Akan tetapi ada beberapa jenis sektor Industri yang dianggap dominan dalam memberikan pengaruh pada perusakan lingkungan diantaranya yaitu Sektor pertambangan, Sektor pabrik, Sektor minyak dan gas, Sektor perhotelan. Keempat sektor ini dianggap memiliki dominasi tinggi dalam mendukung timbulnya pengaruh pada perusakan lingkungan.⁶

Dengan demikian dapat diketahui bahwa Industri adalah kegiatan ekonomi yang mengolah bahan mentah, bahan baku, barang setengah jadi, atau barang jadi menjadi barang dengan nilai yang lebih tinggi untuk penggunaannya.

2. Jenis-Jenis Industri

Jenis-Jenis Industri pada dasarnya dapat dikelompokkan menjadi beberapa aspek, diantaranya:

- a. Industri Berdasarkan Bahan Baku, yaitu:
 - 1) Industri Ekstraktif, yaitu industri yang bahan bakunya diperoleh langsung dari alam.

⁴ Adawiyah Nurkomala, "Dampak Industrialisasi Pabrik Terhadap Masyarakat Desa Mekarsari Kecamatan Cicurug Kabupaten Sukabumi," 13.

⁵ Zulkifli, *Pengelolaan Limbah*, 2.

⁶ Irham Fahmi, *Etika Bisnis* (Bandung: Alfabeta, 2015), 139.

- 2) Industri Non Ekstraktif, yaitu Industri yang mengolah lebih lanjut hasil-hasil Industri lain.
 - 3) Industri Fasilitatif atau disebut juga dengan industri tersier, yaitu industri yang kegiatan industrinya adalah dengan menjual jasa layanan untuk keperluan orang lain.
- b. Industri Berdasarkan Tenaga Kerja,yaitu:
- 1) Industri Rumah Tangga, yaitu industri yang menggunakan tenaga kerja kurang dari empat orang.
 - 2) Industri Kecil, yaitu Industri yang tenaga keranya berjumlah sekitar 5 sampai 19 orang.
 - 3) Industri Sedang, yaitu Industri yang menggunakan tenaga kerja sekitar 20-99 orang
 - 4) Industri Besar, yaitu industri dengan jumlah tenaga kerja lebih dari 100 orang.
- c. Industri Berdasarkan Produk yang Dihasilkan, yaitu:
- 1) Industri Primer, yaitu industri yang menghasilkan barang atau benda yang tidak perlu pengolahan lebih lanjut.
 - 2) Industri sekunder, yaitu industri yang menghasilkan barang atau benda yang membutuhkan pengolahan lebih lanjut sebelum dinikmati atau digunakan.
 - 3) Industri tersier, yaitu industri yang hasilnya tidak berupa barang atau benda yang dinikmati atau digunakan baik secara langsung maupun secara tidak langsung.
- d. Industri berdasarkan Bahan Mentah,yaitu:
- 1) Industri pertanian, yaitu industri yang mengolah bahan mentah yang berasal dari hasil kegiatan pertanian.
 - 2) Industri Pertambangan, yaitu industri yang mengolah bahan mentah yang berasal dari hasil pertambangan
 - 3) Industri Jasa, yaitu industri yang mengolah jasa layanan yang dapat mempermudah dan meringankan beban masyarakat tetapi menguntungkan.
- e. Industri berdasarkan Proses Produksi
- Berdasarkan proses produksinya, industri dibedakan menjadi dua jenis, yaitu:
- 1) Industri Hulu
 - 2) Industri Hilir.⁷

3. Karakteristik Limbah Industri

Limbah adalah suatu benda atau zat yang mengandung berbagai bahan yang membahayakan kehidupan manusia, hewan, serta makhluk

⁷ Tamara, "Dampak Pembangunan Kawasan Industri Kendal Pada Perekonomian Masyarakat Dalam Persepektif Islam," 23–25.

hidup lainnya.⁸ Limbah padat merupakan karakteristik dari limbah, seperti yang disampaikan oleh Zulkifli bahwa Limbah padat atau sampah merupakan bahan-bahan buangan rumah tangga atau pabrik yang tidak digunakan lagi atau tidak terpakai dalam bentuk padat.⁹ Penjelasan mengenai limbah padat juga disampaikan oleh Philip Kristanto bahwa Limbah padat terdiri dari berbagai macam wujud dan bentuk yang berupa lumpur dari *pabrik pulp* dan *rayon* akan mencemari air tanah melalui penyerapan ke dalam tanah yang memiliki sifat kimia dan tidak dapat diabaikan karena limbah padat akan merusak dan mencemari lingkungan secara kimia yang dapat menimbulkan reaksi saat membentuk senyawa baru.¹⁰

Selain limbah padat terdapat juga limbah cair yang merupakan karakteristik dari limbah Industri. Hal ini dijelaskan oleh Zulkifli bahwa Limbah cair merupakan segala jenis limbah yang berbentuk cairan berupa cairan buangan yang tercampur atau terlarut dalam air yang umumnya dibuang oleh pihak industri ke badan air, seperti: laut, sungai, waduk, dan danau.¹¹ Penjelasan mengenai limbah cair juga disampaikan oleh Philip Kristanto bahwa limbah cair adalah buangan hasil proses atau sisa dari suatu kegiatan/usaha industri yang berwujud cair dimana kehadirannya pada suatu saat dan tempat tidak dikehendaki lingkungannya¹²

⁸ Eva Lavenia Malia, "Studi Pengelolaan Limbah Bahan Berbahaya dan Beracun Khusus Oli Bekas Pada Bengkel Motor di Kota Makasar," t.t., 8.

⁹ Zulkifli, *Pengelolaan Limbah*, 18.

¹⁰ Philip Kristanto, *Ekologi Industri* (Andi Yogyakarta, 2002), 228.

¹¹ Zulkifli, *Pengelolaan Limbah*, 20.

¹² Philip Kristanto, *Ekologi Industri*, 171.

Selain limbah padat dan limbah cair terdapat juga Limbah gas dan partikel yang merupakan karakteristik lain dari limbah industri . Hal ini dijelaskan oleh Zulkifli bahwa limbah gas dapat menimbulkan pencemaran udara yang dapat membahayakan kesehatan manusia, hewan, dan tumbuhan.¹³ Penjelasan mengenai limbah gas dan partikel juga disampaikan oleh Philip Kristanto bahwa Limbah gas dan partikel merupakan limbah yang banyak dibuang ke udara dan limbah yang terjadi disebabkan karena berbagai hal, antara lain karena reaksi kimia, kebocoran gas, penghancuran bahan-bahan, dan lain sebagainya.¹⁴

Dengan demikian dapat disimpulkan bahwa limbah industri memiliki beberapa karakteristik yang berbeda dan pengolahan limbah yang berbeda pula tergantung dari jenis Industri penghasil limbah tersebut.

B. Dampak Limbah Pabrik

1. Pengertian Dampak Limbah Pabrik

Aktivitas sektor industri juga menimbulkan dampak eksternalitas. Eksternalitas adalah keterkaitan suatu kegiatan dengan kegiatan lain yang tidak melalui mekanisme pasar yang dapat bersifat positif jika sektor industri dapat memanfaatkan kembali sisa buangan atau limbah misal lumpur atau *sludge* dapat dimanfaatkan kembali menjadi pupuk organik, bahan campuran pembuatan konblok, dan batako. Selain dampak positif

¹³ Arif Zulkifli, *Pengelolaan Limbah Berkelanjutan* (Graha Ilmu, 2014), 23.

¹⁴ Philip Kristanto, *Ekologi Industri*, 173.

aktifitas sektor Industri juga menimbulkan dampak negatif yaitu limbah industri yang dapat menimbulkan pencemaran udara, air dan tanah.¹⁵

2. Dampak Positif

Keberadaan industri tidak selalu menghasilkan dampak negatif atau merugikan kehidupan masyarakat khususnya masyarakat sekitar kawasan industri, tetapi juga bisa memberikan dampak positif terhadap kondisi fisik, lingkungan, dan sosial ekonomi dapat dilihat dari kondisi fisik yaitu ketersediaan fasilitas umum dan kondisi prasarana jalan.¹⁶ Berbagai jenis limbah padat dapat mengalami proses daur ulang menjadi produk baru karena hal ini sangat berguna untuk mengurangi timbunan sampah dan dapat mengurangi dampak negatif menjadi positif.¹⁷

Berikut beberapa Manfaat dari limbah pabrik Industri yang sudah mengalami proses daur ulang:

a. Kompos

Pembuatan kompos merupakan salah satu cara terbaik untuk mengurangi timbunan sampah organik karena cara pembuatannya relatif mudah dan tidak membutuhkan biaya yang besar. Selain itu, kompos juga dapat dijual sehingga dapat memberikan pemasukan tambahan atau bahkan menjadi alternatif mata pencaharian.

b. Saluran Irigasi Pertanian

Metode lainnya yang bisa digunakan untuk mendaur ulang limbah cair agar lebih bermanfaat yaitu Irigasi. Air limbah dialirkan ke dalam parit terbuka kemudian air tersebut merembes masuk ke dalam tanah melalui dasar dan dinding parit dengan kondisi tertentu, kemudian air buangan dapat digunakan untuk mengairi ladang pertanian atau perkebunan yang berasal dari air limbah rumah tangga, perusahaan susu sapi, rumah potong hewan, dan

¹⁵ Zulkifli, *Pengelolaan Limbah Berkelanjutan*, 18.

¹⁶ Fittira Aprilia Sari dan Sri Rahayu, "Kajian Dampak Keberadaan Industri Pt. Korindo Ariabima Sari di Kelurahan Mendawai, Kabupaten Kotawaringin Barat" 3 (t.t.): 116.

¹⁷ Zulkifli, *Pengelolaan Limbah Berkelanjutan*, 18.

lain-lainnya dimana kandungan zat-zat organik dan protein cukup tinggi yang diperlukan oleh tumbuhan.¹⁸

3. Dampak Negatif

Limbah Industri memiliki beberapa dampak terhadap kehidupan manusia salah satunya adalah dampak negatif seperti sebagai berikut:

- a. Menimbulkan berbagai penyakit seperti penyakit diare, tifus, demam berdarah, ISPA (Infeksi Saluran Pernapasan Akut) bahkan kematian.
- b. Membahayakan ekosistem dan kehidupan flora dan fauna bahkan dapat menyebabkan kepunahan.
- c. Apabila limbah mencemari sumber air yang digunakan untuk pertanian, maka dapat menyebabkan gagal panen sehingga ketahanan pangan juga dapat terganggu.
- d. Pencemaran dan polusi udara dapat menyebabkan tingkat stress makin tinggi.¹⁹

Dari penjelasan di atas dapat disimpulkan bahwa limbah Industri dapat menyebabkan kerugian bagi kehidupan manusia seperti, munculnya berbagai macam penyakit, rusaknya ekosistem air dan udara juga meningkatkan tingkat stress.

C. Analisis Mengenai Dampak Lingkungan (AMDAL)

1. Pengertian AMDAL

Amdal adalah suatu alat penting yang secara aman melindungi lingkungan, dan keefektifan amdal sangat bergantung pada institusi dan prosedur kerjanya, efektifitas yang dikemukakan tersebut pada dasarnya telah diatur dalam peraturan pemerintah yang baru, yaitu peraturan pemerintah No. 27 Tahun 1999 tentang Analisis Mengenai Dampak Lingkungan yang berisi berbagai usaha atau kegiatan yang diperkirakan

¹⁸ Zulkifli, 18.

¹⁹ Rizky W. Santosa, "Dampak Pencemaran Lingkungan Laut Oleh Perusahaan Pertambangan Terhadap Nelayan Tradisional" 1 (2013): 72.

mempunyai dampak penting terhadap lingkungan hidup.²⁰ Terkait dengan AMDAL juga dapat didefinisikan sebagai suatu upaya atau pendekatan untuk mengkaji apakah kegiatan pemanfaatan atau pengelolaan sumber daya alam atau kebijakan pemerintah akan dapat menimbulkan dampak terhadap lingkungan hidup.²¹

Dalam peraturan pemerintah Nomor 27 tahun 1999 tentang AMDAL pasal 1 AMDAL adalah kajian mengenai dampak besar penting suatu usaha dan kegiatan yang diakibatkan oleh suatu rencana atau kegiatan.²²

Berdasarkan uraian di atas dapat disimpulkan bahwa AMDAL adalah kajian mengenai dampak besar dan penting suatu usaha atau kegiatan yang direncanakan pada lingkungan hidup yang diperlukan bagi proses pengambilan keputusan tentang penyelenggaraan usaha atau kegiatan.

Sebagaimana Firman Allah Dalam Surat Al-rum/30:41

ظَهَرَ الْفَسَادُ فِي الْبَرِّ وَالْبَحْرِ بِمَا كَسَبَتْ أَيْدِي النَّاسِ لِيُذِيقَهُمْ بَعْضَ الَّذِي
عَمِلُوا لَعَلَّهُمْ يَرْجِعُونَ

“Telah tampak kerusakan di darat dan di laut disebabkan karena perbuatan tangan manusia, Allah menghendaki agar mereka merasakan

²⁰ Sulistyowati, “Analisis Mengenai Dampak Lingkungan (AMDAL) Dalam Pengelolaan Sampah kota (Studi Akses Masyarakat dalam AMDAL di Lokasi TPA Ngronggo Salatiga)” (Muhammadiyah Surakarta, 2006), 29.

²¹ Mustafa Kemal Ramadhan, “Implementasi Keterlibatan Masyarakat Dalam Analisis Mengenai Dampak Lingkungan Hidup” (Negeri Semarang, t.t.), 30.

²² Sulistyowati, “Analisis Mengenai Dampak Lingkungan (AMDAL) Dalam Pengelolaan Sampah kota (Studi Akses Masyarakat dalam AMDAL di Lokasi TPA Ngronggo Salatiga),” 29.

sebagian dari (akibat) perbuatan mereka agar mereka kembali kejalan yang benar.”

Menurut ayat ini, kerusakan dan krisis lingkungan diakibatkan oleh perbuatan manusia yang tidak memerhatikan kelestarian ekologi. Selain itu, krisis lingkungan juga pada hakikatnya juga diakibatkan oleh krisis mental manusia. Karenanya para ahli tafsir memahami bahwa penyebab kerusakan tersebut bukan perilaku manusia secara langsung dalam konteks kerusakan alam, seperti pembuangan limbah industri yang tidak sesuai amdal, dan lain-lain, tetapi mengacu kepada non-fisik, seperti kemusyrikan, kefasikan, kemunafikan dan segala bentuk kemaksiatan.²³

2. Kegunaan AMDAL

Secara umum kegunaan AMDAL adalah:

- a. Memberikan informasi secara jelas mengenai suatu rencana usaha, berikut dampak-dampak lingkungan yang akan ditimbulkannya.
- b. Menampung aspirasi, pengetahuan dan pendapat penduduk khususnya dalam masalah lingkungan sewaktu akan didirikannya suatu rencana proyek atau usaha.
- c. Menampung informasi setempat yang berguna bagi pemrakarsa dan masyarakat dalam mengantisipasi dampak dan mengelola lingkungan.²⁴

Selanjutnya dalam usaha menjaga kualitas lingkungan, secara khusus AMDAL berguna dalam hal:

- a. Mencegah agar potensi sumber daya alam yang dikelola tidak rusak, terutama sumber daya alam yang tidak dapat diperbarui.
- b. Menghindari efek samping dari pengelola sumber daya terhadap sumber daya alam lainnya, proyek-proyek lain, dan masyarakat agar tidak timbul pertentangan-pertentangan.

²³ Dede Rodin, “Al-Quran dan Konservasi Lingkungan,” 2017, 399–400.

²⁴ Sumadi Kamarol Yakini, “Analisis Mengenai Dampak Lingkungan Amdal Sebagai Instrumen Pencegahan Pencemaran Dan Perusakan Lingkungan” Vol. 2 (2017): 122.

- c. Mencegah terjadinya perusakan lingkungan akibat pencemaran sehingga tidak mengganggu kesehatan, kenyamanan, dan keselamatan masyarakat.
- d. Agar dapat diketahui manfaatnya yang berdaya guna dan berhasil guna bagi bangsa, negara dan masyarakat.²⁵

3. Peraturan Tentang Amdal dan UKL UPL di Bidang Industri

Dalam Peraturan Menteri Negara Lingkungan Hidup Nomor 11 Tahun 2006 tentang jenis usaha atau kegiatan yang wajib dilengkapi dengan AMDAL adalah:

- a. Bidang pertahanan
- b. Bidang pertanian
- c. Bidang Perikanan
- d. Bidang kehutanan
- e. Bidang perhubungan
- f. Bidang teknologi satelit
- g. Bidang perindustrian
- h. Bidang pekerjaan umum
- i. Bidang sumber daya energi dan mineral
- j. Minyak dan gas bumi
- k. Listrik dan pemanfaatan energi
- l. Bidang pariwisata
- m. Bidang pengembangan nuklir
- n. Bidang pengelolaan limbah B3
- o. Bidang rekayasa genetika.²⁶

Beberapa jenis industri sesuai dengan Peraturan Menteri Negara Lingkungan Hidup Nomor 11 Tahun 2006 yang termasuk harus menyusun AMDAL adalah sebagai berikut:

- a. Industri semen (yang dibuat melalui sistem klinker)
- b. Industri pulp atau industri kertas yang terintegrasi dengan industri pulp, kecuali
- c. pulp dari kertas bekas dan pulp untuk kertas budaya
- d. Industri petrokimia hulu
- e. Kawasan industri (termasuk kompleks industri yang terintegrasi)
- f. Industri galangan kapal dengan sistem gravung dock

²⁵ Kamarol Yakin, 122.

²⁶ Prihatining Tyas, "Efektifitas Pelaksanaan AMDAL Dan UKL UPL Dalam Pengelolaan Lingkungan Hidup Di Kabupaten Kudus," 30.

- g. Industri amunisi dan bahan peledak
- h. Kegiatan industri yang tidak termasuk angka 1-6 dengan penggunaan areal
 - 1) Urban
 - a) Metropolitan, luas > 5 ha
 - b) Kota besar, luas >10 ha
 - c) Kota sedang, luas > 15 ha
 - d) Kota kecil, luas >20 ha.
 - 2) Rural, luas > 30 ha.²⁷

4. Dampak AMDAL Terhadap Perekonomian Masyarakat

Secara formal, konsep Analisis Mengenai Dampak Lingkungan AMDAL berasal dari Undang-Undang NEPA 1969 di Amerika Serikat. Dalam Undang-Undang ini AMDAL yang dimaksudkan sebagai alat untuk merencanakan tindakan preventif terhadap kerusakan lingkungan yang mungkin akan ditimbulkan oleh suatu aktivitas pembangunan yang akan direncanakan.²⁸ Bagi usaha atau kegiatan yang menimbulkan dampak besar dan penting terhadap lingkungan hidup harus ditambahkan dengan studi kelayakan lingkungan. Oleh karena itu AMDAL sudah harus disusun dan mendapatkan persetujuan sebelum kegiatan konstruksi / pembangunan dilaksanakan. AMDAL bertujuan untuk mengkaji kemungkinan-kemungkinan perubahan kondisi lingkungan baik dari aspek geologi fisika kimia, biologi maupun sosial ekonomi budaya kesehatan masyarakat akibat adanya suatu kegiatan pembangunan.²⁹

Di Indonesia, Analisis Mengenai Dampak Lingkungan tertera dalam Pasal 16 Undang-Undang No.4 Tahun 1982 tentang Ketentuan-

²⁷ Prihatining Tyas, 30.

²⁸ Tamara, "Dampak Pembangunan Kawasan Industri Kendal Pada Perekonomian Masyarakat Dalam Persepektif Islam," 29.

²⁹ Prihatining Tyas, "Efektifitas Pelaksanaan AMDAL Dan UKL UPL Dalam Pengelolaan Lingkungan Hidup Di Kabupaten Kudus," 33.

Ketentuan Pokok Pengelolaan Lingkungan Hidup. Pelaksanaannya diatur dengan Peraturan Pemerintah. Pembangunan dan Perkembangan Industri mengakibatkan terjadi perubahan di berbagai aspek sosial ekonomi masyarakat yang menimbulkan pengaruh positif maupun pengaruh negative.³⁰

D. Perekonomian Masyarakat

Perekonomian suatu wilayah dapat didefinisikan sebagai semua kegiatan ekonomi yang dilaksanakan di dalam suatu wilayah dimana kegiatan ekonomi tersebut terbagi dalam beberapa sektor dan sub sektor serta dapat menghasilkan input dan output dalam rangka peningkatan kesejahteraan dan pemenuhan kebutuhan hidup.³¹

Ekonomi masyarakat adalah segala kegiatan ekonomi dan upaya masyarakat untuk memenuhi kebutuhan hidupnya yaitu sandang, pangan, papan kesehatan dan pendidikan. Dengan demikian dapat dipahami bahwa pemberdaya ekonomi masyarakat merupakan satu upaya untuk meningkatkan kemampuan atau potensi masyarakat dalam kegiatan ekonomi guna memenuhi kebutuhan hidup serta meningkatkan kesejahteraan mereka dan dapat berpotensi dalam proses pembangunan.³²

Pembangunan dan perkembangan industry mengakibatkan terjadi perubahan di berbagai aspek sosial ekonomi masyarakat, perubahan tersebut

³⁰ Tamara, "Dampak Pembangunan Kawasan Industri Kendal Pada Perekonomian Masyarakat Dalam Persepektif Islam," 29.

³¹ Ayu Azhari Amin, "Peranan Sektor Industri Terhadap Perekonomian dan Penyerapan Tenaga Kerja di Provinsi Sulawesi Utara" (2015), 25.

³² Tamara, "Dampak Pembangunan Kawasan Industri Kendal Pada Perekonomian Masyarakat Dalam Persepektif Islam," 30.

meliputi perubahan mata pencharian, perubahan jumlah kesempatan, perubahan tingkat pendapatan, dan perubahan jumlah sarana dan prasarana.³³

Perubahan-perubahan tersebut kemudian menimbulkan pengaruh positif maupun pengaruh negative. Pengaruh positif pembangunan Industri merupakan kondisi perubahan dalam masyarakat akibat adanya pembangunan industry yang memberikan keuntungan meningkat baik langsung maupun tidak langsung dari kondisi sebelumnya.³⁴

³³ Amin, "Peranan Sektor Industri Terhadap Perekonomian dan Penyerapan Tenaga Kerja di Provinsi Sulawesi Utara," 27.

³⁴ Tamara, "Dampak Pembangunan Kawasan Industri Kendal Pada Perekonomian Masyarakat Dalam Persepektif Islam," 32.

BAB III

METODE PENELITIAN

A. Jenis dan Sifat Penelitian

1. Jenis Penelitian

Jenis penelitian ini adalah penelitian lapangan (*field research*) yaitu penelitian yang dilakukan di lapangan atau lokasi penelitian, tempat yang dipilih untuk menyelidiki gejala objektif yang terjadi untuk penyusunan laporan ilmiah.¹ Sedangkan menurut Cholid Narbuko, penelitian lapangan merupakan metode untuk menemukan secara khusus dan realitas apa yang terjadi di tengah masyarakat bertujuan untuk mempelajari secara intensif atau mendalam tentang latar belakang keadaan sekarang, dan interaksi lingkungan suatu unit sosial, individu, kelompok, lembaga atau masyarakat.²

Dalam penelitian ini peneliti akan mengumpulkan data secara langsung di kecamatan Rangai Tri Tunggal tepatnya di pemukiman rumah penduduk, PT. Solusi Semen Indonesia, Pantai Pasir Putih, serta nelayan. Melalui penelitian ini peneliti akan mengumpulkan data terkait dampak limbah pabrik semen terhadap perekonomian masyarakat Di Pantai Pasir- Putih Lampung Selatan.

55. ¹ Toto Syatori dan Gozali, *Metode Penelitian Kuantitatif* (Bandung: Pustaka Setia, 2012),

² Cholid Narbuko, *Metodelogi Penelitian* (Jakarta: Bumi Aksara, 2009), 46.

2. Sifat Penelitian

Penelitian yang digunakan bersifat deskriptif kualitatif. Penelitian deskriptif adalah penelitian yang berusaha mendeskripsikan suatu gejala, peristiwa, kejadian yang terjadi saat sekarang yang memusatkan perhatian pada masalah aktual sebagaimana adanya pada saat penelitian berlangsung.³ Penelitian deskriptif merupakan pengamatan yang bersifat ilmiah yang dilakukan secara berhati-hati dan cermat dan karenanya lebih akurat dan tepat dibandingkan dengan pengamatan biasa sebagaimana yang dilakukan oleh wartawan.⁴

Penelitian deskriptif pada umumnya dilakukan dengan tujuan utamanya yaitu menggambarkan secara tepat, sedangkan kualitatif adalah suatu penelitian yang mendalam (*independent*), berorientasi pada kasus dari sejumlah kecil kasus, termasuk satu studi kasus yang tujuan utamanya adalah untuk membuat suatu fakta yang dapat dipahami.⁵

Berdasarkan uraian tersebut dapat dilihat bahwa penelitian deskriptif kualitatif ini adalah menggambarkan fakta apa adanya dengan cara yang sistematis dan akurat sesuai dengan masalah yang ada guna memperoleh suatu kejelasan dari suatu fakta. Dalam penelitian ini penulis akan menggambarkan mengenai dampak limbah pabrik semen terhadap perekonomian masyarakat di pantai pasir putih lampung selatan dengan mendeskripsikan peristiwa dan kejadian yang sedang menjadi pusat

³ Juliansyah Noor, *Metodologi Penelitian* (Jakarta: Prenada Media Group, 2012), 34.

⁴ Morissan, *Metodologi Penelitian Survey* (Jakarta: Prenada Media Group, 2012), 37.

⁵ Morissan, 22.

perhatian tanpa memberikan perlakuan khusus terhadap peristiwa yang sedang terjadi.

B. Sumber Data Penelitian

Data adalah segala informasi yang diolah untuk kegiatan penelitian sehingga dapat disajikan sebagai dasar pengambilan keputusan, Jadi sesuatu yang dapat disajikan sebagai dasar pengambilan keputusan disebut data.⁶ Terkait dengan data juga dapat didefinisikan sebagai hasil pencatatan baik yang berupa fakta yang disajikan maupun bahan untuk menyusun informasi.⁷

Data yang akan diperoleh dari sumber data terbagi menjadi dua, yaitu:

1. Sumber Data Primer

Sumber data primer adalah sumber data yang langsung memberikan kepada pengumpul data.⁸ Data primer dicari melalui narasumber atau responden yaitu orang yang kita jadikan objek penelitian atau orang yang kita jadikan sasaran mendapatkan informasi atau data.

Adapun data primer dalam penelitian ini diperoleh dari hasil wawancara dengan beberapa pihak yakni Bapak Mat Sofyan (Sekretaris Desa Rangai Tri Tunggal), Bapak Deri (Buruh PT. Solusi Bangun Indonesia), Bapak Bram (Manajer PT. Solusi Bangun Indonesia) dan Bapak Sajili (Humas PT.Solusi Bangun Indonesia), Bapak Udin dan Bapak Herman (nelayan), ibu Luri, ibu Mia,Ibu Lis, Ibu Iyah, Ibu Dina dan Bapak Agung (Masyarakat Sekitar), Dan Bapak Didi (Pengelola Pasir

⁶ Moh Kasiram, *Penelitian Kuantitatif-Kualitatif* (Yogyakarta: Sukses Offest, 2010), 175.

⁷ Muhammad, *Metodologi Penelitian Ekonomi Islam* (Jakarta: PT. Raja Grafindo Persada, 2008), 97.

⁸ sugiyono, *Metode Penelitian Kuantitatif Kualitatif dan R&D* (Bandung: Alfabeta, 2012), 225.

Putih). Dalam menentukan sumber data primer, peneliti menggunakan teknik *purposive sampling*.

Purposive sampling adalah teknik pengambilan sumber data dengan pertimbangan tertentu. Pertimbangan tertentu ini misalnya orang tersebut yang dianggap paling tahu tentang apa yang kita harapkan, atau mungkin dia sebagai penguasa sehingga akan memudahkan peneliti menjelajahi obyek situasi sosial yang diteliti. Adapun pertimbangan yang menjadi dasar penentuannya adalah setiap pihak yang mendapatkan dampak dari adanya pabrik semen.⁹

Dalam menentukan sampel, Peneliti akan menentukan beberapa informan yang akan diwawancara, informan tersebut memiliki beberapa kriteria yang pertama, yaitu mengetahui informasi tentang industri PT. Semen yang berada di Desa Rangai Tri Tunggal Lampung Selatan. Yang kedua, mengetahui tentang dampak apa saja yang dirasakan semenjak adanya PT. Semen tersebut. Yang ketiga, mengetahui perkembangan ekonomi masyarakat di Kecamatan Katibung Desa Rangai Tri Tunggal.

2. Data sekunder

Data sekunder adalah data yang akan diperoleh dari dokumen dokumen, catatan maupun laporan laporan serta arsip-arsip yang resmi menjadi pelengkap dari sumber data primer.¹⁰

Dalam penelitian ini peneliti menggunakan beberapa referensi penunjang yang merupakan literatur terkait Dampak Limbah Pabrik

⁹ sugiyono, 218.

¹⁰ Sugiyono, 308.

Semen terhadap Perekonomian Masyarakat baik dari buku-buku, diantaranya yaitu buku yang berjudul pengelolaan limbah karya Zulkifli, Ekologi Industri karya Philip Kristanto, Konservasi Lingkungan karya Suyanto lalu peneliti juga menggunakan beberapa jurnal antara lain jurnal yang ditulis oleh Adawiyah Nurkomala yang berjudul “Dampak Industrialisasi Pabrik terhadap Masyarakat”, jurnal yang ditulis Rizky W. Santosa “Dampak Pencemaran Lingkungan laut oleh perusahaan pertambangan terhadap nelayan tradisional”, serta observasi yang peneliti lakukan untuk menunjang penguatan data dan teori yang berkaitan dengan judul penelitian.

C. Teknik Pengumpulan data

Dalam penelitian ini digunakan teknik pengumpulan data sebagai berikut

1. Wawancara

Wawancara merupakan pengumpulan data melalui tanya jawab dengan orang-orang yang langsung maupun tidak langsung berkaitan dengan permasalahan yang sedang dilakukan penelitian.¹¹ Pedoman wawancara yang digunakan dalam penelitian ini adalah wawancara semi terstruktur. Dalam hal ini mula-mula *interviewer* menyayakan serentetan pertanyaan yang sudah terstruktur, kemudian satu per satu diperdalam untuk mengorek keterangan lebih lanjut. Dengan demikian jawaban yang diperoleh bisa meliputi semua variabel dengan keterangan yang lengkap

¹¹ Nasution, *Metode Research (Penelitian Ilmiah)* (Jakarta, 2014), 143.

dan mendalam¹² Narasumber atau pemberi informasi dalam penelitian ini adalah: Bapak Mat Sofian (Sekertaris Desa Rangai Tri Tunggal), Bapak Deri (Buruh PT. Solusi Bangun Indonesia), Bapak Bram (Manajer PT. Solusi Bangun Indonesia) dan Bapak Sajili (Humas PT.Solusi Bangun Indonesia), Bapak Udin dan Bapak Herman (nelayan), ibu Luri, ibu Mia,Ibu Lis, Ibu Iyah, Ibu Dina dan Bapak Agung (Masyarakat Sekitar), Dan Bapak Didi (Pengelola Pasir Putih).

2. Observasi

Observasi merupakan pengumpulan data ketika peneliti langsung turun ke lapangan untuk mengamati perilaku dan aktivitas individu-individu di lokasi penelitian. Dalam pengamatan ini, peneliti merekam atau mencatat baik dengan cara terstruktur maupun semistruktur misalnya dengan mengajukan sejumlah pertanyaan yang memang ingin diketahui oleh peneliti.¹³

3. Dokumentasi

Dokumentasi merupakan pengumpulan data dan informasi tertulis yang dilakukan dengan cara membaca literatur-literatur buku/artikel, dokumen-dokumen, atau majalah dan sejenisnya mengenai ekonomi dampak limbah pabrik, pariwisata serta dokumen-dokumen yang lain yang ada relevansinya dengan topik yang dibahas dalam penelitian ini.¹⁴

D. Teknik Analisis Data

135. ¹² Burhan Bungin, *Metodologi Penelitian Sosial dan Ekonomi* (Jakarta: Kencana, 2013),

¹³ John W Creswell, *Research Design*, 2 ed. (Yogyakarta: Pustaka Pelajar, 2016), 254.

¹⁴ Sugiyono, 396.

Setelah data terkumpul maka dalam analisis data peneliti menggunakan analisis secara kualitatif dengan cara berfikir induktif. Analisis induktif adalah prosedur yang prosesnya berawal dari secara khusus dan berakhir pada satu kesimpulan yang bersifat umum.¹⁵

Peneliti akan menjabarkan dan mendiskripsikan keadaan lokasi studi kasus dalam bentuk narasi dan hasil wawancara bersama para narasumber, setelah mendapatkan informasi yang cukup, maka peneliti akan menarik kesimpulan secara umum mengenai dampak limbah pabrik semen terhadap perekonomian masyarakat di Pantai Pasir Putih.

¹⁵ Bungin, *Metodologi Penelitian Sosial dan Ekonomi*, 135.

BAB IV

HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

A. Deskripsi Data

1. Kondisi Geografis Desa Rangai Tri Tunggal

Desa Rangai Tri tunggal merupakan sebuah desa yang berada di Kecamatan Katibung, Kabupaten Lampung Selatan memiliki luas wilayah 2.431 Ha, dan digunakan untuk lahan pertanian sawah tadah hujan seluas 1.573 Ha, ladang/tegalan seluas 260 Ha dan permukiman warga seluas 590 Ha. Memiliki letak geografis sebelah Utara berbatasan dengan desa Serengsem, sebelah Selatan berbatasan dengan Desa Tarahan, sebelah Timur berbatasan dengan desa Suban, dan sebelah Barat berbatasan dengan Teluk Lampung. Berdasarkan jumlah penduduk yang ada di desa Rangai Tritunggal jumlah penduduk yang tinggi sebesar 9.083 Jiwa. Yang terdiri dari 2.290 kk dengan jumlah Laki-Laki 4.721 jiwa dan Perempuan 4.362 jiwa dengan berbagai tingkat pendidikan. Kebanyakan dari masyarakat desa Tritunggal berprofesi sebagai petani, Nelayan, dan buruh Pabrik. Dan yang lain berprofesi sebagai TNI/POLRI, Dokter, PNS, Perawat dan Pembantu Rumah Tangga. Mayoritas agama yang dianut di Desa Rangai Tri Tunggal ialah Islam setelah itu beberapa ada yang Kristen dan Katholik.¹

¹ <http://lampungselatankab.go.id>, *Profil Desa Rangai Tri Tunggal*, artikel diakses pada tanggal, 20 September 2020, 1.

2. Gambaran Umum PT Solusi Bangun Indonesia

PT Solusi bangun Indonesia Tbk, adalah sebuah perusahaan publik Indonesia dimana mayoritas sahamnya (98,3%) dimiliki dan dikelola oleh PT Semen Indonesia industri Bangunan (SIIB)-bagian dari semen indonesia group-produsen semen terbesar di indonesia dan Asia Tenggara. PT Solusi Bangun Indonesia Tbk menjalankan usaha yang terintegrasi dari semen, beton siap pakai, dan produksi agregat. Perseroan yang mengoperasikan empat pabrik semen di narogong, (jawa barat), cilacap (jawa tengah), Tuban (jawa timur), dan Lhoknga (Aceh) dengan total kapasitas 14,8 juta semen per tahun, dan mempekerjakan lebih dari 2.400 orang karyawan. PT Solusi Bangun Indonesia Tbk saat ini mengoperasikan jaringan penyedia bahan bangunan yang mencakup distributor khusus, toko bangunan, ahli bangunan binaan perusahaan dan solusi bernilai tambah lainnya.²

PT Holcim Indonesia Tbk, dahulu bernama PT Semen Cibinong Tbk, (SMCB), Lokasi SMCB terletak di Sumatra, Jawa, Bali, dan Malaysia. SMCB juga tercatat di Bursa Efek Indonesia, di Tahun 1997, pada papan utama. Perusahaan ini didirikan pada tahun 1971 dan berpusat di Jakarta, Indonesia.³

² WWW.solusibangunindonesia.com, *Profil Perusahaan Solusi Bangun Indonesia*, Artikel di Akses pada 20 september 2020, hal 1.

³ WWW.emis.com, *Profil Perusahaan Solusi Bangun Indonesia*, Artikel di Akses pada 20 September 2020, hal 1.

B. Hasil Penelitian

1. PT Semen Solusi Bangun Indonesia yang Ada di Desa Rangai Tri Tunggal

PT Holcim Indonesia Tbk meresmikan terminal semen di Lampung, tepatnya di Desa Rangai Tri Tunggal, Lampung Selatan. Acara tersebut di hadiri oleh Wakil Bupati Lampung Selatan, Nanang Hermanto beserta jajaran dari kementerian perindustrian republik Indonesia dan direksi PT Holcim Indonesia Tbk.⁴

PT Holcim Indonesia mendirikan terminal semen di Lampung yang berdiri di lahan seluas 4,7 hektar dan kapasitas sebesar 1 juta ton, perusahaan berharap mampu memberikan solusi bagi pembangunan yang sangat pesat saat ini di Lampung. Proyek ini secara resmi dimulai dengan peletakan batu pertama yang dilakukan pada lokasi proyek terminal semen yang terletak di Desa Rangai Tri Tunggal Kec Katibung Lampung Selatan, pada tanggal 22 Agustus 2014. Presiden Direktur PT Holcim Indonesia Tbk Eamon Ginley mengatakan bahwa peletakan batu pertama ini akan menjadi tanda komitmen mereka untuk memberikan solusi berkelanjutan bagi pembangunan masyarakat Lampung dengan mendekatkan kehadiran produk mereka pada konsumen.⁵

⁴ WWW.Merdeka.com, *Holcim Resmikan Terminal di Lampung*, artikel di unduh pada 20 september 2020 ,hal 1.

⁵ WWW.Kanalsatu.com, *Holcim Indonesia Bangun Pabrik Semen di Lampung*, artikel di unduh pada 20 september 2020. Hal 1

2. Dampak Positif dan Negatif Dari Berdirinya Pabrik PT Semen Solusi Bangun Indonesia

Menurut Zulkifli di dalam bukunya yang berjudul *Pengelolaan Limbah Berkelanjutan* menyebutkan bahwa Keberadaan industri tidak selalu menghasilkan dampak negatif atau merugikan kehidupan masyarakat khususnya masyarakat sekitar kawasan industri, tetapi juga bisa memberikan dampak positif terhadap kondisi fisik, lingkungan, dan sosial ekonomi dapat dilihat dari kondisi fisik yaitu ketersediaan fasilitas umum dan kondisi prasarana jalan. Berbagai jenis limbah padat dapat mengalami proses daur ulang menjadi produk baru karena hal ini sangat berguna untuk mengurangi timbunan sampah dan dapat mengurangi dampak negatif menjadi positif.⁶

Berikut beberapa Manfaat dari limbah pabrik Industri yang sudah mengalami proses daur ulang:

- a) Kompos
Pembuatan kompos merupakan salah satu cara terbaik untuk mengurangi timbunan sampah organik karena cara pembuatannya relatif mudah dan tidak membutuhkan biaya yang besar. Selain itu, kompos juga dapat dijual sehingga dapat memberikan pemasukan tambahan atau bahkan menjadi alternatif mata pencharian.
- b) Saluran Irigasi Pertanian
Metode lainnya yang bisa digunakan untuk mendaur ulang limbah cair agar lebih bermanfaat yaitu Irigasi. Air limbah dialirkan ke dalam parit terbuka kemudian air tersebut merembes masuk ke dalam tanah melalui dasar dan dinding parit dengan kondisi tertentu, kemudian air buangan dapat digunakan untuk mengairi ladang pertanian atau perkebunan yang berasal dari air limbah rumah tangga, perusahaan susu sapi, rumah potong hewan, dan

⁶ Zulkifli, *Pengelolaan Limbah Berkelanjutan*, 18.

lain-lainnya dimana kandungan zat-zat organik dan protein cukup tinggi yang diperlukan oleh tumbuhan.⁷

Dalam penelitian ini, peneliti telah melakukan wawancara terhadap masyarakat Desa Rangai Tri Tunggal yang terkena dampak pembangunan Pabrik Semen Solusi Bangun Indonesia. Beberapa masyarakat yang penulis wawancara yaitu tokoh masyarakat, karyawan dan masyarakat yang terkena dampak positif dan negatif. Dimana rata-rata masyarakat yang tinggal di Desa Rangai Tri Tunggal dan Sekitarnya. Hasil wawancara peneliti dengan para Narasumber beserta penjelasan mengenai dampak yang diterima masyarakat desa Rangai Tri Tunggal Kecamatan Katibung Lampung Selatan. Berikut ini adalah hasil wawancara peneliti dengan Narasumber yang menyampaikan dampak Positif;

Dampak positif yang dirasakan oleh masyarakat Desa Rangai Tri Tunggal secara keseluruhan tidak sama seperti teori Zulkifli diatas namun demikian kita tetap bisa menemukan dampak positif meski pada bidang yang berbeda seperti yang disampaikan oleh ibu Iyah, ibu Iyah merupakan pedagang kantin di sekitar pabrik semen. Beliau awalnya hanya seorang ibu rumah tangga biasa yang tidak memiliki penghasilan tetapi sejak beberapa tahun terakhir beliau mencoba usaha warung makan, ternyata setelah beberapa hari buka warung ibu iyah selalu ramai hingga sekarang, mayoritas pengunjung yang datang merupakan karyawan dan buruh pabrik semen yang datang untuk makan siang. “ya alhamdulillah mbak sekarang

⁷ Zulkifli, 18.

saya bisa punya penghasilan sendiri gk *melulu* minta duit sama suami” jawab ibu Iyah sambil tertawa saat di wawancara oleh peneliti. Kini ibu Iyah telah memiliki penghasilan sendiri yang bahkan lebih besar dari pada penghasilan suaminya yang hanya seorang nelayan. Ibu Iyah bisa mendapatkan penghasilan bersih 200-400 ribu perhari dan memiliki dua orang karyawan di warungnya.⁸

Wawancara bersama bapak Agung, seorang warga Desa Rangai yang memiliki usaha kontrakan. Beliau merupakan salah satu warga yang turut merasakan dampak positif beliau mengaku bisa memanfaatkan rumahnya sebagai kontrakan tempat tinggal karyawan yang berasal dari luar daerah seperti pulau Jawa. Awalnya bapak Agung hanya menyewakan salah satu rumah milik anaknya yang jarang dipakai untuk disewakan tetapi kini beliau sudah bisa membangun beberapa kamar *koss* yang siap untuk disewakan. “dulu pas belum lama dibangun (PT SBI) banyak yang *nyari kossan sama kontrakan*, berhubung rumah anak saya ada yang kosong saya coba *sewain*, dulu satu rumah isi nya 4 kamar di sewa sama 5 orang mbak, satu kamarnya dulu 350 ribu kalau *enggak* salah lumayan dari pada *enggak* di pakai, sekarang saya sudah bangun *kossan* juga” Beliau mengaku bisa mendapatkan harga yang sesuai dari menyewakan kamar dan kontrakan kepada para karyawan pabrik.⁹

⁸ Iyah, Wawancara Penelitian Bersama Ibu Iyah, Pedagang Kantin di Sekitar Pabrik Semen, Oktober 2020.

⁹ Agung Paijo, Wawancara Penelitian Bersama Bapak Agung, Pemilik Usaha Koss kossan., Oktober 2020.

Peneliti juga melakukan wawancara dengan Deri (27) salah satu buruh pabrik di PT Solusi Bangun Indonesia. Deri mengaku sudah menjadi salah satu buruh di pabrik semen selama 2 tahun terakhir. Sebelum menjadi buruh, Deri bekerja sebagai buruh tani dan mengelola tanah milik ayahnya namun penghasilannya kerap tidak menentu dan beberapa kali mengalami gagal panen. “kalau dulu waktu masih jadi petani boro boro mau ngasih orang tua, beli bensin aja kadang susah mbak, tapi sekarang alhamdulillah mbak gaji saya udah UMR Lampung mbak sebesar Rp.3.000.000,- untuk karyawan tetap sedangkan untuk buruh harian lepas Rp. 2.500.000,-. Beliau menjelaskan untuk tanggal merah dan Hari Raya dapat tambahan gaji yaitu sebesar Rp. 120.000,- perhari (karyawan tetap) Rp 85.000,- perhari (buruh harian lepas) dan mendapat THR untuk Hari Raya bagi Karyawan tetap. Alhamdulillah sudah bisa ngasih orang tua juga walaupun enggak banyak, setidaknya bisa ngasih tiap bulannya”. Deri juga menjelaskan bahwa selain dirinya terdapat juga karyawan lainnya yang berasal dari Desa Rangai yang bekerja di pabrik semen, “lumayan banyak mbak untuk karyawan ada 25 orang untuk tenaga lepas harian ada 10 jadi ada 35 orang warga desa Rangai yang kerja disini, tapi banyak juga yang ditolak mungkin tidak sesuai sama kriteria perusahaan makanya lebih banyak pekerja yang dari luar daerah, kurang tahu juga. ”Berdasarkan penjelasan yang di sampaikan oleh Deri, mayoritas pekerja atau karyawan di PT Solusi Bangun Indonesia berasal dari luar Desa Rangai bahkan luar

lampung, namun ada juga pemuda/i dan warga Desa Rangai yang bekerja disana.¹⁰

Selain dampak Positif, peneliti juga menggunakan teori dari jurnal Rizky W. Santosa, yang berjudul “*Dampak Pencemaran Lingkungan Laut Oleh Perusahaan Pertambangan Terhadap Nelayan Tradisional*”, (2013) yang menyebutkan bahwa Limbah pabrik Industri juga dapat menimbulkan beberapa dampak negatif bagi kehidupan manusia salah satunya adalah dampak negatif seperti sebagai berikut:

- 1).Menimbulkan berbagai penyakit seperti penyakit diare, tifus, demam berdarah, ISPA (Infeksi Saluran Pernapasan Akut) bahkan kematian.
- 2).Membahayakan ekosistem dan kehidupan flora dan fauna bahkan dapat menyebabkan kepunahan.
- 3).Apabila limbah mencemari sumber air yang digunakan untuk pertanian, maka dapat menyebabkan gagal panen sehingga ketahanan pangan juga dapat terganggu.
- 4). Pencemaran dan polusi udara dapat menyebabkan tingkat stress makin tinggi.¹¹

Dari penjelasan di atas dapat disimpulkan bahwa limbah Industri dapat menyebabkan kerugian bagi kehidupan manusia seperti, munculnya berbagai macam penyakit, rusaknya ekosistem air dan udara juga meningkatkan tingkat stress masyarakat.

Berdasarkan hasil wawancara dengan Bapak Mat Sofyan selaku Sekertaris Desa Rangai Tri Tunggal. Beliau menegaskan bahwa sejauh ini, dampak yang diberikan lebih menonjol yang negatif. Seperti banyak pedagang makanan atau warung kecil disekitar pantai pasir putih

¹⁰ Deri, *Wawancara Penelitian bersama Deri Buruh Pabrik Semen, Oktober 2020.*

¹¹Rizky W. Santosa, “Dampak Pencemaran Lingkungan Laut Oleh Perusahaan Pertambangan Terhadap Nelayan Tradisional” 1 (2013): 72.

yang menutup warung mereka karena sepi pembeli. Beliau juga menyampaikan bahwa banyak dari warganya yang mengeluhkan mengenai menurunnya kualitas udara karena debu di jalan yang dilewati oleh mobil truk pengangkut milik pabrik. dan juga menurunnya penghasilan beberapa pelaku usaha di desanya. “ada juga mbak yang komplain langsung gitu ke saya, katanya gara-gara pabrik semen disini pengunjung yang datang ke pantai jadi berkurang soalnya kan banyak debu sekarang mbak, mobil truk milik perusahaan lalu lalang terus tiap hari, jalannya juga banyak yang rusak” bapak Sofyan juga menjelaskan bahwa beberapa pedagang aksesoris di area wisata pantai pasir putih banyak yang gulung tikar dikarenakan jumlah pengunjung yang berkurang menyebabkan menurunnya omset mereka.¹²

Peneliti juga melakukan wawancara dengan Ibu Lis, selaku pedagang aksesoris dan minuman di kawasan Wisata Pantai Pasir Putih, Ibu Lis juga menyampaikan bahwa jumlah pengunjung yang datang ke pantai kini semakin berkurang yang tentunya turut berimbas pada pendapatan beliau. “sekarang lautnya udah enggak kayak dulu mbak, agak keruh orang-orang nyarinya yang pantainya jernih enak buat mandi, lah disini kadang butek kayak lumpur airnya” jawab ibu Lis saat ditemui di warung kecil miliknya. Ibu Lis menyampaikan bahwa penghasilannya jadi semakin menurun setiap harinya. Jika dulu ibu Lis bisa mendapat

¹² Sofyan Mat, *Wawancara Penelitian Terkait Limbah Pabrik Bersama Bapak Sofyan, Sekertaris Desa Rangai Tri Tunggal*, Oktober 2020.

penghasilan 100-300 ribu perhari kini beliau hanya bisa mendapat 50-100 ribu perhari itu pun belum dipotong modal.¹³

Peneliti melakukan wawancara dengan beberapa nelayan di Desa Rangai Tri Tunggal yaitu, bapak Udin (40), dan bapak Herman (42), saat di temui di kediamannya beliau menyebutkan bahwa hasil tangkapan mereka kini berkurang jika dibandingkan dengan sebelum adanya pabrik semen di desa mereka. “beda mbak sama dulu, kalau dulu sehari bisa *dapet* ikan sama cumi 20-35 kg kalau dijual mungkin sekitar 200-400 ribu sehari, kalau sekarang paling banyak 5-10 kg sehari” jelas bapak Udin. Bapak Udin menjelaskan bahwa pabrik semen disekitar mereka menimbulkan limbah cair yang terbuang langsung ke laut, seperti bahan bakar minyak kapal pengangkut yang bocor dan terbuang ke laut. Minyak yang tumpah ini diduga kuat menjadi penyebab berkurangnya jumlah ikan.¹⁴

Bapak Herman juga menyampaikan bahwa belum ada konfirmasi dari pihak perusahaan mengenai hal tersebut. Saat ditanya perusahaan semen mana yang di duga kuat bertanggung jawab mengenai bocornya minyak yang tumpah kelaut tersebut bapak Udin dan Bapak Herman mengaku kurang mengetahui secara pasti, karena terdapat beberapa perusahaan semen yang ada di Desa Mereka. Selain PT Semen Solusi Bangun Indonesia terdapat juga PT Tiga Roda, dan PT Semen Padang.

¹³ Lis, *Wawancara Penelitian Bersama Ibu Lis Terkait Dampak Limbah Pabrik*, 4 September 2020.

¹⁴ Udin, *Wawancara Penelitian Bersama Bapak Udin Terkait Dampak Limbah Pabrik*, 3 September 2020.

Tetapi bapak Herman meyakini bahwa PT Solusi Bangun Indonesia merupakan salah satu pabrik yang bertanggung jawab. Untuk sementara ini para nelayan masih mencari alternatif mata pencaharian lain selain nelayan guna memenuhi kebutuhan sehari hari mereka.¹⁵

Tak jauh berbeda dengan hasil wawancara yang peneliti lakukan dengan ibu Mia (50) dan Ibu Luri (35) selaku warga Desa Rangai, beliau menyampaikan bahwa selama beberapa tahun terakhir kualitas udara semakin menurun akibat limbah debu dari aktifitas perusahaan semen, selain itu jalan jalan juga menjadi licin dan rusak akibat mobil pengangkut yang kerap lalu lalang. “sekarang kalau mau keluar rumah jadi *males* mbak debu semua diluar, jalannya juga rusak kalau lagi hujan jadi *becak* lumpur semua gitu”.¹⁶

Peneliti juga melakukan wawancara dengan bapak Didi (50) selaku ketua pengelola wisata Pantai Pasir Putih di Desa Rangai Tri Tunggal, Beliau Menyampaikan bahwa saat ini pengunjung rata rata hanya datang pada saat akhir pekan (*weekend*) selain di hari libur dan *weekend* pak Didi mengaku hampir tidak ada pengunjung yang datang sehingga pendapatan wisata pantai pasir putih pun semakin hari semakin merosot, padahal semua fasilitas yang ada selalu di rawat dengan baik demi kenyamanan para pengunjung. Pak didi tidak memungkiri bahwa keberadaan pabrik semen turut menjadi penyebab sepi pengunjung

¹⁵ Bapak Herman, *Wawancara Penelitian Bersama Bapak Herman Terkait Dampak Limbah Pabrik*, 3 September 2020.

¹⁶ Mia dan Luri, *Wawancara Penelitian Bersama Ibu Mia dan Ibu Luri Terkait Dampak Limbah Pabrik*, 3 September 2020.

yang datang hal ini diperkuat dengan tercemarnya beberapa sisi air laut dan pantai di wilayah tersebut sehingga dianggap mengurangi keindahan pantai. Selain itu disepanjang jalan menuju ke wisata pantai sering ditemui debu.¹⁷

Menurut Ibu Dina (52) tahun yang bekerja sebagai pemilik warung kopi, pihak Pabrik belum seluruhnya menepati janjinya. Dalam hal ini yang dimaksud janji adalah, pihak PT SBI akan memberikan kesempatan sebanyak-banyaknya kepada masyarakat desa Rangai Tri Tunggal untuk bekerja di industri yang ada pada perusahaan terkait. Pada kenyataannya Ibu Dina merasa masyarakat Desa Rangai kurang diperhatikan, melihat daya tampung karyawan yang diterima hanya sedikit dan perusahaan malah banyak merekrut dari luar wilayah Desa Rangai. Ibu Dina menjelaskan bahwa diantara masyarakat kerap terjadi kesenjangan sosial, mereka merasa perusahaan kurang memperhatikan masyarakat sekitar.¹⁸

Untuk dampak Negatif peneliti menemukan beberapa kesesuaian dan ketidak sesuaian antara Teori yang digunakan dengan data hasil wawancara, peneliti menyandingkan keduanya seperti dibawah ini;

- 1) Menimbulkan berbagai penyakit seperti penyakit diare, tifus, demam berdarah, ISPA (Infeksi Saluran Pernapasan Akut) bahkan kematian.

Dari hasil wawancara peneliti dengan para narasumber seperti ibu Mia dan ibu Lury selaku masyarakat sekitar, Sampai saat ini belum ada catatan adanya korban jiwa akibat limbah pabrik industri yang

¹⁷ Didi, *Wawancara Penelitian Bersama Bapak Didi, Ketua Pengelola Wisata Pantai Pasir Putih*, Oktober 2020.

¹⁸ Dina Rahayu, *Wawancara Bersama Ibu Dina terkait Dampak Limbah Pabrik*, 2020.

menyebabkan penyakit seperti diare, tifus, demam berdarah dan ISPA akut, namun tetap tidak bisa dipungkiri bahwa limbah pabrik semen tetap menyebabkan dampak yang mengganggu bagi masyarakat seperti udara yang tercemar oleh debu atau limbah B3 sehingga masyarakat kerap terganggu jika hendak beraktifitas diluar rumah.

- 2) Membahayakan ekosistem dan kehidupan flora dan fauna bahkan dapat menyebabkan kepunahan

Jika Berbicara mengenai Ekosistem dan kehidupan flora dan fauna, limbah pabrik industri terbukti memberikan dampak negative yang cukup signifikan hal ini bisa kita lihat dari hasil wawancara peneliti dengan bapak Herman dan bapak Udin yang mengaku hasil tangkapan nelayan yang semakin hari semakin berkurang bahkan beberapa nelayan memilih berhenti melaut. Tumpahan minyak bahan bakar kapal pengangkut milik pabrik diduga kuat menjadi penyebab terganggunya ekosistem laut dan punahnya ikan di wilayah sekitar Pantai desa Rangai Tri Tunggal.

- 3) Apabila limbah mencemari sumber air yang digunakan untuk pertanian, maka dapat menyebabkan gagal panen sehingga ketahanan pangan juga dapat terganggu.

Mayoritas mata pencaharian warga desa Rangai Tri Tunggal adalah pedagang dan nelayan atau tidak banyak yang berprofesi sebagai petani. Selain itu limbah yang dihasilkan oleh pabrik industri rata rata terbuang langsung kelaut atau ke udara seperti gas B3 dan

asap buangan yang dihasilkan oleh aktifitas pabrik. Jadi poin diatas jarang sekali ditemui di desa Rangai Tri Tunggal kecamatan Katibung Lampung Selatan.

- 4) Pencemaran dan polusi udara dapat menyebabkan tingkat stress makin tinggi

Polusi udara yang disebabkan oleh limbah pabrik B3 yang berasal dari aktifitas pabrik semen Solusi Bangun Indonesia dirasa cukup menyebabkan meningkatnya tingkat stress masyarakat yang terkena dampaknya. Seperti hasil wawancara peneliti dengan ibu Mia dan Lury (masyarakat) mereka mengaku kerap terganggu dengan adanya polusi tersebut. Mereka sering kali terpaksa berdiam diri dirumah karena diluar banyak debu baik yang disebabkan oleh aktifitas mobil truk yang lalu lalang setiap hari ataupun oleh limbah B3 milik pabrik. Dengan ini peneliti menyimpulkan bahwa terdapat kesesuaian antara teori yang telah peneliti pilih terhadap data hasil wawancara dan dokumentasi di lapangan yaitu desa Rangai Tri Tunggal.

Selain melakukan wawancara dengan perangkat desa dan masyarakat Desa Rangai Tri Tunggal, peneliti juga melakukan wawancara dengan pihak perusahaan PT Solusi Bangun Indonesia. Peneliti melakukan wawancara dengan bapak Sajili selaku Humas PT Solusi Bangun Indonesia di Desa Rangai Tri Tunggal. Bapak Sajili telah menjabat sebagai Humas PT Solusi Bangun Indonesia sejak pabrik semen tersebut dibangun hingga sekarang. Saat peneliti membahas

mengenai jenis jenis limbah yang dihasilkan oleh pabrik bapak Sajili menjelaskan bahwa PT Solusi Bangun Indonesia hampir tidak menghasilkan limbah karena pabrik mereka merupakan pabrik pengemasan produk jadi dari perusahaan produksi lainnya sehingga volume limbah yang dihasilkan termasuk kecil, “sebenarnya perusahaan kita hampir *enggak* ada limbah dek, karena kita kan bukan pabrik produksi limbahnya nya paling limbah B3 itu juga Cuma sedikit” bapak Sajili juga menjelaskan bahwa perusahaan mereka hanya menghasilkan sedikit limbah yaitu limbah gas buangan B3 itupun disampaikan oleh bapak sajili masih dibawah batas wajar dan tidak bersifat merugikan. Tak hanya sampai disitu peneliti juga menanyakan mengenai limbah minyak yang dihasilkan oleh tangki kapal pengangkut yang bocor. “kalau untuk masalah itu saya yakin kalau perusahaan kami sering melakukan pengecekan dan perawatan secara berkala terhadap fasilitas milik perusahaan jadi saya rasa kecil kemungkinan dek kapal perusahaan kami sampai bocor di laut” dari penjelasan tersebut dapat kita ketahui bahwa bapak Sajili berasumsi bahwa perusahaan mereka sangat memperhatikan kondisi fasilitas milik perusahaan mereka sehingga kecil kemungkinan terjadinya bocor pada kapal pengangkut mereka, hal ini cukup berlawanan dengan pendapat beberapa masyarakat yang telah peneliti wawancara sebelumnya.¹⁹

¹⁹ Sajili, *Wawancara Penelitian Terkait Limbah Pabrik Bersama Bapak Sajili, Humas PT Solusi Bangun Indonesia*, Oktober 2020.

Pembangunan Pabrik Semen (PT Semen Holcim) di Desa Rangai Tri Tunggal yang hanya berjarak sepadan laut/pantai di Desa Rangai Tri Tunggal Kecamatan Katibung Lampung Selatan telah dimulai pada tahun 2012, bahkan sejak sosialisasi pembangunannya masyarakat sekitar sudah resah dan menolak pembangunan pabrik semen tersebut, Karena mata pencaharian mereka banyak yang tutup/mati. Namun hingga saat ini ternyata pembangunan terus berjalan. Salah satu pelaku usaha yang merasakan dampak negatif dari adanya pabrik semen di desa sempat mengajukan surat keberatan secara resmi kepada pihak perusahaan.²⁰

Hasil wawancara peneliti dengan pihak manajer perusahaan PT Solusi Bangun Indonesia yaitu bapak Bram, beliau juga menyampaikan hal yang tidak jauh berbeda dengan pendapat bapak Sajili sebelumnya bahwa pabrik semen PT Solusi Bangun Indonesia tidak menghasilkan limbah yang dapat merugikan masyarakat. Sedangkan untuk beberapa keluhan masyarakat seperti berkurangnya hasil tangkapan nelayan, menurunnya omset beberapa pelaku usaha akibat sepi pengunjung wisata Pantai Pasir putih pihak perusahaan mengaku telah melakukan koordinasi dengan perangkat desa dan akan mencari solusi terbaik bagi warga yang terkena dampak dari aktifitas pabrik.²¹

Dari penjelasan diatas telah disebutkan bahwa limbah pabrik industri memiliki dampak positif apabila telah diolah atau di daur ulang

²⁰Andy Ansyori, "Penolakan Masyarakat Pembangunan Semen Cholcim," *Bisnis, Kompasiana* (blog), 2015, 1.

²¹Bram, *Wawancara Penelitian Terkait Limbah Pabrik Bersama bapak Bram, Manajer PT Solusi Bangun Indonesia*, Oktober 2020.

terlebih dahulu seperti kompos, dan saluran irigasi pertanian. Tetapi melihat limbah pabrik semen di desa Rangai Tri Tunggal saat ini belum diolah sama sekali, bahkan menurut penjelasan bapak Herman dan bapak Udin selaku narasumber menyebutkan bahwa banyak limbah minyak yang dibuang begitu saja di laut. Limbah ini diduga berasal dari tangki bahan bakar kapal begitu juga dengan limbah B3 yang dibuang begitu saja ke udara. ini berarti terdapat ketidak sesuaian antara teori dampak positif yang disebutkan oleh Arif Zulkifli terhadap data lapangan hasil wawancara peneliti di desa Rangai Tri Tunggal.

Untuk mengetahui dampak limbah pabrik terhadap perekonomian masyarakat desa Rangai Tri Tunggal Lampung Selatan, peneliti mengelompokkan para narasumber masyarakat kedalam **Tabel** dibawah ini;

Tabel 4.1.

Jumlah Penurunan dan Peningkatan Pendapatan Masyarakat Desa Rangai Tri Tunggal Sebelum dan sesudah Didirikannya PT Solusi Bangun Indonesia

No	Nama	Profesi	Pendapatan rata rata / bulan		+/-
			Sebelum	Sesudah	
1.	Dina	Pemilik warung	Rp 2.500.000	Rp 500.000	-
2.	Ibu Lis	Pedagang aksesoris	Rp 3.000.000	Rp 1.500.000	-
3.	Herman	Nelayan	Rp 8.000.000	Rp 3.500.000	-
4	Udin	Nelayan	Rp 7.000.000	Rp 2.500.000	-
5	Deri	Buruh Pabrik	Rp 500.000	Rp 3.000.000	+
6	Didi	Pengelola Wisata Pantai Pasir Putih	Rp 15.000.000	Rp 5.000.000	-
7	Ibu Iyah	Pedagang Kantin	Rp 0.	Rp 4.000.000	+
8	Agung	Pemilik koss/kontrakan	Rp 0.	Rp 2.000.000	+

Dari tabel diatas dapat diketahui bahwa setelah berdirinya pabrik semen PT Solusi Bangun Indonesia di Desa Rangai Tri Tunggal, tingkat penurunan pendapatan masyarakat yang terjadi cukup signifikan dan lebih tinggi dibandingkan dengan jumlah peningkatan pendapatannya, selain itu jumlah pendapatan diatas merupakan pendapatan kotor yang artinya belum dipotong biaya modal dan operasional kerja lainnya.

C. Analisis Dampak Limbah Pabrik Terhadap Perekonomian Masyarakat di Desa Rangai Tri Tunggal

Segala sesuatu yang ada tak akan bisa lepas dari konsep sebab akibat, seperti halnya keberadaan PT Semen Solusi Bangun Indonesia yang secara tidak langsung menimbulkan beberapa dampak negatif terhadap kehidupan masyarakat sekitarnya yaitu tercemarnya air laut dan pantai, rusaknya ekosistem laut yang berimbas kepada menyusutnya jumlah ikan dan tangkapan nelayan, tercemarnya udara, dan rusaknya beberapa akses jalan di Desa Rangai Tri Tunggal. Hingga saat ini PT Solusi Bangun Indonesia terlihat belum memaksimalkan pengolahan limbah agar lebih ramah lingkungan dan tidak merugikan masyarakat sekitar.

Pembangunan PT. Solusi Bangun Indonesia selain dampak limbah juga berakibat pada perekonomian. Seperti yang telah dijelaskan pada bagian hasil wawancara dengan para Narasumber bahwa limbah pabrik memiliki dampak yang cukup besar terhadap perekonomian masyarakat baik dampak Positif ataupun dampak negatif. Dampak yang paling dirasakan oleh masyarakat adalah dampak Negatif dalam segi ekonomi, seperti mata pencaharian beberapa pelaku usaha di kawasan pantai Pasir Putih yang

terganggu dan mengalami penurunan pendapatan yang cukup signifikan. Meski masih terdapat beberapa dampak positif, namun hal itu dirasa kurang sebanding dengan besarnya dampak negatif yang diakibatkan.

BAB V

PENUTUP

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil pembahasan pada analisis di BAB empat disimpulkan bahwa pembangunan PT Solusi Bangun Indonesia di Desa Rangai Tri Tunggal Kec. Katibung Lampung Selatan banyak menimbulkan dampak negatif khususnya yang diakibatkan oleh pembuangan limbah pabrik di desa tersebut. Dampak negatif yang ditimbulkan adalah rusaknya ekosistem kehidupan biota laut yang berdampak pada berkurangnya jumlah ikan yang didapat para nelayan, selain itu polusi udara turut mencemari lingkungan sekitar. Dampak yang dominan yang dirasakan oleh masyarakat setempat adalah menurunnya atau melemahnya perekonomian masyarakat seperti, beberapa mata pencaharian pelaku usaha di kawasan pantai Pasir Putih yang terganggu seperti yang dirasakan oleh pedagang aksesoris dan pedagang makanan ringan sehingga menimbulkan penurunan pendapatan yang diperoleh oleh pedagang pada kawasan pantai tersebut.

Pembangunan PT Solusi Bangun Indonesia di Desa Rangai Tri Tunggal Kec. Katibung Lampung Selatan tidak memberikan dampak positif dan peningkatan perekonomian yang signifikan di sekitar wilayah Pantai Pasir Putih Lampung Selatan.

B. Saran

Saran dari peneliti untuk pihak perusahaan adalah agar lebih memperhatikan keadaan perekonomian masyarakat mengingat pihak perusahaan menjalankan bisnis di dekat pemukiman mereka, apabila sumber daya manusia di Desa Rangai kurang sesuai dengan kriteria calon karyawan perusahaan hendaknya diadakan training atau pelatihan terhadap masyarakat. Hal ini akan sangat berguna apabila masyarakat mampu turut berkontribusi di dalam pabrik sekaligus mencari nafkah bagi keluarga mereka.

Untuk masyarakat Desa Rangai Tri Tunggal agar mencari alternatif usaha lainnya terlebih dahulu guna memenuhi kebutuhan sehari-hari. Peneliti berharap masyarakat semakin mendukung pemuda/i Desa untuk menuntut ilmu yang lebih tinggi agar bisa turut mengangkat perekonomian masyarakat mengingat banyaknya sumber daya manusia di desa Rangai Tri Tunggal namun hanya segelintir orang yang diterima bekerja di pabrik tsb itupun terhitung sebagai tenaga kerja kasar. Pihak perusahaan terbukti lebih memilih SDA yang berasal dari luar daerah dengan latar belakang pendidikan yang lebih tinggi dibandingkan dengan SDA Desa Rangai Tri Tunggal.

DAFTAR PUSTAKA

- Adawiyah Nurkomala, Siti. "Dampak Industrialisasi Pabrik Terhadap Masyarakat Desa Mekarsari Kecamatan Cicurug Kabupaten Sukabumi." Universitas Negeri Syarif Hidayatilah, 2018.
- Adi Winarta. "Kebijakan Pengelolaan Sampah Dalam Upaya Mencegah Pencemaran Lingkungan Hidup Di Kawasan Pantai Pasir Putih Kabupaten Situbondo," t.t.
- Amin, Ayu Azhari. "Peranan Sektor Industri Terhadap Perekonomian dan Penyerapan Tenaga Kerja di Provinsi Sulawesi Utara," 2015.
- Anggraeni, Rani Puspita. "Dampak Pengembangan Industri Pariwisata Terhadap Kondisi Ekonomi Masyarakat Sekitar," 2018.
- Ansyori, Andy. "Penolakan Masyarakat Pembangunan Semen Cholcim." *Bisnis. Kompasiana* (blog), 2015.
- Aprilia Sari, Fittira, dan Sri Rahayu. "Kajian Dampak Keberadaan Industri Pt. Korindo Ariabima Sari di Kelurahan Mendawai, Kabupaten Kotawaringin Barat" 3 (t.t.).
- Bram. Wawancara Penelitian Terkait Limbah Pabrik Bersama bapak Bram, Manajer PT Solusi Bangun Indonesia, Oktober 2020.
- Bungin, Burhan. *Metodologi Penelitian Sosial dan Ekonomi*. Jakarta: Kencana, 2013.
- Creswell, John W. *Research Design*. 2 ed. Yogyakarta: Pustaka Pelajar, 2016.
- Deri. Wawancara Penelitian bersama Deri Buruh Pabrik Semen, Oktober 2020.
- Didi. Wawancara Penelitian Bersama Bapak Didi, Ketua Pengelola Wisata Pantai Pasir Putih, Oktober 2020.
- Fahmi, Irham. *Etika Bisnis*. Bandung: Alfabeta, 2015.
- Habibie, Sofyan. Wawancara Penelitian Terkait Limbah Pabrik Bersama Bapak Sofyan, Kepala Desa Rangai Tri Tunggal, Oktober 2020.
- Herman, Bapak. Wawancara Penelitian Bersama Bapak Herman Terkait Dampak Limbah Pabrik, Oktober 2020.

- Kamarol Yakin, Sumadi. "Analisis Mengenai Dampak Lingkungan Amdal Sebagai Instrumen Pencegahan Pencemaran Dan Perusakan Lingkungan" Vol. 2 (2017).
- Kisram, Moh. *Penelitian Kuantitatif-Kualitatif*. Yogyakarta: Sukses Offest, 2010.
- Kristanto, Philip. *Ekologi Industri*. Andi Yogyakarta, 2002.
- Maemunah, Siti. Wawancara Penelitian Bersama Ibu Siti Maemunah, Pedagang Kantin di Sekitar Pabrik Semen, Oktober 2020.
- Malia, Eva Lavenia. "Studi Pengelolaan Limbah Bahan Berbahaya dan Beracun Khusus Oli Bekas Pada Bengkel Motor di Kota Makasar," t.t.
- Mia, dan Luri. Wawancara Penelitian Bersama Ibu Mia dan Ibu Luri Terkait Dampak Limbah Pabrik, Oktober 2020.
- Morissan. *Metodologi Penelitian Survey*. Jakarta: Prenada Media Group, 2012.
- Muhammad. *Metodologi Penelitian Ekonomi Islam*. Jakarta: Pt. Raja Grafindo Persada, 2008.
- Narbuko, Cholid. *Metodelogi Penelitian*. Jakarta: Bumi Aksara, 2009.
- Nasir, M, dan Edy Purwo Saputro. "Manajemen Pengelolaan Limbah Industri" Vol 19 (2015).
- Nasution. *Metode Research (Penelitian Ilmiah)*. Jakarta, 2014.
- Nawawi, Imam, Yadi Ruyadi, dan Siti Komariah. "Pengaruh Keberadaan Industri Terhadap Kondisi Sosial Ekonomi Dan Budaya Masyarakat Desa Lagadar Kecamatan Marga Asih Kabupaten Bandung" Vol.3 (t.t).
- Noor, Juliansyah. *Metodologi Penelitian*. Jakarta: Prenada Media Group, 2012.
- Oktabriani, Eriska Nur. "Dampak Eksternalitas Industri Pengolahan Karet Terhadap Kondisi Sosial Ekonomi Masyarakat dalam Persepektif Islam." Islam Negeri Raden Intan Lampung, 2018.
- Paijo, Agung. Wawancara Penelitian Bersama Bapak Agung, Pemilik Usaha Koss kossan., Oktober 2020.
- Prihatining Tyas, Nunung. "Efektifitas Pelaksanaan AMDAL Dan UKL UPL Dalam Pengelolaan Lingkungan Hidup Di Kabupaten Kudus." 2009.

- Prihatna Sobari, Moch. "Analisis Permintaan Rekreasi dan Strategi Pengembangan Wisata Bahari Pantai Kalianda Resrort, Kabupaten Lampung Selatan" Vol. VI (2006).
- Puspita, Dwi. "Kontribusi Hutan Kemasyarakatan Terhadap Peningkatan Pendapatan Masyarakat Dalam Perspektif Ekonomi Islam." Skripsi, Universitas Islam Negeri Raden Intan Lampung, 2018.
- Rahayu, Dina. Wawancara Bersama Ibu Dina terkait Dampak Limbah Pabrik, Oktober 2020.
- Ramadhan, Mustafa Kemal. "Implementasi Keterlibatan Masyarakat Dalam Analisis Mengenai Dampak Lingkungan Hidup." Negeri Semarang, t.t.
- Rodin, Dede. "Al-Quran dan Konservasi Lingkungan," 2017.
- Sajili. Wawancara Penelitian T erkait Limbah Pabrik Bersama Bapak Sajili, Humas PT Solusi Bangun Indonesia, Oktober 2020.
- Sugiarti, Rita. "Dampak Limbah Pabrik Tahu Ditinjau Dari Etika Bisnis Islam." Institut Agama Islam Negri Bengkulu, 2017.
- sugiyono. *Metode Penelitian Kuantitatif Kualitatif dan R&D*. Bandung: Alfabeta, 2012.
- Sulistyowati. "Analisis Mengenai Dampak Lingkungan (AMDAL) Dalam Pengelolaan Sampah kota (Studi Akses Masyarakat dalam AMDAL di Lokasi TPA Ngronggo Salatiga)." Muhammadiyah Surakarta, 2006.
- Supraptini. "Pengaruh Limbah Industri Terhadap Lingkungan Di Indonesia" XII (2002).
- Syatori, Toto, dan Gozali. *Metode Penelitian Kuantitatif*. Bandung: Pustaka Setia, 2012.
- Tamara, Farah. "Dampak Pembangunan Kawasan Industri Kendal Pada Perekonomian Masyarakat Dalam Perspektif Ekonomi Islam." Skripsi, Universitas Islam Negeri Walisongo Semarang, 2019.
- Udin. Wawancara Penelitian Bersama Bapak Udin Terkait Dampak Limbah Pabrik, Oktober 2020.
- W. Santosa, Rizky. "Dampak Pencemaran Lingkungan Laut Oleh Perusahaan Pertambangan Terhadap Nelayan Tradisional" 1 (2013).

Wijayanti, Rasmi. Wawancara Penelitian Bersama Ibu Rasmi Terkait Dampak Limbah Pabrik, Oktober 2020.

Zulkifli, Arif. *Pengelolaan Limbah*. Kedua. Yogyakarta: Teknosain, 2017.

———. *Pengelolaan Limbah Berkelanjutan*. Graha Ilmu, 2014.

<https://lampungselatankab.go.id>

LAMPIRAN



KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA
INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI METRO
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS ISLAM

Jalan Ki. Hajar Dewantara Kampus 15 A Iringmulyo Metro Timur Kota Metro Lampung 34111
Telepon (0725) 41507; Faksimili (0725) 47296;

Nomor : 2622/In.28.3/D.1/PP.00.9/10/2019

14 Oktober 2019

Lampiran : -

Perihal : **Pembimbing Skripsi**

Kepada Yth:

1. Dr. Widhiya Ninsiana, M.Hum.

2. Aisyah Sunarwan, M.Pd.

di – Tempat

Assalamualaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Dalam rangka membantu mahasiswa dalam penyusunan Proposal dan Skripsi, maka Bapak/Ibu tersebut diatas, ditunjuk masing-masing sebagai Pembimbing I dan II Skripsi mahasiswa :

Nama : Viska Febrī Liyanti
NPM : 1602040051
Fakultas : Fakultas Ekonomi dan Bisnis Islam
Jurusan : Ekonomi Syariah (Esy)
Judul : Dampak Limbah Pabrik Semen Terhadap Ekosistem Dan Pariwisata Pantai Pasir Putih Lampung Selatan

Dengan ketentuan :

1. Pembimbing, membimbing mahasiswa sejak penyusunan Proposal sampai selesai Skripsi :
 - a. Pembimbing I, mengoreksi outline, alat pengumpul data (APD) dan mengoreksi Skripsi setelah pembimbing II mengoreksi.
 - b. Pembimbing II, mengoreksi Proposal, outline, alat pengumpul data (APD) dan mengoreksi Skripsi, sebelum ke Pembimbing I.
2. Waktu penyelesaian Skripsi maksimal 4 (empat) semester sejak SK bimbingan dikeluarkan.
3. Diwajibkan mengikuti pedoman penulisan karya ilmiah yang di keluarkan oleh LP2M Institut Agama Islam Negeri (IAIN) Metro.
4. Banyaknya halaman Skripsi antara 40 s/d 70 halaman dengan ketentuan :
 - a. Pendahuluan ± 2/6 bagian.
 - b. Isi ± 3/6 bagian.
 - c. Penutup ± 1/6 bagian.

Demikian disampaikan untuk dimaklumi dan atas kesediaan Bapak/Ibu Dosen diucapkan terima kasih.

Wassalamualaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Wakil Dekan Bidang Akademik dan Kelembagaan

MUHAMMAD SALEH



OUTLINE

DAMPAK LIMBAH PABRIK SEMEN TERHADAP PEREKONOMIAN MASYARAKAT DI PANTAI PASIR PUTIH LAMPUNG SELATAN

HALAMAN SAMPUL

HALAMAN JUDUL

HALAMAN PERSETUJUAN

HALAMAN PENGESAHAN

ABSTRAK

ORISINILITAS PENELITIAN

MOTTO

PERSEMBAHAN

KATA PENGANTAR

DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL

DAFTAR LAMPIRAN

BAB I PENDAHULUAN

- A. Latar Belakang Masalah
- B. Pertanyaan Penelitian
- C. Tujuan dan Manfaat Penelitian
- D. Penelitian Relevan

BAB II LANDASAN TEORI

- A. Industri
 - 1. Pengertian Industri
 - 2. Jenis-Jenis Industri
 - 3. Karakteristik Limbah Industri
- B. Dampak Limbah Pabrik
 - 1. Pengertian Dampak Limbah Pabrik
 - 2. Dampak Positif dan Negatif Limbah Pabrik

- C. Analisis Mengenai Dampak Lingkungan (AMDAL)
 - 1. Pengertian AMDAL
 - 2. Kegunaan AMDAL
 - 3. Peraturan Tentang AMDAL dan UKL UPL di Bidang Industri
 - 4. Dampak AMDAL terhadap perekonomian masyarakat
- D. Perekonomian Masyarakat

BAB III METODE PENELITIAN

- A. Jenis dan Sifat Penelitian
- B. Sumber Data
- C. Teknik Pengumpulan Data
- D. Teknik Analisa Data

BAB IV PEMBAHASAN DAN HASIL PENELITIAN

- A. Profil pabrik semen PT. Solusi Bangun Indonesia, Pantai Pasir putih Desa Tri Tunggal, Kabupaten Lampung Selatan
 - 1. Sejarah berdirinya pabrik semen PT. Solusi Bangun Indonesia
 - 2. Visi dan Misi pabrik semen PT. Solusi Bangun Indonesia
- B. Dampak Limbah Pabrik Semen PT. Solusi Bangun Indonesia, Terhadap Perekonomian Masyarakat di Pantai Pasir Putih Desa Rangai Tri Tunggal, Kecamatan Katibung Lampung Selatan
 - 1. Dampak Positif
 - 2. Dampak Negatif
- C. Analisis Dampak Limbah Pabrik Terhadap Perekonomian Masyarakat di Desa Rangai Tri Tunggal

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

B. Saran

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN- LAMPIRAN

RIWAYAT HIDUP

Metro, Agustus 2020
Mahasiswi Ybs.



Viska Febri Liyanti
NPM. 1602040051

Mengetahui,

Pembimbing I



Dr. Widhiya Ninsiana, M.Hum
NIP. 19720923 200003 2 002

Pembimbing II



Aisyah Sunarwan, M.Pd
NIDN. 0207021301

ALAT PENGUMPUL DATA

DAMPAK LIMBAH PABRIK SEMEN TERHADAP PEREKONOMIAN MASYARAKAT DI PANTAI PASIR PUTIH LAMPUNG SELATAN (Studi Kasus PT. Solusi Bangun Indonesia)

A. Wawancara Kepada Humas Perusahaan PT. Solusi Bangun Indonesia

1. Kapan PT. Solusi Bangun Indonesia ini beroperasi?
2. Produk apa sajakah yang dihasilkan dari PT. Solusi Bangun Indonesia?
3. Apakah dalam strategi pembangunan berkelanjutan yang diterapkan di PT. Solusi Bangun Indonesia sudah menerapkan Analisis Mengenai Dampak Lingkungan (AMDAL) secara maksimal?
4. Apa saja dampak positif yang di hasilkan oleh pabrik semen PT Solusi bangun Indonesia?
5. Apa saja dampak negatif yang di hasilkan oleh pabrik semen PT Solusi bangun Indonesia?
6. Bagaimana tanggapan perusahaan mengenai tuntutan masyarakat terkait pengolahan limbah?
7. Apakah pengolahan limbah yang diterapkan sudah sesuai AMDAL?

B. Wawancara kepada perangkat Desa Rangai Tri Tunggal Kec Katibung mengenai Dampak Limbah Pabrik.

1. Menurut bapak jenis limbah apa saja yang di hasilkan oleh perusahaan semen ini pak?
2. Apakah Bapak mengetahui Apa saja dampak positif yang di rasakan oleh masyarakat dari adanya pabrik semen PT Solusi bangun Indonesia?

3. Menurut bapak Apa saja dampak negatif yang di rasakan oleh masyarakat dari adanya pabrik semen PT Solusi bangun Indonesia?
4. Apakah pihak perusahaan pernah mencoba melakukan negosiasi dengan pihak masyarakat terkait dampak limbah yang dihasilkan?
5. Menurut bapak Sejauh mana dampak yang dirasakan oleh masyarakat dlm hal kesehatan lingkungan?
6. Apa sajakah perubahan yang dirasakan sebelum dan sesudah adanya PT Solusi bangun Indonesia?

C. Wawancara kepada masyarakat desa Rangai Tri Tunggal Kec Katibung mengenai dampak limbah pabrik terhadap ekonomi warga.

1. Bagaimana menurut bapak/ibu mengenai keberadaan industri pabrik semen ?
2. Apakah Bapak merasa terbantu atau malah sebaliknya dengan adanya pabrik semen, jika dalam segi ekonomi?
3. Dengan adanya limbah yang dihasilkan oleh pabrik ini, seberapa besar dampaknya terhadap pendapatan bapak?
4. Berapa pendapatan bapak/ibu sebelum dan sesudah adanya pabrik disini?
5. Apa dampak yang dirasa paling merugikan untuk warga yang tinggal berdekatan dengan lokasi pabrik ?
6. Menurut bapak/ibu apakah pengolahan limbah yang dilakukan oleh pihak perusahaan sudah maksimal?
7. Apa dampak positif yang dirasakan oleh warga dengan adanya pabrik semen tersebut?

Metro, Agustus 2020
Mahasiswi Ybs.



Viska Febri Liyanti
NPM. 1602040051

Mengetahui,

Pembimbing I



Dr. Widhiya Ninsiana, M.Hum
NIP. 19720923 200003 2 002

Pembimbing II



Aisyah Sunarwan, M.Pd
NIDN. 0207021301



**KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA
INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI METRO
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS ISLAM**

Jalan Ki. Hajar Dewantara Kampus 15 A Iringmulyo Metro Timur Kota Metro Lampung 34111
Telepon (0725) 41507; Faksimili (0725) 47296; Website: www.febi.metrouniv.ac.id; e-mail: febi.iaim@metrouniv.ac.id

Nomor : 2681/In.28/D.1/TL.00/10/2020
Lampiran : -
Perihal : **IZIN RESEARCH**

Kepada Yth.,
Pimpinan PT. Solusi Bangun
Indonesia
di-
Tempat

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Sehubungan dengan Surat Tugas Nomor: 2680/In.28/D.1/TL.01/10/2020, tanggal 05 Oktober 2020 atas nama saudara:

Nama : **VISKA FEBRI LIYANTI**
NPM : 1602040051
Semester : 9 (Sembilan)
Jurusan : Ekonomi Syariah

Maka dengan ini kami sampaikan kepada saudara bahwa Mahasiswa tersebut di atas akan mengadakan research/survey di PT. Solusi Bangun Indonesia, dalam rangka menyelesaikan Tugas Akhir/Skripsi mahasiswa yang bersangkutan dengan judul "DAMPAK LIMBAH PABRIK SEMEN TERHADAP PEREKONOMIAN MASYARAKAT DI PANTAI PASIR PUTIH LAMPUNG SELATAN (STUDI KASUS PT. SOLUSI BANGUN INDONESIA)".

Kami mengharapkan fasilitas dan bantuan Saudara untuk terselenggaranya tugas tersebut, atas fasilitas dan bantuannya kami ucapkan terima kasih.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

Metro, 05 Oktober 2020
Wakil Dekan I,

Drs. H. M. Saleh MA
NIP. 19650111 199303 1 001





**KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA
INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI METRO
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS ISLAM**

Jalan Ki. Hajar Dewantara Kampus 15 A Iringmulyo Metro Timur Kota Metro Lampung 34111
Telepon (0725) 41507; Faksimili (0725) 47296; Website: www.febi.metrouniv.ac.id; e-mail: febi.iain@metrouniv.ac.id

SURAT TUGAS

Nomor: 2680/In.28/D.1/TL.01/10/2020

Wakil Dekan I Fakultas Ekonomi dan Bisnis Islam Institut Agama Islam Negeri Metro,
menugaskan kepada saudara:

Nama : **VISKA FEBRI LIYANTI**
NPM : 1602040051
Semester : 9 (Sembilan)
Jurusan : Ekonomi Syariah

- Untuk:
1. Mengadakan observasi/survey di PT. Solusi Bangun Indonesia, guna mengumpulkan data (bahan-bahan) dalam rangka menyelesaikan penulisan Tugas Akhir/Skripsi mahasiswa yang bersangkutan dengan judul "DAMPAK LIMBAH PABRIK SEMEN TERHADAP PEREKONOMIAN MASYARAKAT DI PANTAI PASIR PUTIH LAMPUNG SELATAN (STUDI KASUS PT. SOLUSI BANGUN INDONESIA)".
 2. Waktu yang diberikan mulai tanggal dikeluarkan Surat Tugas ini sampai dengan selesai.

Kepada Pejabat yang berwenang di daerah/instansi tersebut di atas dan masyarakat setempat mohon bantuannya untuk kelancaran mahasiswa yang bersangkutan, terima kasih.

Dikeluarkan di : Metro
Pada Tanggal : 05 Oktober 2020

Mengetahui,
Pejabat Setempat


MAT SOFYAN



wakil Dekan I,


Drs. H. M. Saleh MA
NIP. 19550111 199303 1 001



KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA
INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI METRO
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS ISLAM

Jl. Ki Hajar Dewantara Kampus 15 A Iringmulyo Metro Timur Kota Metro Lampung 34111
Telp. (0725) 41507; faksimili (0725) 47296; website: www.syariah.metrouniv.ac.id; E-mail: syariah.iain@metrouniv.ac.id

FORMULIR KONSULTASI BIMBINGAN PROPOSAL

Nama : **Viska Febri Liyanti**
NPM : 1602040051

Fakultas / Jurusan: Ekonomi dan Bisnis Islam / ESy
Semester / TA : VII / 2019-2020

No	Hari / Tanggal	Pembimbing II	Hal yang dibicarakan	Tanda Tangan
1.	Jumat 6 Des 2019	✓	- Revisi artikel - perbaikan penulisan LBA - LBA menurut teori permasalahan dan alasan anda melakukan penelitian	
2.	Kamis 12/12/2019	✓	- Revisi pada penulisan LBA - Bab II fokuskan pada teori yang berkaitan. - teori-teori yang dikutip kemudian harus dikutip kemudian dengan yang lain - perbaikan dan pengelompokan bagaimana anda akan menganalisis data	

Dosen Pembimbing II

Aisyah Sunarwan, M.Pd
NIDN. 0207021301

Mahasiswa Ybs.

Viska Febri Liyanti
NPM. 1602040051



KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA
INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI METRO
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS ISLAM

Jl. IG Hajar Dewantara Kampus 15 A Iringmulyo Metro Timur Kota Metro Lampung 34111
Telp. (0725) 41507; faksimili (0725)47296; website: www.syariah.metrouniv.ac.id; E-mail: syariah.iaim@metrouniv.ac.id

FORMULIR KONSULTASI BIMBINGAN PROPOSAL

Nama : **Viska Febri Liyanti**

Fakultas / Jurusan: Ekonomi dan Bisnis Islam / ESy

NPM : 1602040051

Semester / TA : VII / 2019-2020

No	Hari / Tanggal	Pembimbing II	Hal yang dibicarakan	Tanda Tangan
3	Kamis 9 Jan 2020	✓	<ul style="list-style-type: none">- Jangan hanya meniru dekhlan teori dari buku pedoman saja- Urutkan kata pengantar dan kalimat satu dan kesatuan lain yang unity (kohesive dan kohesi)- Urutlah satu teori sendiri lebih dari satu sumber	
4	Kamis 16 Jan 2020	✓	<ul style="list-style-type: none">- pada Dampak Lumbah, tambahkan pengertian Dampak positif & negatif- mulai penulisan BAB II tentang Industri- Urutkan beberapa sumber berbeda untuk 1 teori- perhatikan penulisan sesuaikan dengan buku pedoman	

Dosen Pembimbing II

Aisyah Sunarwan, M.Pd
NIDN. 0207021301

Mahasiswa Ybs.

Viska Febri Liyanti
NPM. 1602040051



KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA
INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI METRO
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS ISLAM

Jl. Ki Hajar Dewantara Kampus 15 A Iringmulyo Metro Timur Kota Metro Lampung 34111
Telp. (0725) 41507; faksimili (0725) 47296; website: www.syariah.metrouniv.ac.id; E-mail: syariah.iain@metrouniv.ac.id

FORMULIR KONSULTASI BIMBINGAN PROPOSAL

Nama : Viska Febri Liyanti
NPM : 1602040051

Fakultas / Jurusan: Ekonomi dan Bisnis Islam / ESy
Semester / TA : VII / 2019-2020

No	Hari / Tanggal	Pembimbing II	Hal yang dibicarakan	Tanda Tangan
5.	Senin 20/1/2020	✓	- tanyakan penulisan BAB II - perhatikan cara pengutipan	
6.	Selasa 21/2/2020	✓	- Dalam membahas sub bab / teori diperlukan lebih dari 1 pendapat sehingga teori dapat lebih kuat - paragraf sub dengan yang lain harus membuat unity	

Dosen Pembimbing II

Mahasiswa Ybs.

Aisyah Sunarwan, M.Pd
NIDN. 0207021301

Viska Febri Liyanti
NPM. 1602040051



KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA
INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI METRO
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS ISLAM

Jl. Ki Hajar Dewantara Kampus 15 A Iringmulyo Metro Timur Kota Metro Lampung 34111
Telp. (0725) 41507, faksimili (0725) 47296; website: www.syariah.metrouniv.ac.id; E-mail: syariah.iain@metrouniv.ac.id

FORMULIR KONSULTASI BIMBINGAN PROPOSAL

Nama : **Viska Febri Liyanti**
NPM : 1602040051

Fakultas / Jurusan: Ekonomi dan Bisnis Islam / S1 PBS
Semester / TA : VIII/ 2019-2020

No	Hari / Tanggal	Pembimbing II	Hal yang dibicarakan	Tanda Tangan
7.	Selasa 11/2 2020	✓	<ul style="list-style-type: none">- perbaiki dan pengutipan berdasarkan pada buku pedoman.- lakukan pemphrasa gles kutipan untuk analisis- perbaiki paragraf pada BAB I	
8	Kamis 13/2 2020	✓	<ul style="list-style-type: none">- Acc BAB II- lanjutkan paragraf BAB III- fokuskan BAB II pada pelaksanaan penelitian yang akan dilakukan.	

Dosen Pembimbing II

Aisyah Sunarwan, M.Pd
NIDN. 0207021301

Mahasiswa Ybs.

Viska Febri Liyanti
NPM. 1602040051



**KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA
INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI METRO
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS ISLAM**

Jl. Kg Hajar Dewantara Kampus 15 A Iringmulyo Metro Timur Kota Metro Lampung 34111
Telp. (0725) 41507; faksimili (0725) 47296; website: www.syariah.metrouniv.ac.id; E-mail: syariah.iain@metrouniv.ac.id

FORMULIR KONSULTASI BIMBINGAN PROPOSAL

Nama : **Viska Febri Liyanti**
NPM : 1602040051

Fakultas / Jurusan: Ekonomi dan Bisnis Islam / S1 PBS
Semester / TA : VIII/ 2019-2020

No	Hari / Tanggal	Pembimbing II	Hal yang dibicarakan	Tanda Tangan
9.	Jumat 19 Feb 2020	✓	- jenis penelitian harus di perjelas - prosedur data primer harus disertai dengan alasan - tahapan - tahapan dalam menganalisis data harus di sempulkan dengan jelas.	
10	Kamis 20 Feb 2020	✓	- ACC BAB III - Lanjutkan Bimbingan dengan pembimbing.	

Dosen Pembimbing II

Aisyah Sunarwan, M.Pd
NIDN. 0207021301

Mahasiswa Ybs.

Viska Febri Liyanti
NPM. 1602040051



KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA
INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI METRO
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS ISLAM

Jl. Ki Hajar Dewantara Kampus 15 A Iringmulyo Metro Timur Kota Metro Lampung 34111
Telp. (0725) 41507; faksimili (0725) 47296; website: www.syariah.metrouniv.ac.id; E-mail: syariah.iain@metrouniv.ac.id

FORMULIR KONSULTASI BIMBINGAN SKRIPSI

Nama : Viska Febri Liyanti
NPM : 1602040051

Fakultas / Jurusan: Ekonomi dan Bisnis Islam / ESy
Semester / TA : IX / 2020-2021

No	Hari / Tanggal	Pembimbing II	Hal yang dibicarakan	Tanda Tangan
II	Rabu 12 - 8 - 2020	✓	<ul style="list-style-type: none">- APD harus disesuaikan- pertanyaan pada APD harus berdasar pada teori yang digunakan dan disesuaikan dengan kondisi lapangan- gunakan bahasa yang sederhana dalam penyajian- beri catatan setelah dalamnya, sehingga pembaca harus mampu menyajikan pertanyaan yang mudah dipahami.	

Dosen Pembimbing II

Aisyah Sunarwan, M.Pd
NIDN. 0207021301

Mahasiswa Ybs.

Viska Febri Liyanti
NPM. 1602040051



KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA
INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI METRO
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS ISLAM

Jl. Ki Hajar Dewantara Kampus 15 A Iringmulyo Metro Timur Kota Metro Lampung 34111
Telp. (0725) 41507, faksimili (0725)47296; website: www.syariahmetroonly.ac.id; E-mail: syariahm@metroonly.ac.id

FORMULIR KONSULTASI BIMBINGAN SUPERVISI

Nama : **Viska Febri Liyanti** Fakultas / Jurusan: **Ekonomi dan Bisnis Islam / ESy**
NPM : **1602040051** Semester / TA : **IX / 2020-2021**

No	Hari / Tanggal	Pembimbing II	Hal yang dibicarakan	Tanda Tangan
12	Kamis 13 - 2. 2020	✓	- ACC aplikasi & APD - file melakukan work - cari, gunakan bahasa yang mudah dipahami - lampirkan ke pembimbing	

Dosen Pembimbing II

Mahasiswa Ybs.

Aisyah Sunarwan, M.Pd
NIDN. 0207021301

Viska Febri Liyanti
NPM. 1602040051



KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA
INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI METRO
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS ISLAM

Jl. Ki Hajar Dewantara Kampus 15 A Iringmulyo Metro Timur Kota Metro Lampung 34111
Telp. (0725) 41507; faksimili (0725) 47296; website: www.syariah.metrouniv.ac.id; E-mail: syariah.iain@metrouniv.ac.id

FORMULIR KONSULTASI BIMBINGAN SKRIPSI

Nama : Viska Febri Liyanti
NPM : 1602040051

Fakultas / Jurusan: Ekonomi dan Bisnis Islam / ESy
Semester / TA : IX / 2020-2021

No	Hari / Tanggal	Pembimbing II	Hal yang dibicarakan	Tanda Tangan
13.	Kamis 22-10-2020	✓	<ul style="list-style-type: none">- Bab III perlu disosialisasikan jika observasi sudah dilakukan dengan data online sebanyak data- Penyajian laporan pada analisis data harus disajikan, jika berbentuk deskriptif kualitatif dengan beberapa indikator, maka penjelasan harus dimulai data data tersebut, yaitu data dari setiap laporan, kemudian lengkap.- lampiran sebanyak dibagikan lagi di forum	

Dosen Pembimbing II

Aisyah Sunarwan, M.Pd
NIDN. 0207021301

Mahasiswa Ybs.

Viska Febri Liyanti
NPM. 1602040051



**KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA
INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI METRO
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS ISLAM**

Jl. Ki Hajar Dewantara Kampus 15 A Iringmulyo Metro Timur Kota Metro Lampung 34111
Telp. (0725) 41507; faksimili (0725) 47296; website: www.syahiah.metrouniv.ac.id; E-mail: syahiah.iain@metrouniv.ac.id

FORMULIR KONSULTASI BIMBINGAN SKRIPSI

Nama : **Viska Febri Liyanti** Fakultas / Jurusan: Ekonomi dan Bisnis Islam / ESy
NPM : 1602040051 Semester / TA : IX / 2020-2021

No	Hari / Tanggal	Pembimbing II	Hal yang dibicarakan	Tanda Tangan
14.	Jumat 23-10-2020	✓	- perbaiki lagi beberapa poin yang diberi catatan	
15.	Senin 26-10-2020	✓	- ACC BAB I - V - lanjutkan ke bab berikutnya	

Dosen Pembimbing II

Aisyah Sunarwan, M.Pd
NIDN. 0207021301

Mahasiswa Ybs.

Viska Febri Liyanti
NPM. 1602040051



KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA
INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI METRO
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS ISLAM

Jl. Ki Hajar Dewantara Kampus 15 A Iringmulyo Metro Timur Kota Metro Lampung 34111
Telp. (0725) 41507; faksimili (0725) 47298; website: www.syariah.metro.univ.ac.id; E-mail: syariah.iain@metro.univ.ac.id

FORMULIR KONSULTASI BIMBINGAN PROPOSAL

Nama : **Viska Febri Liyanti**
NPM : 1602040051

Fakultas / Jurusan: Ekonomi dan Bisnis Islam / ESy
Semester / TA : VIII / 2019-2020

No	Hari / Tanggal	Pembimbing I	Hal yang dibicarakan	Tanda Tangan
1.	19/3/20	✓	<ul style="list-style-type: none">- Revisi Latar belakang dengan mencantumkan potensi desa dan keadaan ekonomi des. tb.- Teori ekonomi & cantumkan- Penelitian terdahulu & dari yg sama dengan ekonomi- Daftar pustaka arhan di Campirka	
2.	09/6/2020		<ul style="list-style-type: none">- Revisi Latar belakang dengan mencantumkan materi Andal- Tambahkan Teori AMBAL	

Dosen Pembimbing I

Dr. Widhiya Ninsiana, M.Hum
NIP. 19720923 200003 2 002

Mahasiswa Ybs.

Viska Febri Liyanti
NPM. 1602040051



KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA
INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI METRO
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS ISLAM

Jl. Hj Hajar Dewantara Kampus 15 A Iringmulyo Metro Timur Kota Metro Lampung 34111
Telp. (0725) 41507; faksimili (0725) 47296; website: www.syariah.metrouniv.ac.id; E-mail: syariah.lain@metrouniv.ac.id

FORMULIR KONSULTASI BIMBINGAN PROPOSAL

Nama : Viska Febri Liyanti Fakultas / Jurusan: Ekonomi dan Bisnis Islam / ESy
NPM : 1602040051 Semester / TA : VIII / 2019-2020

No	Hari / Tanggal	Pembimbing I	Hal yang dibicarakan	Tanda Tangan
3.	17/6/2020		- Revisi latar Belakang digelaskan secara rinci	
4.	8/7/2020		ACC Untuk Seminar	

Dosen Pembimbing I

Dr. Widhiya Ninsiana, M.Hum
NIP. 19720923 200003 2 002

Mahasiswa Ybs.

Viska Febri Liyanti
NPM. 1602040051



KEMENTERIAN AGAMA RI
INSITUT AGAMA ISLAM NEGERI
(IAIN) METRO

Ki. Hajar Dewantara Kampus 15 A Iringmulyo Kota Metro Lampung 34111 Telp. (0725) 41507, Fax (0725) 47296,
Email : iainmetro@metrouniv.ac.id Website : www.metrouniv.ac.id

FORMULIR KONSULTASI BIMBINGAN SKRIPSI

Nama Mahasiswa : Viska Febri Liyanti Fakultas/Jurusan : FEBI (Fakultas Ekonomi dan Bisnis Islam)/ESy (Ekonomi Syariah)
NPM : 1602040051 Semester/TA : IX/2020

NO	Hari/Tgl	Hal Yang Dibicarakan	Tanda Tangan Dosen
5	Rabu / 26-08-2020	Perbaiki APD	
6	Senin / 07-09-2020	ACC OUTLINE ACC APD, lanjutkan penelitian dan pembahasan.	

Dosen Pembimbing I,

Dr. Widhiya Ninsiana, M.Hum

NIP. 19720923 200003 2 002

Mahasiswa Ybs,

Viska Febri Liyanti

NPM. 1602040051



**KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA
INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI METRO
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS ISLAM**

Jl. IG Hajar Dewantara Kampus 15 A Iningmulyo Metro Timur Kota Metro Lampung 34111
Telp. (0725) 41507; faksimili (0725) 47298; website: www.syariah.metrouniv.ac.id; E-mail: syariah.iain@metrouniv.ac.id

FORMULIR KONSULTASI BIMBINGAN SKRIPSI

Nama : **Viska Febri Liyanti** Fakultas / Jurusan: Ekonomi dan Bisnis Islam / ESy
NPM : 1602040051 Semester / TA : IX / 2020-2021

No	Hari / Tanggal	Pembimbing I	Hal yang dibicarakan	Tanda Tangan
1.	Sabtu / 7-Nov-2020		✓ Perbaiki bab IV sebaiknya teori dahulu lalu hasil wawancara ✓ Perbaiki kesimpulan	
2.	Rabu / 18 Nov 2020		✓ Pada bab IV sehabis teori langsung ke hasil wawancara ✓ Berikan Analisis mengenai Isi bab IV ✓ Kesimpulan diperbaiki	

Dosen Pembimbing I

Dr. Widhiya Ninsiana, M.Hum
NIP. 19720923 200003 2 002

Mahasiswa Ybs.

Viska Febri Liyanti
NPM. 1602040051



**KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA
INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI METRO
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS ISLAM**

Jl. Ki Hajar Dewantara Kampus 15 A Iringmulyo Metro Timur Kota Metro Lampung 34111
Telp. (0725) 41507; faksimili (0725) 47296; website: www.syarlah.metrouniv.ac.id; E-mail: syarlah.iain@metrouniv.ac.id

FORMULIR KONSULTASI BIMBINGAN SKRIPSI

Nama : **Viska Febri Liyanti**
NPM : 1602040051

Fakultas / Jurusan: Ekonomi dan Bisnis Islam / ESy
Semester / TA : IX / 2020-2021

No	Hari / Tanggal	Pembimbing I	Hal yang dibicarakan	Tanda Tangan
3.	Rabu / 25 NOV 2020		<input checked="" type="checkbox"/> Di akhir bab IV berikan analisis <input checked="" type="checkbox"/> Kesimpulan diperbaiki <input checked="" type="checkbox"/> abstrak perbaiki	
9.	Jum'at		<input checked="" type="checkbox"/> Pada bab IV dibagikan Analisis buatlah tabel/bagan <input checked="" type="checkbox"/> Perbaiki kesimpulan <input checked="" type="checkbox"/> Perbaiki Abstrak.	

Dosen Pembimbing I

Dr. Widhiya Ninsiana, M.Hum
NIP. 19720923 200003 2 002

Mahasiswa Ybs.

Viska Febri Liyanti
NPM. 1602040051



KEMENTERIAN AGAMA
INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI METRO
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS ISLAM

Jl. Ki. Hajar Dewantara Kampus 15 A Iringmulyo Kota Metro Lampung 34111
Telp. (0725) 41507 Fax. (0725) 47296 Email: stainjusi@stainmetro.ac.id, website: www.stainmetro.ac.id

FORMULIR KONSULTASI BIMBINGAN SKRIPSI

Nama : Viska Febri Liyanti

Fakultas/Jurusan : FEBI / ESy

NPM : 1602040051

Semester / T A : IX / 2020

No	Hari/ Tanggal	Pembimbing I	Hal-hal yang dibicarakan	Tanda Tangan
5.	Selasa 8/12/2020		✓ Perbaiki tabel, tambahkan pendapatan sesudah dan sebelum dibangunkannya PT Solusi Bangun Indonesia	
6.	Jum'at 11/12/2020		✓ Perbaiki Analisis Pada Bab IV ✓ ACC untuk uji Turnitin dan Munasqyah.	

Dosen Pembimbing I

Dr. Widhiya Ninsiana, M.Hum
NIP. 19720923 200003 2 002

Mahasiswa Ybs,

Viska Febri Liyanti
NPM. 1602040051



Foto bersama Ibu Lis, Pedagang Aksasoris.



Foto Bersama Bapak Herman, Nelayan Setempat.



Foto Meminta Izin Kepada Pihak Keamanan PT. Solusi Bangun Indonesia



Foto Meminta Izin Kepada Pihak Keamanan PT. Solusi Bangun Indonesia



Foto:wawancara bersama Bapak Bram dan Bapak Sajili, Manajer dan Humas PT Solusi Bangun Indonesia.



Foto:Bersama Ibu Dina Rahayu, Warga Sekitar Pabrik Semen.



Foto; Wawancara bersama pak Didi, Pengelola Wisata Pantai Pasir Putih



Foto; Wawancara bersama ibu Iyah, Pemilik Kantin



Foto; Wawancara bersama ibu Mia, Masyarakat.



Foto; Wawancara bersama bapak Agung, Pemilik Usaha Koss/Kontrakan



Foto; Wawancara bersama ibu Luri, Masyarakat.



Foto; Wawancara bersama Deri, Buruh Pabrik.



**KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA
INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI METRO
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS ISLAM**

Jalan Ki. Hajar Dewantara Kampus 15 A Iringmulyo Metro Timur Kota Metro Lampung 34111
Telepon (0725) 41507; Faksimili (0725) 47296;
Website: www.metrouniv.ac.id, email: iainmetro@metrouniv.ac.id

SURAT KETERANGAN LULUS PLAGIASI

Yang bertanda tangan di bawah ini menerangkan bahwa;

Nama : VISKA FEBRI LIYANTI
NPM : 1602040051
Jurusan : S1 Ekonomi Syariah
Judul : DAMPAK LIMBAH PABRIK SEMEN TERHADAP PEREKONOMIAN
MASYARAKAT DI PANTAI PASIR PUTIH LAMPUNG SELATAN
(STUDI KASUS PT. SOLUSI BANGUN INDONESIA)
Status : LULUS

Adalah benar-benar telah lulus pengecekan plagiasi dari "Naskah Skripsi" dengan menggunakan aplikasi *Turnitin Score 18%*.

Demikian keterangan ini dibuat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Metro, 15 Desember 2020
Ketua Program Studi Ekonomi Syariah



Dharma Setyawan, MA
NIP. 19880529 201503 1 0056



**KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA
INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI METRO
UNIT PERPUSTAKAAN**

Jalan Ki Hajar Dewantara Kampus 15 A Iringmulyo Metro Timur Kota Metro Lampung 34111
M E T R O Telp (0725) 41507; Faks (0725) 47296; Website: digilib.metrouniv.ac.id; pustaka.iain@metrouniv.ac.id

**SURAT KETERANGAN BEBAS PUSTAKA
Nomor : P-975/In.28/S/U.1/OT.01/12/2020**

Yang bertandatangan di bawah ini, Kepala Perpustakaan Institut Agama Islam Negeri (IAIN) Metro Lampung menerangkan bahwa :

Nama : VISKA FEBRI LIYANTI
NPM : 1602040051
Fakultas / Jurusan : Ekonomi dan Bisnis Islam/ Ekonomi Syariah

Adalah anggota Perpustakaan Institut Agama Islam Negeri (IAIN) Metro Lampung Tahun Akademik 2019 / 2020 dengan nomor anggota 1602040051.

Menurut data yang ada pada kami, nama tersebut di atas dinyatakan bebas dari pinjaman buku Perpustakaan dan telah memberi sumbangan kepada Perpustakaan dalam rangka penambahan koleksi buku-buku Perpustakaan Institut Agama Islam Negeri (IAIN) Metro Lampung.

Demikian Surat Keterangan ini dibuat, agar dapat dipergunakan seperlunya.

Metro, 07 Desember 2020
Kepala Perpustakaan,

Drs. Mokhammad Sudin, M.Pd
NIP. 195808311981031001

DAFTAR RIWAYAT HIDUP



Peneliti bernama Viska Febri Liyanti, lahir pada tanggal 19 Juli 1998 di Bandar Lampung, dari pasangan Bapak Rambat Iswanto dan Ibu Yulianti. Peneliti merupakan anak pertama dari dua bersaudara.

Peneliti menyelesaikan pendidikan formalnya di SD Negeri 1 Karang Maritim, Panjang, Bandar Lampung lulus pada tahun 2010, kemudian melanjutkan pada SMP 16 Bandar Lampung, lulus pada tahun 2013, kemudian melanjutkan pada SMA Perintis I Bandar Lampung, lulus pada tahun 2016. Selanjutnya peneliti melanjutkan pendidikan pada Program Studi Ekonomi Islam Jurusan Syariah dan Ekonomi Islam Sekolah Tinggi Agama Islam Negeri (STAIN) Jurai Siwo Metro dimulai pada Semester I Tahun Ajaran 2016/2017, yang kemudian pada Tahun 2017, STAIN Jurai Siwo Metro beralih status menjadi Institut Agama Islam Negeri (IAIN) Metro Lampung, sehingga Program Studi Ekonomi Islam jurusan Syariah dan Ekonomi Islam berubah menjadi jurusan Ekonomi Syariah Fakultas Ekonomi dan Bisnis Islam.