SKRIPSI

PENURUNAN KEKERUHAN DAN TSS AIR SUNGAI DENGAN MEMANFAATKAN KOAGULAN DARI CANGKANG KEONG SAWAH (PILA AMPULLACEA)

Oleh :

PUTRI AYU LESTARI

NPM. 1552010041

PROGRAM STUDI TEKNIK LINGKUNGAN

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN" JAWA TIMUR

SURABAYA

2022

SKRIPSI

PENURUNAN KEKERUHAN DAN TSS AIR SUNGAI DENGAN MEMANFAATKAN KOAGULAN DARI CANGKANG KEONG SAWAH (PILA AMPULLACEA)

Oleh :

PUTRI AYU LESTARI

NPM. 1552010041

PROGRAM STUDI TEKNIK LINGKUNGAN

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN"

JAWA TIMUR

SURABAYA

2022

PENURUNAN KEKERUHAN DAN TSS AIR SUNGAI DENGAN MEMANFAATKAN KOAGULAN DARI CANGKANG KEONG SAWAH (PILA AMPULLACEA)

SKRIPSI

Diajukan Untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan
Dalam Memperoleh Gelar Sarjana Teknik (ST.)
Program Studi Teknik Lingkungan.

Diajukan Oleh :

PUTRI AYU LESTARI
NPM: 1552010041

PROGRAM STUDI TEKNIK LINGKUNGAN
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN" JATIM
SURABAYA
TAHUN 2022

LEMBAR PENGESAHAN
SKRIPSI/TUGAS AKHIR

PENURUNAN KEKERUHAN DAN TSS AIR SUNGAI DENGAN MEMANFAATKAN KOAGULAN DARI CANGKANG KEONG SAWAH (PILA AMPULLACEA)

Diajukan Oleh :

PUTRI AYU LESTARI
NPM: 1552010041

Telah Dipertahankan Dihadapan dan Diterima Oleh Tim Penguji Skripsi
Fakultas Teknik Program Studi Teknik Lingkungan
Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jawa Timur
Pada Tanggal : 31 Mei 2022

Menyetujui Dosen
Pembimbing,

Ir. Yayok Suryo P., MS.
NIP. 196006011987031001

Mengetahui,
DEKAN FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN" JATIM

Dr. Dra. Jariyah, M.P.
NIP. 19650403 199103 2 001

BIODATA

IDENTITAS DIRI PENELITI	
Nama Lengkap	Putri Ayu Lestari
Fakultas/ Program Studi	Fakultas Teknik / Teknik Lingkungan
NPM	1552010041
TTL	Mojokerto, 24 April 1997
Alamat	Manyar Sambongan 64, Kota Surabaya
Telpon	081331879269
Email	putririie@gmail.com

PENDIDIKAN

No	Institusi	Jurusan	Tahun		Keterangan
			Masuk	Lulus	
1	SD	SDN Kertajaya I/207 Surabaya	2003	2009	
2	SMP	SMP Negeri 19 Surabaya	2009	2012	
3	SMA	SMA Negeri 17 Surabaya	2012	2015	IPA
4	Universitas	UPN "Veteran" Jawa Timur	2015	2022	Teknik Lingkungan

TUGAS AKADEMIK

NO	TUGAS/ KEGIATAN	JUDUL/TEMPAT	TAHUN
1	KKN	Desa Nglinggis, Kecamatan Tugu, Kabupaten Trenggalek	2018
2	Kerja Praktik	PDAM Tirta Moedal Kota Semarang	2018
3	Tugas PBPAB	Bangunan Pengolahan Air Minum	2021
4	Skripsi	Penurunan Kekeruhan Dan Tss Airsungai Dengan Memanfaatkankoagulan Dari Cangkang Keongsawah (Pila Ampullacea)	2022

IDENTITAS ORANG TUA

Nama	Astutik
Alamat	Manyar Sambongan 64, Kota Surabaya
Telepon	081563126386
Pekerjaan	Ibu Rumah Tangga

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadirat Allah SWT atas rahmat dan karunia-Nya sehingga penyusun dapat menyelesaikan dengan baik skripsi ini dengan judul "Penurunan Kekeruhan Dan Tss Pada Air Sungai Dengan Menggunakan Koagulan Cangkang Keong Sawah (Pila Ampullacea)". Laporan Tugas Akhir ini merupakan salah satu persyaratan bagi setiap mahasiswa program studi Teknik Lingkungan, Fakultas Teknik, Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jawa Timur untuk mendapatkan gelar sarjana.

Laporan Tugas Akhir ini dimaksudkan untuk menambah wawasan serta mampu menerapkan ilmu yang sudah didapat selama perkuliahan mengenai proses pengolahan limbah. Selama menyelesaikan Laporan Tugas Akhir ini, penyusun telah banyak memperoleh bimbingan dan bantuan dari berbagai pihak, untuk itu penyusun ingin mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Dr. Dra. Jariyah, MP selaku Dekan Fakultas Teknik, Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jawa Timur.
2. Dr. Ir. Novirina Hendrasarie, MT selaku Koordinator Program Studi Teknik Lingkungan, Fakultas Teknik, Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jawa Timur dan selaku Dosen Pembimbing Tugas Akhir yang telah memberikan arahan, kritik, dan juga saran sehingga Laporan Tugas Akhir ini dapat terselesaikan dengan baik.
3. Ir. Yayok Suryo Purnomo, MS selaku Dosen Pembimbing Tugas Akhir yang telah memberikan kritik dan saran sehingga Laporan Tugas Akhir ini dapat terselesaikan dengan baik.
4. Ir. Naniek Ratni JAR, M.Kes selaku dosen penguji tugas akhir yang telah memberikan masukan dan arahan.
5. Orangtua dan saudara-saudara saya yang telah memberikan waktu, tenaga, dan doa selama ini hingga terselesainya skripsi ini.
6. Teman-teman angkatan 2015 yang selalu berjuang untuk menyelesaikan masa perkuliahan ini bersama-sama.

7. Teman-teman kerja saya yang senantiasa memberikan dukungan dan doa kepada saya.
8. Semua pihak yang tidak sempat penyusun sebutkan satu persatu disini yang juga turut membantu kelancaran dalam penyusunan Laporan Tugas Akhir ini.

Penulis berharap skripsi ini dapat berguna untuk menambah wawasan serta pengetahuan. Penulis juga menyadari bahwa dalam skripsi ini masih terdapat kekurangan. Oleh sebab itu, penulis berharap akan adanya kritik, saran dan usulan demi perbaikan skripsi yang akan dibuat pada masa yang akan datang.

Surabaya, 30 Maret 2022