

**ANALISIS DAMPAK LINGKUNGAN TEMPAT
PEMBUANGAN AKHIR (TPA) SAMPAH CIMENTENG
KABUPATEN SUKABUMI**

SKRIPSI

*Diajukan Untuk Memenuhi Salah Satu Syarat Dalam Menempuh
Gelar Sarjana Teknik Sipil*

INDRI OKTAVIANI

20180010021



**PROGRAM SARJANA TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK, KOMPUTER DAN DESAIN
SUKABUMI
AGUSTUS 2022**

PERNYATAAN PENULIS

JUDUL : ANALISIS DAMPAK LINGKUNGAN TEMPAT
PEMBUANGAN AKHIR (TPA) SAMPAH CIMENTENG
KABUPATEN SUKABUMI
NAMA : INDRI OKTAVIANI
NIM : 20180010021

“Saya menyatakan dan bertanggung jawab dengan sebenarnya bahwa Skripsi ini adalah hasil karya saya kecuali cuplikan dan ringkasan yang masing-masing telah dijelaskan sumbernya. Jika pada waktu selanjutnya ada pihak lain yang mengklaim bahwa Skripsi ini sebagai karyanya, yang disertai dengan bukti-bukti yang cukup, maka saya bersedia untuk dibatalkan gelar Sarjana Teknik Sipil saya beserta segala hak dan kewajiban yang melekat pada gelar tersebut.”

Sukabumi,..... 2022

Yang membuat pernyataan

Materai

10000

Library Innovation Unit

LIU

INDRI OKTAVIANI

Penulis

PERSETUJUAN SKRIPSI

JUDUL : ANALISIS DAMPAK LINGKUNGAN TEMPAT
PEMBUANGAN AKHIR (TPA) SAMPAH CIMENTENG
KABUPATEN SUKABUMI

NAMA : INDRI OKTAVIANI

NIM : 20180010021

Skripsi ini telah diperiksa dan disetujui

Sukabumi, 2022

Pembimbing I



Ketua Penguji

Library Innovation Unit

Utamy Sukmayu Saputri, ST.,MT
NIDN. 9904214011

LIU

Muhammad Hidayat, M.Eng
NIDN. 0414119701

PENGESAHAN SKRIPSI

JUDUL : ANALISIS DAMPAK LINGKUNGAN TEMPAT
PEMBUANGAN AKHIR (TPA) SAMPAH CIMENTENG
KABUPATEN SUKABUMI

NAMA : INDRI OKTAVIANI

NIM : 20180010021

Skripsi ini telah diujikan dan dipertahankan di depan Dewan Penguji pada Sidang Skripsi tanggal..... Menurut pandangan kami, Skripsi ini memadai dari segi kualitas untuk tujuan penganugerahan gelar Sarjana Teknik Sipil (S.T)

Sukabumi, 2022

Pembimbing I

Pembimbing II



Utamy Sukmayu Saputri, ST.,MT
NIDN. 9904214011

Ardin Rozandi, ST., MT.
NIDN. 012020045

Ketua Penguji

Ketua Program Studi

Muhammad Hidayat, M.Eng
NIDN. 0414119701

Ir. Paikun, ST., MT. IPM
NIDN. 0402037401

Dekan Fakultas Teknik Komputer Dan Desain

Prof. Dr. Ir.H. Koesmawan, M.Sc. MBA, DBA

HALAMAN PERUNTUKAN

Sembah sujud serta syukur kepada Allah SWT. Taburan cinta dan kasih sayang-Mu telah memberikanku kekuatan, membekaliku dengan ilmu serta memperkenalkanku dengan cinta. Atas karunia serta kemudahan yang Engkau berikan akhirnya skripsi yang sederhana ini dapat terselamatkan. Shalawat dan salam selalu terlimpahkan keharibaan Rasulullah Muhammad SAW. Kupersembahkan karya sederhana ini kepada orang-orang terkasih:*

Orang Tua, Kakaku dan Adikku

Sebagai tanda terima kasih, aku persembahkan karya kecil ini untuk ayahanda Nanang Sulaeman dan Ibunda Yuyun Yuningsih serta Kakak dan Adikku, Arga Nugraha, Alm.Riki Handika, Santi Susanti, Fazri dan Renita Terima kasih telah memberikan semangat dan inspirasi dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini. Semoga doa dan semua hal yang terbaik yang engkau berikan menjadikan ku orang yang baik pula. Terima kasih

Teman-Teman

Buat Teman-temanku yang selalu memberikan motivasi, nasihat, dukungan moral serta material yang selalu membuatku semangat untuk menyelesaikan skripsi ini, kepada sahabat saya Winda, Ragil, Desri dan teman – teman seperjuangan Cipalas yang selalu menemani dan memotivasi saya dalam menjalani masa kuliah ini.

Dosen Pembimbing Tugas Akhir

Ibu Utamy Sukmayu Saputri, S.T., M.T dan Bapak Ardin Rozandi ,S.T, M.T selaku dosen pembimbing skripsi saya, terima kasih banyak sudah membantu selama ini, sudah menasehati, sudah mengajari, dan mengarahkan saya sampai skripsi ini selesai.Semoga apa yang telah diberikan dibalas oleh Allah Swt. Tanpa mereka, karya ini tidak akan pernah tercipta.

ABSTRACT

The cimenteng final disposal Site is the only located in Sukabumi Regency. The waste that enters the Cimenteng comes from all areas of Sukabumi Regency, except for the Jampang area. The purpose of this study is to analyze the impact generated from the Cimenteng on the condition of the surrounding physical environment. Analyzing the impact of the Cimenteng on the socio-economic environment of the surrounding population.

The method used in this research is descriptive method with survei technique. The population in this study is the regional population, namely the entire area which is the location of the and the human population, namely the residents in the village closest to the. The sample in this study is a sample area including river water quality, community well water quality, air quality, soil damage and road infrastructure quality, sample respondents are residents who live around the landfill. Data collection techniques used are observation, interviews, questionnaires, literature studies and documentation studies.

The results showed that the Cimenteng landfill had an impact on the surrounding physical environment, including the quality of surface water (rivers), namely at a distance of 100 meters the river water was contaminated with suspended solids (TSS) from the results of the inspection, namely 66 caused by activities in this area which is a dumping area. waste that contributes to the input of more organic matter into the river. air quality up to a distance of 1.5 km still smells of garbage, the quality of the road to the landfill becomes potholes and bumpy due to overloaded garbage trucks. The impact of the landfill on social and economic conditions consisting of health, namely that some of the residents who live closest to the landfill are affected.

Disease, the livelihood of some residents get work from the landfill. The government's role is to overcome the impact of by providing compensation money every month, providing health cards for those affected by cimenteng final disposal Site. [IO]

Keywords: *Environment, Final Disposal Site, Social Environment.*

ABSTRAK

Tempat pembuangan akhir (TPA) sampah Cimenteng adalah TPA sampah satu-satunya yang berada di Kabupaten Sukabumi. Sampah yang masuk ke TPA Cimenteng berasal dari seluruh wilayah Kabupaten Sukabumi terkecuali wilayah Jampang. Tujuan dari penelitian ini adalah menganalisis dampak yang dihasilkan dari TPA Cimenteng terhadap kondisi lingkungan fisik sekitar. Menganalisis dampak yang dihasilkan dari TPA Cimenteng terhadap kondisi lingkungan sosial ekonomi penduduk sekitar.

Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode deskriptif dengan teknik survei. Populasi dalam penelitian ini yaitu populasi wilayah yaitu seluruh kawasan yang merupakan lokasi TPA dan populasi manusia yaitu penduduk di kelurahan terdekat dengan TPA. Sampel dalam penelitian ini yaitu sampel wilayah meliputi kualitas air sungai, kualitas air sumur warga, kualitas udara dan kualitas infrastruktur jalan, sampel responden yaitu penduduk yang tinggal di sekitar TPA. Teknik pengumpulan data yang digunakan yaitu dengan observasi, wawancara, angket, studi literatur dan studi dokumentasi.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa TPA sampah Cimenteng berdampak pada lingkungan fisik sekitar diantaranya kualitas air permukaan (sungai) yaitu pada jarak 100 meter air sungai tercemar zat padat suspensi (TSS) dari hasil pemeriksaan yaitu 66 yang disebabkan karena aktifitas di wilayah ini yang merupakan kawasan tempat pembuangan sampah yang memberikan kontribusi masukan bahan organik ke sungai yang lebih banyak. Kualitas udara sampai dengan jarak 1,5 km masih tercium bau sampah yang menyengat, kualitas jalan menuju TPA menjadi berlubang dan bergelombang dikarenakan truk sampah yang berlebihan muatan. Dampak TPA pada kondisi sosial dan ekonomi yang terdiri dari kesehatan yaitu sebagian penduduk yang bertempat tinggal terdekat dengan TPA ada yang terserang

Penyakit, mata pencaharian sebagian penduduk mendapatkan pekerjaan dari adanya TPA. Peran pemerintah untuk menanggulangi dampak TPA dengan cara memberikan uang kompensasi setiap bulannya, memberi kartu sehat bagi yang terkena dampak TPA.[IO]

Kata Kunci : *Lingkungan, Lingkungan Sosial, Tempat Pembuangan Akhir (TPA) Sampah*

KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Allah SWT. berkat Rahmat, Hidayah, dan Karunia-Nya kepada kita semua sehingga saya dapat menyelesaikan skripsi dengan judul **“ANALISIS DAMPAK LINGKUNGAN TEMPAT PEMBUANGAN AKHIR (TPA) SAMPAH CIMENTENG KABUPATEN SUKABUMI”**. Skripsi ini disusun sebagai salah satu program Sarjana 1 di Jurusan Teknik Sipil , Fakultas Teknik Komputer dan Desain , Universitas Nusa Putra , Sukabumi.

Penulis menyadari dalam penyusunan skripsi ini tidak akan selesai tanpa bantuan dari berbagai pihak. Karena itu pada kesempatan ini saya ingin mengucapkan Terima kasih kepada :

1. Bapak Dr. Kurniawan. ST.,M.Si.,MM., selaku Rektor Universitas Nusa Putra Sukabumi .
2. Bapak Ir. Paikun ST.,MT.IPM., selaku Ketua Prodi Jurusan Teknik Sipil, Universitas Nusa Putra.
3. Ibu Utamy Sukmayu Saputri ST.,MT , Pembimbing 1, yang selalu memberi arahan, bimbingan, saran, dan motivasi yang di berikan.
4. Bapak Ardin Rozandi ST.,MT., Pembimbing 2, atas bimbingan, saran, dan motivasi yang di berikan.
5. Segenap dosen Jurusan Teknik Sipil Universitas Nusa Putra yang telah memberikan ilmunya kepada penulis.
6. Mamah, Bapak, adik dan kaka tercinta yang selalu memberikan dukungan tiada henti, saudara saudara kami, atas doa, bimbingan, serta kasih sayang yang selalu tercurah selama ini.
7. Ragil , Winda , Desri teman-teman seperjuangan saya yang selalu memberikan dukungan serta motivasi kepada saya dan selalu setia menemani masa kuliah saya dari awal hingga akhir.
8. Cipalas teman-teman seperjuangan saya yang selalu memberikan motivasi kepada saya.

Saya menyadari bahwa skripsi ini tidak luput dari berbagai kekurangan. Penulis mengharapkan saran dan kritik demi kesempurnaan dan perbaikannya sehingga akhirnya laporan skripsi ini telah selesai.

Sukabumi,.....

Penyusun, Indri Oktaviani

**HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS
AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

Sebagai sivitas akademik UNIVERSITAS NUSA PUTRA, saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Indri Oktaviani

NIM : 20180010021

Program Studi : Teknik Sipil

Jenis karya : Skripsi

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Nusa Putra **Hak Bebas Royalti Noneksklusif** (*Non-exclusive Royalty- Free Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul :

**ANALISIS DAMPAK LINGKUNGAN TEMPAT PEMBUANGAN AKHIR
(TPA) SAMPAH CIMENTENG KABUPATEN SUKABUMI**

beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini Universitas Nusa Putra berhak menyimpan, mengalihmedia/format-kan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (database), merawat, dan memublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Sukabumi

Pada tanggal : 29 juli 2022

Yang menyatakan

(.....)

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
PERNYATAAN PENULIS	ii
PERSETUJUAN SKRIPSI.....	iii
PENGESAHAN SKRIPSI.....	iv
HALAMAN PERUNTUKAN	v
ABSTRAK	vii
KATA PENGANTAR.....	viii
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI.....	ix
DAFTAR ISI.....	x
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan Penelitian	3
1.5 Manfaat Penelitian	Error! Bookmark not defined.
1.6 Sistematika Penulisan	3
1.7 Hipotesis	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	Error! Bookmark not defined.
2.1 Landasan Teori.....	Error! Bookmark not defined.
2.1.1 Analisis Dampak Lingkungan	Error! Bookmark not defined.
2.1.2 Pengertian TPA.....	Error! Bookmark not defined.
2.1.3 Konsep Lingkungan Sosial	Error! Bookmark not defined.
2.1.4 Persyaratan Lokasi TPA	Error! Bookmark not defined.
2.1.5 Variabel Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
2.1.6 Populasi dan Sampel.....	Error! Bookmark not defined.
2.2 Penelitian Terkait	Error! Bookmark not defined.
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	Error! Bookmark not defined.
3.1 Waktu dan Lokasi	Error! Bookmark not defined.
3.1.1 Lokasi Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
3.2 Alat dan Bahan Pengumpulan Data	Error! Bookmark not defined.
3.3 Teknik Pengolahan Data dan Analisis Data....	Error! Bookmark not defined.
3.3.1 Kriteria kerusakan lingkungan	Error! Bookmark not defined.
3.3.2 Kualitas air	Error! Bookmark not defined.

3.4 Dampak Sosial Tempat Pembuangan Akhir (Sampah)	Error! Bookmark not defined.
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	Error! Bookmark not defined.
4.1 Kerusakan Lingkungan Fisik	Error! Bookmark not defined.
4.1.1 Identifikasi Data Responden...	Error! Bookmark not defined.
4.1.2 Hasil penilaian kerusakan lingkungan fisik .	Error! Bookmark not defined.
4.1.3 Kualitas air sumur dan air sungai	Error! Bookmark not defined.
4.1.4 Total Zat Padat Terlarut (<i>Total Dissolved Solid/TDS</i>) ...	Error! Bookmark not defined.
4.2 Kualitas air sungai.....	Error! Bookmark not defined.
4.3 Aspek sosilal ekonomi	Error! Bookmark not defined.
4.3.2 Tingkat Kepuasan Responden terhadap TPA Cimenteng	Error! Bookmark not defined.
4.4 Peran pemerintah untuk menanggulangi dampak yang dihasilkan oleh keberadaan TPA Cimenteng	Error! Bookmark not defined.
KESIMPULAN DAN SARAN	Error! Bookmark not defined.
5.1 Simpulan	Error! Bookmark not defined.
5.2 Saran	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR PUSTAKA	4
LAMPIRAN.....	49

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1	Data Perkiraan Sampah Penduduk Kabupaten Sukabumi.....	2
Tabel 2.1	Variabel Penelitian	Error! Bookmark not defined.
Tabel 2.2	Penelitian Terkait	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3.1	Presentase Hasil Kuesioner	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3.2	Operasional Variabel Penelitian	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3.3	Bobot Skor.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4.1	Data Umur Responden	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4.2	Data Jenis Kelamin Responden	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4.3	Data Pendidikan Responden.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4.4	Data Pekerjaan Responden.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4.5	Dampak Udara TPA	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4.6	Dampak Kebersihan Air Sumur	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4.7	Hasil Pemeriksaan Kualitas Air Sungai	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4.8	Pengetahuan Lingkungan	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4.9	Kesetujuan Masyarakat Lokasi TPA ...	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4.10	Data Dampak Penyakit.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 11	Kepuasan Responden	Error! Bookmark not defined.

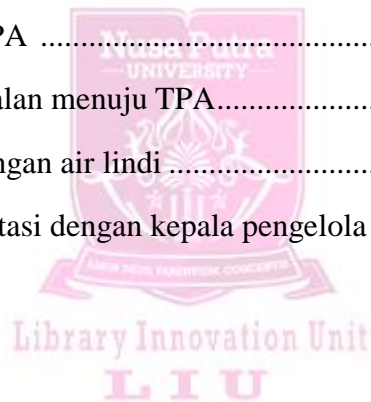
DAFTAR GAMBAR

- Gambar 3.1** Lokasi Penelitian**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 3.2** Peta Wilayah Desa Sukamulya**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 3.3** Diagram Alur Penelitian**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4.1** Data Ph Air Kualitas Air Sumur**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4.2** Data TDS Air Kualitas Air Sumur ...**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4.3** Titik Pengambilan Sample Air Sungai **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4.4** Diagram Kepuasan Responden.....**Error! Bookmark not defined.**



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1.1 Format kuesioner	36
Lampiran 2.1 Data hasil laboratorium air sungai	38
Lampiran 3.1 Tes ph dan TDS air sumur dan air sungai.....	39
Lampiran 4.1 Lokasi TPA	41
Lampiran 5.1 Kondisi jalan menuju TPA.....	42
Lampiran 6.1 Penampungan air lindi	42
Lampiran 7.1 Dokumentasi dengan kepala pengelola TPA	43



BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Sampah merupakan masalah yang dihadapi di hampir seluruh negara di dunia. Indonesia adalah salah satu negara yang mempunyai masalah persampahan dikutip dari Kementrian Kelautan dan Perikanan, Indonesia masuk urutan kedua penyumbang sampah plastik sejagat pada tahun 2019 dengan 3,21 Juta metrik ton/tahun, sedangkan di urutan pertama Cina dengan 8,81 juta metrik ton/tahun. Sejalan dengan meningkatnya jumlah penduduk dan segala aktivitasnya jumlah sampah yang dihasilkan terus bertambah dari waktu ke waktu dan jenisnya semakin beragam sehingga manusia dalam kehidupannya tidak terlepas dari sampah. tempat pembuangan akhir (TPA) inilah sarana fisik berakhirnya suatu proses untuk menyimpan dan memusnahkan sampah dengan cara tertentu sehingga dampak negatif yang ditimbulkan kepada lingkungan dapat dihilangkan atau dikurangi [1].

Tempat bertumpuknya sampah merupakan tempat yang ideal untuk sarang dan tempat berkembang biaknya berbagai faktor penularan penyakit. Lalat merupakan salah satu faktor penular penyakit khususnya penyakit saluran pencernaan dalam hal ini adalah diare karena lalat mempunyai kebiasaan hidup di tempat kotor dan tertarik bau busuk seperti sampah basah. Fenomena persampahan ini terjadi di TPA Cimenteng, Kabupaten Sukabumi yang terancam *over load* (meluber). Lahan TPA seluas 12 Ha, kini telah dipenuhi ratusan ribu ton sampah. Sehingga sangat dikhawatirkan bila tidak secepatnya ditangani serius oleh Pemerintah Kabupaten Sukabumi, dampaknya dirasakan dalam proses pengangkutan dari tempat pembuangan sementara (TPS) ke tempat pembuangan akhir (TPA) yang mengalami peningkatan [1].

Tempat pembuangan akhir (TPA) sampah Cimenteng yang berlokasi di Kampung Ciangsana desa Sukamulya kecamatan Cikembar merupakan TPA satu-satunya yang berada di Kabupaten Sukabumi. TPA Cimenteng ini didirikan pada tahun 1990 oleh Pemerintah Kabupaten Sukabumi dan masih aktif hingga sekarang dengan luas lahan ± 12 Ha dengan perkiraan usia pakai sekitar sampai sekitar tahun 2022 di bawah pengelolaan dinas lingkungan hidup (DLH) Kabupaten Sukabumi yang berada sekitar 42 km dari TPA Cimenteng. Sedikitnya 200 ton sampah dari semua daerah di Kabupaten Sukabumi masuk di TPA Cimenteng. Menurut dinas lingkungan hidup Kabupaten Sukabumi, laju pertumbuhan penduduk (LPP) pertahun mencapai angka 2,47%, volume sampah berdasar standar SNI 19 – 3964 – 1994 [2]: untuk kabupaten besar dan sedang 2 liter/orang/hari dengan densitas sampah adalah 200 kg/m³.

Belum terhitung ancaman bahaya yang tidak kasat mata, seperti kemungkinan ledakan gas/kebakaran akibat proses pengolahan yang tidak memadai. Sampah juga berpotensi menimbulkan konflik sosial dengan masyarakat yang ada di sekitarnya akibat penguasaan lahan oleh kelompok orang yang hidup dari pemulungan. Sumber masalah yang lebih besar adalah air lindi sehubungan dengan pengolahan yang tidak memadai yang bila masuk ke badan air yang dikonsumsi oleh masyarakat bisa menimbulkan penyakit parah dan kematian.

Bahaya lindi inilah yang perlu dicegah agar tidak sampai menimbulkan gangguan kesehatan yang bermacam-macam.

Dalam hal ini yang menjadi permasalahan adalah dampak dari tempat pembuangan akhir (TPA) sampah yang terjadi di TPA Cimenteng yang terletak di daerah Kabupaten Sukabumi, dimana dalam proses penimbunan sampah masalah tersebut tentu saja memiliki dampak yang besar bagi lingkungan sekitar, berupa kerusakan lingkungan. Dampak yang dapat ditimbulkan akibat dari kegiatan penimbunan sampah adalah dapat merusak komponen-komponen lingkungan, seperti : *abiotik*, *biotik*, dan perubahan kultur masyarakat setempat terutama air yang bisa saja tercemar oleh limbah sampah yang berasal dari TPA seperti air sungai sekitar TPA.

Data sampah tpa Cimenteng Kabupaten Sukabumi perhari dalam 5 tahun terakhir dapat dilihat dalam tabel dibawah ini.

Tabel 1.1 Data Perkiraan Sampah Penduduk Kabupaten Sukabumi

Tahun	Berat Sampah Perhari
2018	240 Ton
2019	244 Ton
2020	245 Ton
2021	248 Ton
2022	250 Ton

Menurut dinas lingkungan hidup, sampah yang dihasilkan Kabupaten Sukabumi berasal dari aktifitas pemukiman, sampah pasar, sampah pertokoan, sampah fasilitas umum dan sampah industri. Sampah ini sebelum dibuang ketempat pembuangan akhir biasanya ditampung pada tempat pembuangan sementara yang berbentuk bak-bak sampah atau menggunakan kontainer sampah yang dapat langsung dibawa oleh truk sampah[3]. Kemudian oleh dinas lingkungan hidup Kabupaten Sukabumi, sampah disetiap penampungan sementara diangkut ke pembuangan akhir di TPA sampah Cimenteng.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang telah dijelaskan sebelumnya maka rumusan masalah dalam penelitian ini adalah :

1. Bagaimana dampak TPA sampah Cimenteng terhadap kondisi lingkungan fisik sekitar?
2. Bagaimana dampak TPA sampah Cimenteng terhadap kondisi lingkungan sosial ekonomi penduduk sekitar?

1.3 Batasan masalah

Pada Penelitian ini, Penelitian dibatasi pada pokok pokok pembahasan, sebagai berikut ;

1. Tempat pembuangan akhir (TPA) sampah Cimenteng Kabupaten Sukabumi.

Penelitian dibatasi hanya dalam masalah dampak lingkungan hidup, terutama yang berkaitan dengan aspek dampak lingkungan bidang sosial budaya di dalam dan di sekitar TPA Cimenteng Kabupaten Sukabumi.

1.4 Tujuan Penelitian

Adapun tujuan dari penelitian ini yaitu:

1. Menganalisis dampak yang dihasilkan dari TPA Cimenteng terhadap kondisi lingkungan fisik sekitar.
2. Menganalisis dampak yang dihasilkan dari TPA Cimenteng terhadap kondisi lingkungan sosial ekonomi penduduk sekitar.

1.5 Manfaat Penelitian

Adapun yang diharapkan penelitian ini dapat digunakan sebagai berikut:

1. Penulis dapat mengetahui dampak apa saja yang dihasilkan oleh tempat pembuangan akhir (TPA) sampah terhadap kondisi lingkungan sekitar.
2. Memberikan informasi kepada Pemerintah Kabupaten Sukabumi dan masyarakat sekitar TPA mengenai dampak yang dihasilkan oleh tempat pembuangan akhir (TPA) sampah terhadap kondisi lingkungan sekitar.
3. Sebagai bahan referensi dalam pembelajaran dan penelitian terkait berikutnya.

1.6 Sistematika Penulisan

- BAB I** : **PENDAHULUAN**, mencakup uraian tentang Topik, Latar Belakang, Rumusan Masalah, Tujuan Penelitian, Batasan Masalah, dan Sistematika Penulisan.
- BAB II** : **TINJAUAN PUSTAKA**, menguraikan tentang Penelitian Terkait dan Teori-teori yang digunakan.
- BAB III** : **METODOLOGI PENELITIAN**, membahas tentang Metode Pengumpulan Data, Lokasi penelitian, Bagan Alir Penelitian dan Jadwal Penelitian.
- BAB IV** : **HASIL DAN PEMBAHASAN**, pada bab ini menjelaskan bagaimana hasil penelitian yang telah di lakukan.
- BAB V** : **SIMPULAN DAN SARAN**, pada bab terakhir berisi tentang kesimpulan penelitian dan juga saran.

1.7 Hipotesis

Penelitian ini dilakukan dengan hipotesa bahwa dampak dari tempat pembuangan akhir (TPA) sampah memiliki dampak negatif maupun positif yang memiliki kemungkinan merugikan lingkungan ataupun menguntungkan semua tergantung proses dari TPA tersebut yang akan di jawab di dalam skripsi ini.

DAFTAR PUSTAKA

- [1] Listhari Baenanda, “Indonesia Negara Pemroduksi Sampah Terbanyak Nomor 2 di Dunia. Mengapa?,” 2019.
- [2] D. P. Lolo and T. W. A. Cahyanti, “Pengambilan Dan Pengukuran Contoh Timbulan Dan Komposisi Sampah Berdasarkan Sni 19-3964-1994 (Studi Kasus: Kampus Unmus),” *Mustek Anim Ha*, vol. 2, no. 3, pp. 198–206, 2013.
- [3] K. Septian, “Analisis Dampak Lingkungan Kegiatan Pertambangan Pasir Kuarsa Cv Cilangkahan Indah Malingping Banten.” Nusa Putra University, 2021.
- [4] M. W. Prihatmono and A. F. Watratan, “Implementasi Algoritma C4.5 Menggunakan Python Untuk Klasifikasi Kepuasan Konsumen,” *Progres*, pp. 49–55, 2019, [Online]. Available: <https://jurnal.stmikprofesional.ac.id/index.php/Progress/article/view/146/22>
- [5] L. Ricki, “Human genetics: concepts and applications,” *WCB MGH*, 2005.
- [6] M. Arizona, S. Sunarto, and D. Tandjung, “Kerusakan Ekosistem Mangrove Akibat Konversi Lahan Di Kampung Tobati Dan Kampung Nafri, Jayapura,” *Maj. Geogr. Indones.*, vol. 23, no. 1, pp. 18–39, 2009.
- [7] R. Hasibuan, “Analisis dampak limbah/sampah rumah tangga terhadap pencemaran lingkungan hidup,” *J. Ilm. Advokasi*, vol. 4, no. 1, pp. 42–52, 2016.
- [8] A. Azrul, “Pengantar administrasi kesehatan,” *Ed. Ketiga, Jakarta Bin. Aksara*, 1996.
- [9] S. Notoatmojo, “Pengembangan Sumber Daya Manusia Perusahaan.” PT Salemba Empat. Bandung, 2009.
- [10] S. Basna, “Identifikasi Pengelolaan Sampah Distrik Sorong Manoi Kota Sorong.” Program Pasca Sarjana UNIPA, 2017.
- [11] N. Febriyanti and K. Dzakiyah, “Analisis Pengelolaan Keuangan Islam pada Pelaku Usaha Kecil Bisnis Online Anggota Himpunan Pengusaha Muda Indonesia Perguruan Tinggi Universitas Islam Negeri Sunan Ampel Surabaya,” *El-Qist J. Islam. Econ. Bus.*, vol. 9, no. 2, pp. 102–115, 2019.
- [12] M. P. Sujarwo Sujarwo, “Women Empowerment Through Management Of Organic And Anorganic Rubbish,” *Inoteks*, Vol. 21, No. 1, Pp. 36–42, 2017.
- [13] N. Ekawandani and A. A. Kusuma, “Pengomposan sampah organik (kubis dan kulit pisang) dengan menggunakan EM4,” *J. TEDC*, vol. 12, no. 1, pp. 38–43, 2019.

- [14] E. F. S. R. I. U. Purba, Y. Adnan, and O. C. Satya, "Sistem Monitoring Intensitas Radiasi Matahari Dan Suhu Udara Terhadap Daya Efektif Pembangkit Tenaga Surya." Sriwijaya University, 2021.
- [15] I. M. Harjanti and P. Anggraini, "Pengelolaan sampah di tempat pembuangan akhir (tpa) jatibarang, kota semarang," *J. Planol.*, vol. 17, no. 2, pp. 185–197, 2020.
- [16] M. Z. Deny Jollyta, William Ramdhan, *Konsep Data Mining Dan Penerapan*. Deepublish, 2020. [Online]. Available: https://books.google.co.id/books?hl=id&lr=&id=piMJEAAAQBAJ&oi=fnd&pg=PP1&dq=data+mining+menurut+para+ahli&ots=kmAOeaPgjq&sig=eALsT4bbkLfGLyzqKe6ZvLmnW9Q&redir_esc=y#v=onepage&q=data+mining+menurut+para+ahli&f=false
- [17] D. J. C. Karya, "Petunjuk Teknis TPS 3R," *Kementeri. PUPR. Direktorat Jenderal Cipta Karya. Direktorat Pengemb. Penyehatan Lingkungan. Permukiman. Jakarta*, 2017.
- [18] F. D. Zulfian, D. Setyawati, and R. E. Nurhaida, "Kualitas biopellet dari limbah batang kelapa sawit pada berbagai ukuran serbuk dan jenis perekat," *J. hutan lestari*, vol. 3, no. 2, pp. 208–216, 2015.
- [19] M. Hadiwidodo, E. Sutrisno, D. S. Handayani, and M. P. Febriani, "Studi pembuatan kompos padat dari sampah daun kering tpst undip dengan variasi bahan mikroorganisme lokal (mol) daun," *J. Presipitasi Media Komun. dan Pengemb. Tek. Lingkung.*, vol. 15, no. 2, pp. 79–85, 2018.
- [20] I. Hamid, S. J. Priatna, and A. Hermawan, "Karakteristik beberapa sifat fisika dan kimia tanah pada lahan bekas tambang timah," *J. Penelit. Sains*, vol. 19, no. 1, pp. 23–31, 2019.
- [21] M. N. L. Hidup, "Peraturan Menteri Negara Lingkungan Hidup Nomor 04 Tahun 2009 Tentang Ambang Batas Emisi Gas Buang Kendaraan Bermotor Tipe Baru," *Jakarta Kementeri. Negara Lingkung. Hidup*, 2009.
- [22] U. Telung, M. Mantiri, and J. Kairupan, "Dampak Pemekaran Desa Dalam Menjaga Keamanan Dan Ketertiban Masyarakat (Studi Di Desa Raringis, Raringis Utara, Raringis Selatan, Kecamatan Langowan Barat)," *J. Eksek.*, vol. 3, no. 3, 2019.
- [23] M. Mumtazinur, "Kejahatan Terhadap Kemanusiaan Dan Pelanggaran Hukum Humaniter Internasional (Konvensi Jenewa 1949) Studi Kasus: Pelanggaran HAM Berat untuk Bekas Negara Yugoslavia," *Dusturiyah J. Huk. Islam. Perundang-undangan dan Pranata Sos.*, vol. 8, no. 2, pp. 117–128, 2019.
- [24] D. A. Saputra, A. Setiawan, E. P. Wahono, and G. Winarno, "Dampak Keberadaan Tempat Pembuangan Akhir Terhadap Kondisi Lingkungan Dan Sosial Di Masyarakat (Studi Kasus Desa Karang Rejo Kota Metro Lampung)," *Ekologia*, vol. 20, no. 2, pp. 79–87, 2020.

- [25] M. J. Putri, “Dampak Keberadaan Tempat Pembuangan Akhir Sampah Terhadap Lingkungan Sosial Masyarakat Kebon Kongok Desa Suka Makmur Kecamatan Gerung Kabupaten Lombok Barat.” Universitas_Muhammadiyah_Mataram, 2022.
- [26] “Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 18 Tahun 2008 Tentang Pengelolaan Sampah,” 2003.
<https://pelayanan.jakarta.go.id/download/regulasi/undang-undang-nomor-18-tahun-2008-tentang-pengelolaan-sampah.pdf> (accessed May 15, 2022).
- [27] N. Sumaatmadja, *Studi geografi: suatu pendekatan dan analisa keruangan*. Alumni, 1988.
- [28] D. Sugiyono, “Memahami penelitian kualitatif,” 2010.
- [29] V. Kiefel, C. König, H. Kroll, and S. Santoso, “Platelet alloantibodies in transfused patients,” *Transfusion*, vol. 41, no. 6, pp. 766–770, 2001.
- [30] Kmk Air Minum 907-2002, “Keputusan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 907/Menkes/Sk/Vii/2002,” 2002.
[https://baristandsamarinda.kemenperin.go.id/download/KepMenKes907\(2002\)-Syarat&Pengawasan_Kualitas_Air_Minum.pdf](https://baristandsamarinda.kemenperin.go.id/download/KepMenKes907(2002)-Syarat&Pengawasan_Kualitas_Air_Minum.pdf) (accessed Jun. 11, 2022).



LAMPIRAN

Lampiran 1.1 Format Kuesioner

Kuesioner

Nama :
Umur :
Pekerjaan :
Tempat tinggal :
Pendidikan :
Lama bermukim :

No	INSTRUMEN PENILAIAN	YA	TIDAK
1	Apakah bapak/ibu mengetahui pengertian lingkungan		
2	Apakah bapak/ibu mengetahui tempat pembuangan akhir (TPA)		
3	Apakah bapak/ibu setuju dengan berdirinya TPA Cimenteng di sekitar pemukiman masyarakat		
4	Apakah lokasi bapak/ibu dekat dari lokasi TPA Cimenteng		
5	Apakah kondisi lingkungan pemukiman bapak/ibu tercemar oleh keberadaan TPA Cimenteng		
6	Apakah bapak/ibu pernah mengalami kondisi terkena penyakit		
7	Apakah bapak/ibu dalam beraktifitas terganggu oleh bau yang bersumber dari TPA Cimenteng		
8	Apakah sumur di pemukiman bapak/ibu mengalami pencemaran limbah yang bersumber dari TPA Cimenteng		
9	Adakah peran dari pemerintah desa bapak /ibu untuk mengurangi dampak pencemaran lingkungan hidup yang bersumber dari TPA Cimenteng		
10	Adakah program dari pemerintah desa atau bantuan pemerintah ke desa dalam mengatasi dampak pencemaran lingkungan yang bersumber dari TPA Cimenteng		

Jawaban no 6.


Terkena penyakit apa?

KUESIONER

Nama :
 Umur :
 Tempat tinggal :
 Pekerjaan :
 Pendidikan :
 Lama bermukim :


NO	INSTRUMEN PENILAIAN	SANGAT SETUJU	SETUJU	CUKUP SETUJU	TIDAK SETUJU	SANGAT TIDAK SETUJU
1	Apakah adanya tpa meningkatkan pendapatan?					
2	Apakah adanya TPA dapat mengurangi tingkat pengangguran?					
3	Apakah adanya TPA dapat memenuhi kebutuhan pokok keluarga?					
4	Apakah hasil upah dari TPA dapat disimpan sebagai tabungan?					
5	Apakah TPA menyebabkan terbukanya berbagai usaha di sekitar lokasi TPA?					

Lampiran 2.1 Data Hasil Laboratorium Air Sungai



**LABORATORIUM DAN KLINIK KESEHATAN DAERAH
KABUPATEN SUKABUMI**

Komplek Alun - Alun Cisaat Kabupaten Sukabumi 43152.
Telepon: (0266) 6229553 / (0266) 2482808. Fax: (0266) 6229553.
e-mail: labkesdakabsukabumi@gmail.com website: labkesdakabupatensukabumi.org





Pelayanan yang Bermutu, Terjangkau, dan Profesional

Perihal : Hasil Pemeriksaan Kualitas Air Limbah Industri
 Sampel dari : Indri Oktaviani
 No sampel : 548.10/Kim/Lab/VI/2022
 Lokasi : Kp. Babakan RT 008/013 Ds. Babakan Kec. Cisaat Kabupaten Sukabumi
 Titik Pemantauan : Air Limbah Industri
 Diambil Oleh : Indri Oktaviani
 Diambil Tanggal : 10-06-2022 / Jam. 12.30 WIB
 Diterima Tanggal : 10-06-2022 / Jam. 13.55 WIB
 Diperiksa Tanggal : 10-06-2022 / Jam. 14.30 WIB

NO	PARAMETER	SATUAN	BATAS SYARAT (Peraturan Menteri Negara Lingkungan Hidup Nomor 5 Tahun 2014)		HASIL PEMERIKSAAN
			GOL I	GOL II	
A	FISIKA				
1	Zat padat suspensi (TSS)	mg/l	200	400	66
B	KIMIA				
1	BOD ₅	mg/l	50	150	3
2	COD	mg/l	100	300	8

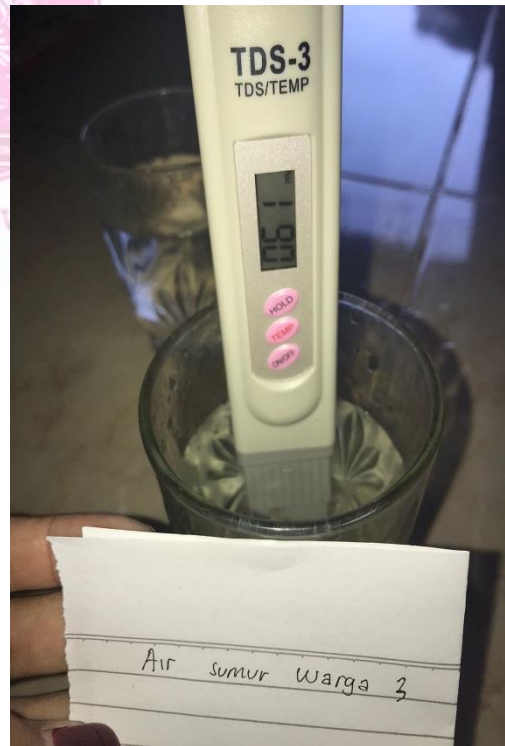
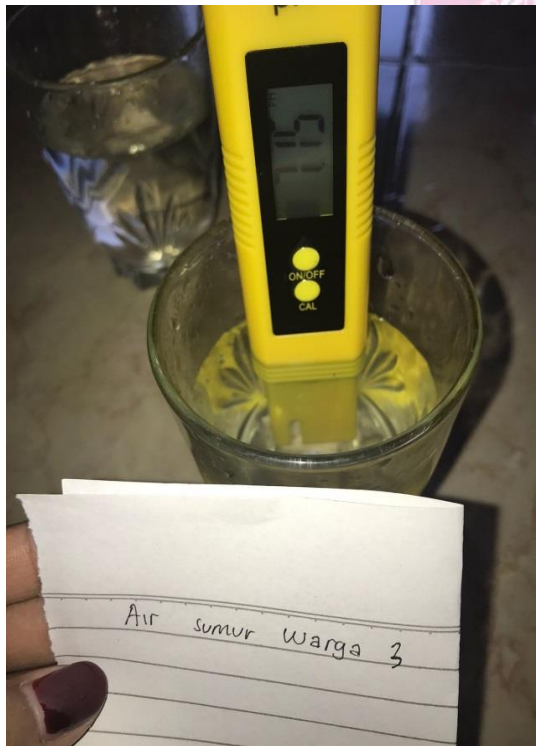
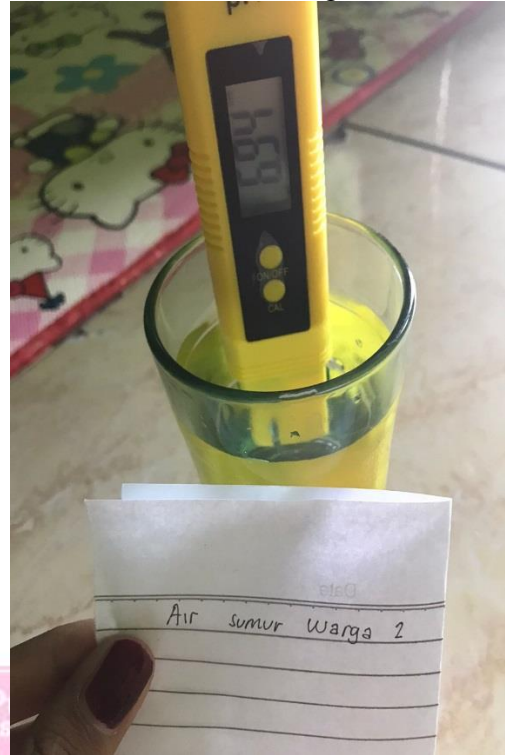
Keterangan :
 a Keaslian Sampel di Luar Tanggungjawab Pihak LABKESDA.
 b Limbah Golongan I :
 adalah air limbah yang di buang ke badan air penerima sungai kelas I atau jika kandungan BOD kurang dari 1.500 ppm dan COD kurang dari 3.000 ppm pada air limbah sebelum dilakukan pengolahan
 c Limbah Golongan II :
 adalah air limbah yang di buang ke badan air penerima sungai kelas II atau jika kandungan BOD lebih dari 1.500 ppm dan COD lebih dari 3.000 ppm pada air limbah sebelum dilakukan pengolahan

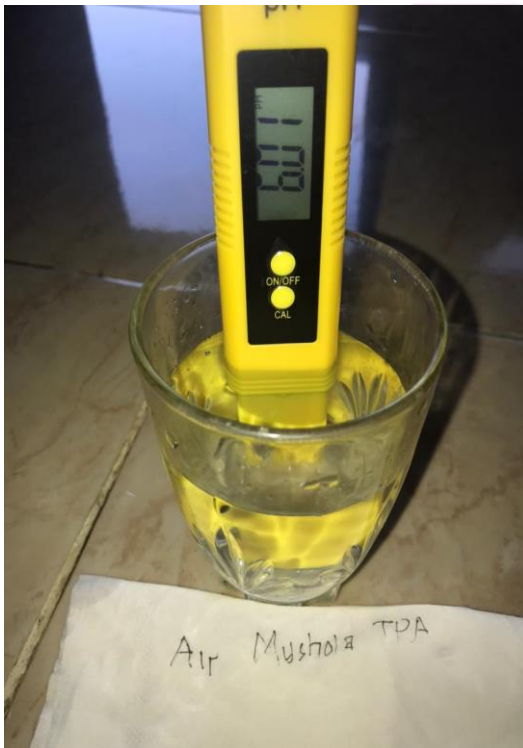
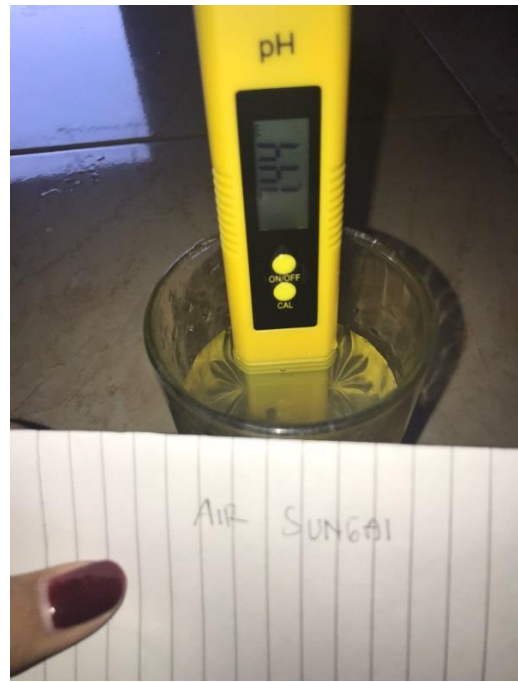
Sukabumi, 20 Juni 2022
 LRTD Laboratorium Kesehatan Daerah
 Kabupaten Sukabumi,
 Bertanggung Jawab Mutu,

 Nuning Uliarta Sitompul, SKM
 NIP. 19750717 199603 2 001

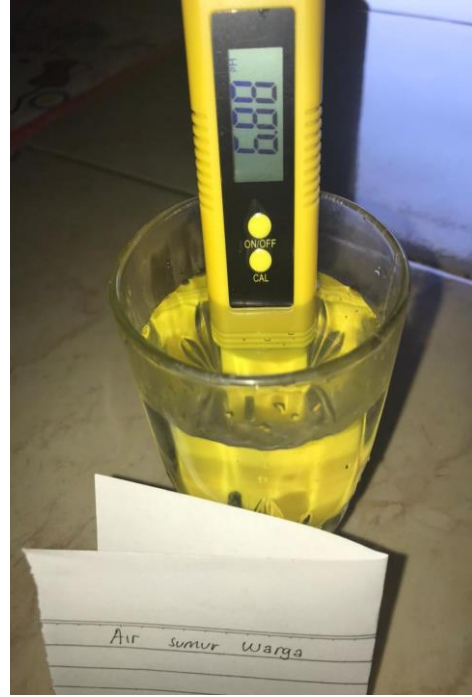
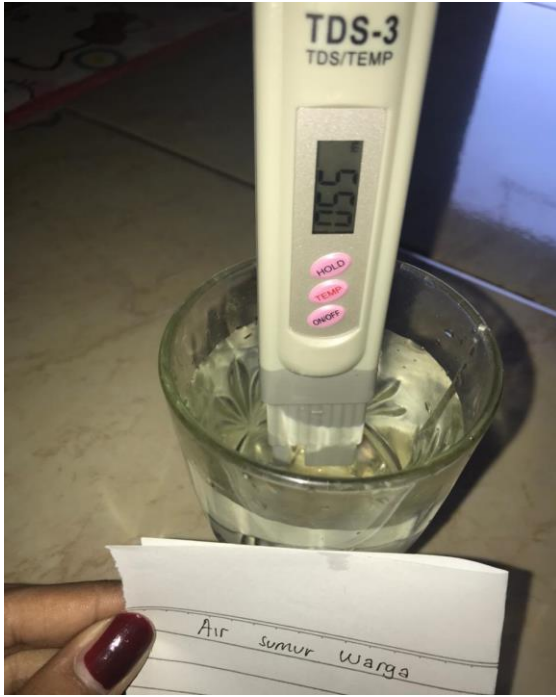
CATATAN :

- Hasil Pengujian Bukan merupakan PERIJINAN
- Hasil Pengujian hanya berlaku untuk sampel yang diuji
- Pengambil sampel bertanggung jawab atas KEBENARAN TANDING barang
- Hasil pengujian tidak untuk digandakan

Lampiran 3.1 Tes Ph Dan Tds Air Sumur Dan Air Sungai







Nusa Putra
Lampiran 4.1 Lokasi TPA





Lampiran 5.1 Jalan menuju lokasi tpa



Lampiran 6.1 Penampungan Air Lindi



Lampiran 7.1 Dokumentasi dengan kepala pengelola TPA



Library Innovation Unit
LIU