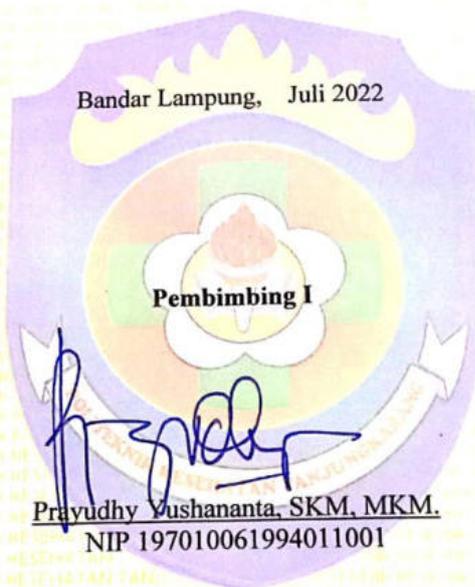


**LEMBAR PERSETUJUAN**

**Skripsi ini telah diperiksa dan disetujui**

Bandar Lampung, Juli 2022



**Pembimbing I**

Prayudhy Vushananta, SKM, MKM.  
NIP 197010061994011001

**Pembimbing II**

Zainal Muslim, SKM, M.Kes.  
NIP 196106171983031002

**LEMBAR PENGESAHAN**

Panitia Sidang Ujian Skripsi Jurusan Kesehatan Lingkungan  
Program Studi Sanitasi Lingkungan Program Sarjana Terapan  
Politeknik Kesehatan Tanjungsarang

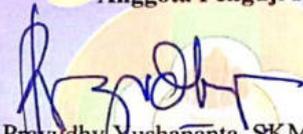
**Dewan Penguji**

**Ketua Penguji**



Rifai Agung Mulyono, SKM, M.Kes  
NIP 197003271996021001

**Anggota Penguji I**



Prayudhy Yushananta, SKM, MKM.  
NIP 197010061994011001

**Anggota Penguji II**



Zainal Muslim, SKM, M.Kes.  
NIP 196106171983031002

Bandar Lampung, Juli 2022

Ketua Jurusan Kesehatan Lingkungan



Ahmad Fikri, ST, M.Si  
NIP 197108061993031004

## LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS

Yang bertanda tangan di bawah ini,

Nama : Fitriani Lestari

NIM : 1813351043

Dengan ini menyatakan bahwa penelitian saya yang berjudul “Pemanfaatan Pati Dan Selulosa Dari Limbah Bonggol Pisang (*Musa paradisiaca L.*) Sebagai Bahan Baku Bioplastik” adalah karya saya sendiri dan bersifat orisinal. Bila mana dikemudian hari ketidaksesuaian dengan pernyataan ini, maka saya bersedia di tuntutan dan diproses sesuai ketentuan yang berlaku.

**Demikianlah pernyataan ini dibuat dengan sesungguhnya dan sebenarnya.**

Bandar Lampung , Juli 2022

Yang Menyatakan,

A 10,000 Indonesian Rupiah stamp is shown, featuring the Garuda Pancasila emblem and the text 'REPUBLIK INDONESIA', '10000', and 'MEPERAL TEMPSEL'. A signature is written over the stamp.

Fitriani Lestari  
NIM. 1813351043

Scanned by TapScanner



## BIODATA PENULIS

Nama : Fitriani Lestari  
NIM : 1813351043  
Tempat/ Tanggal Lahir : Margayu, 7 Januari 2000  
Jenis Kelamin : Perempuan  
Status Mahasiswa : Mahasiswi  
Alamat : Dusun Margayu  
RT/RW : 008/002  
Kel/Desa : Labuhan Ratu Baru  
Kecamatan : Way Jepara  
Kabupaten : Lampung Timur

### **Riwayat Pendidikan :**

1. TK (2005-2006) : TK Pertiwi Labuhan Ratu Baru
2. SD (2006-2012) : SDN 1 Labuhan Ratu Baru
3. SMP (2012-2015) : SMP Islam YPI 3 Way Jepara
4. SMA (2015-2018) : SMA Negeri Labuhan Ratu
5. Sarjana Terapan (2018-2022) : Politeknik Kesehatan Tanjung Karang  
Jurusan Kesehatan Lingkungan  
Program Studi Sanitasi Lingkungan  
Program Sarjana Terapan

## LEMBAR PERSEMBAHAN

Puji syukur atas kehadiran Allah SWT. yang senantiasa memberikan rahmat dan hidayahnya kepada hamba-Nya. Sholawat serta salam kita junungkan kepada Nabi Muhammad SAW yang menuntun umat-Nya ke jalan yang diridhoi Allah SWT. Mahakarya ini saya persembahkan kepada :

1. Teruntuk kedua orang tua saya yang sangat saya sayangi, Ayah Suwito Hadi dan Mami Suginah. Terimakasih banyak yang telah membesarkan saya dengan penuh kasih sayang. Terimakasih telah selalu ada disamping saya, selalu mendoakan yang terbaik untuk saya, yang selalu mendukung saya, memberi semangat untuk saya, yang selalu bilang “iya” jika itu mau saya. Tanpa Ayah dan Mami saya tidak tau akankah saya tetap baik-baik saja. Panjang umur selalu saya panjatkan untuk Ayah dan Mami, semoga Allah SWT senantiasa memberikan kesehatan untuk Ayah dan Mami.
2. Saudara kandung saya, Fifi Nurmalia Sari dan Fathan Daniyal Hmoudi. Terimakasih untuk adik-adik saya yang paling saya sayangi yang selalu membuat saya semangat, karna saya harus menjadi contoh yang baik untuk Fifi dan Hammoud. Semoga kedepannya kita selalu saling mengutakan, menghibur dan tentunya saling menyayangi. Terimakasih banyak dengan hadirnya Fifi dan Hammoud, rumah semakin ramai dan saya tidak kesepian lagi. Semoga Allah SWT selalu melindungi kita aamiin.
3. Almarhumah Mbah saya tersayang. Terimakasih mbokwek sudah merawat saya dari saya kecil, sampai akhirnya Allah SWT lebih sayang sama mbokwek tepat saya kelas 2 SD, mbokwek sudah tiada. Pada saat itu saya sangat sedih, karena kehilangan orang yang saya sayangi dan yang selalu mengerti saya. Saya selalu mendoakan mbokwek, semoga Allah SWT mengampuni dosa-dosa mbokwek, semoga mbokwek ditempatkan ditempat yang paling baik disana aamiin. Mbokwek saya rindu. Nanti malam datang di mimpi saya ya. Alfatitihah.
4. Saya tidak bisa menyebutkan nama kamu saat ini. Karna pada dasarnya kita belum dipertemukan. Semoga siapapun itu kamu selalu dalam lindungan Allah

SWT. Semoga suatu saat nanti kamu membaca skripsi ini, karna ini memang untuk kamu. Semoga kita bertemu diwaktu yang tepat ya.

5. Teman-teman saya tersayang. Terimakasih banyak telah turut membantu saya dalam proses penyelesaian skripsi ini. Terimakasih selalu menyemangati, meghibur, menjadikan saya sebagai sodara. Terimakasih banyak, kalian akan selalu saya ingat dan akan saya simpan dalam cerita perjalanan saya semasa kuliah di Politeknik Kesehatan Tanjungkarang Jurusan Kesehatan Lingkungan angkatan 18. Terkhusus untuk teman saya : Ayu, Aqilla, Putri terimakasih telah menjadi teman baik saya, teman main saya, teman tidur. Bersyukur sekali bisa bertemu kalian, tetap jadi pribadi yang baik ya semoga tali silaturahmi kita selalu terhubung, semoga kita bisa sukses sama-sama. Aamiin.
6. Sapri, Fitri, Dwi terimakasih banyak telah membantu dalam proses penelitian. Kalian baik sekali, sampai tidak bisa terucap dengan kata-kata.
7. Yuni teman pulang kampung saya, terimakasih ya yuni sudah mau menunggu saya dari jepara sampai lapangan simpang. Nabila, April, Alek, kalian teman baik saya, yang selalu saya minta tolong ajarin kalau belum paham tugas. Terimakasih banyak.
8. Mebun Jurusan Kesehatan Lingkungan, terimakasih telah membuat saya duduk dengan nyaman saat akan bimbingan dengan dosen.

## **MOTTO**

“Pengetahuan Yang Baik Adalah Yang Memberikan Manfaat,  
Bukan Hanya di Ingat.”

-Imam Syafi'i

## KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadirat Allah SWT atas segala limpahan Rahmat dan Hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Skripsi yang berjudul : **”PEMANFAATAN PATI DAN SELULOSA DARI LIMBAH BONGGOL PISANG (*Musa paradisiaca L.*) SEBAGAI BAHAN BAKU BIOPLASTIK”**.

Dalam proses penyelesaian Skripsi, penulis banyak mendapatkan bantuan dari pihak, oleh karena itu pada kesempatan ini penulis menyampaikan terima kasih kepada:

1. Bapak Warjedin Aliyanto, SKM., M.Kes. selaku Direktur Politeknik Kesehatan Kemenkes Tanjung Karang.
2. Bapak A Fikri, ST, M,Si, selaku Ketua Jurusan Kesehatan Lingkungan.
3. Bapak Rifai Agung Mulyono, SKM., M.Kes selaku Ketua Prodi Sarjana Terapan Sanitasi Lingkungan.
4. Bapak Prayudhy Yushananta, SKM, MKM selaku dosen pembimbing Utama yang telah memberikan bimbingan, saran, masukan serta motivasi kepada penulis.
5. Bapak Zainal Muslim, SKM, M.Kes selaku dosen pembimbing Pendamping yang telah memberikan bimbingan, saran dan masukan.
6. Bapak Rifai Agung Mulyono, SKM., M.Kes selaku dosen penguji.
7. Bapak dan Ibu Dosen Jurusan Kesehatan Lingkungan Politeknik Kesehatan Tanjung Karang.
8. Teman-teman yang selalu memberikan motivasi dan saran dalam proses pembelajaran di bangku kuliah.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari sempurna, oleh karena itu penulis mengharapkan saran dan kritik dari semua pihak yang sifatnya membangun. Akhirnya penulis berharap semoga laporan tugas akhir ini dapat bermanfaat bagi semua pihak.

Bandar Lampung, Juli 2022

Fitriani Lestari