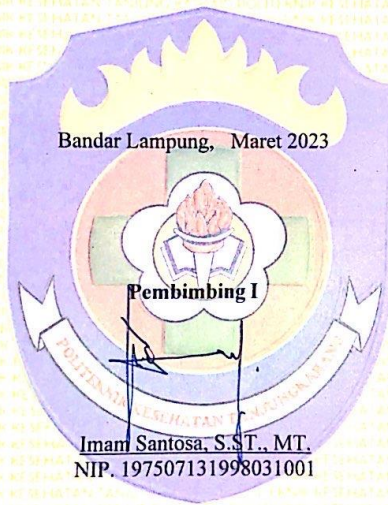


**LEMBAR PERSETUJUAN**

**Skripsi ini telah diperiksa dan disetujui**

**Bandar Lampung, Maret 2023**



**Pembimbing I**

**Imam Santosa, S.S.T., MT.  
NIP. 197507131998031001**

**Pembimbing II**

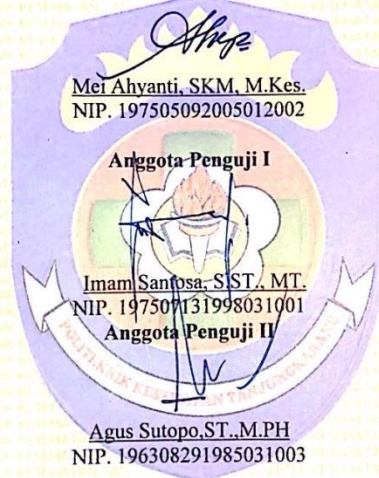
**Agus Sutopo, ST., M.PH  
NIP. 196308291985031003**

## LEMBAR PENGESAHAN

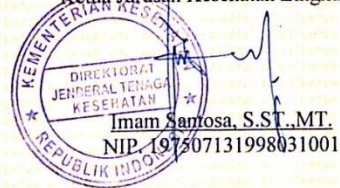
Panitia Sidang Ujian Skripsi Program Studi Sanitasi Lingkungan Program Sarjana  
Terapan Jurusan Kesehatan Lingkungan Politeknik Kesehatan Tangjungkarang

Dewan Penguji

Ketua Penguji



Bandar Lampung, Maret 2023  
Ketua Jurusan Kesehatan Lingkungan



## LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS

Yang bertandatangan dibawah ini.

Nama : ANGGUN SAFITRI

NIM : 1913351066

Dengan ini menyatakan bahwa penelitian saya dengan judul : “Aplikasi *Software* Sistem *Internet Of Things (IoT)* Untuk Alat Sensorik Pemilah Plastik” adalah karya saya sendiri dan bersifat orisinal. Bila mana dikemudian hari ditemukan ketidaksesuaian dengan pernyataan ini, maka saya bersedia dituntut dan diproses dengan ketentuan yang berlaku.

**Demikianlah pernyataan ini dibuat dengan sesungguhnya dan dengan sebenar-benarnya.**

Bandar Lampung, Maret 2023

Yang menyatakan,



Anggun Safitri

NIM. 1913351066



**Nama** : Anggun Safitri  
**NIM** : 1913351066  
**Tempat/Tanggal Lahir** : Gedong Tataan, 19 Mei 2001  
**Jenis Kelamin** : Perempuan  
**Status Mahasiswa** : Mahasiswa  
**Alamat** : Banjar Negeri, Desa Negeri Sakti, Kecamatan  
Gedong Tataan, Kabupaten Pesawaran

**Riwayat Pendidikan :**

1. SD (2007-2013) : MI Diniyyah Putri Lampung
2. SMP (2014-2016) : Mts Diniyyah Putri Lampung
3. SMA (2017-2019) : MA Diniyyah Putri Lampung
4. Sarjana Terapan (2017-2021) : Poltekkes Kemenkes Tanjungkarang Prodi  
Sarjana Terapan Sanitasi Lingkungan  
Jurusan Kesehatan Lingkungan

## MOTTO

خَيْرُ النَّاسِ أَنْفَعُهُمْ لِلنَّاسِ

“Sebaik-baik manusia ialah manusia yang paling bermanfaat bagi orang lain”

(HR. Thabrani dan Daruquthni)

## PERSEMBAHAN

Alhamdulillah segala puji syukur penulis ucapkan kepada Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan ridho kepada hamba-Nya. Shalawat serta salam kepada Nabi Muhammad SAW. yang menuntun umat-Nya kepada jalan yang diridhoi Allah SWT. Mahakarya ini saya persembahkan kepada :

1. Terutama kepada kedua orang tua yang saya sayangi, Papa Mat nazar dan Mama Lusiana. Terimakasih atas materi, dukungan doa, dan motivasi yang selalu diberikan hingga saya bisa mencapai titik ini dan menikmati segala proses yang ada.
2. Adik-adik yang saya sayangi Tiara Nazila Dewi, Uli Agustin, Wildan Gheyzar Alghifari yang selalu mendoakan kakaknya dan mendukung disetiap langkah.
3. Helen Marta Boy Tama terimakasih sudah kebersamai setiap langkah juang yang dilalui, setiap proses yang dijalani, dan lika liku perjalanan membantu penyusunan skripsi dan penelitian sampai saat ini.
4. Terimakasih kepada para pembimbing dan penguji skripsi yang telah mempermudah setiap langkah menjalani penyusunan skripsi dan bimbingan.
5. Terimakasih kepada Umat Halal Lisa, Mute, Catur, Cia, Umi, Miftah yang selalu memberikan dukungan semangat.
6. Terimakasih kepada penanggungjawab workshop kak aan dan kak bayu.
7. Terimakasih kepada Bank Sampah Golden, Prodi Kebidanan Metro, Prodi Keperawatan Kotabumi

8. Keluarga Besar Masapala, Jagat Nirmala.
9. Keluarga BEM KM Poltekkes Tanjungkarang 2020 Kabinet Baramuda Bersinergi.
10. Keluarga BEM KM Poltekkes Tanjungkarang 2021 Kabinet Redaksi.
11. Kelurga Forkompi 2022 Lentera Nusantara.
12. Keluarga Teras Pendidikan Inspiratif.
13. Seperjuangan PIMNASKES.
14. Rekan-rekan seperjuangan angkatan 2019 Program Studi Sarjanan Terapan Sanitasi Lingkungan atas semua kisah kebersamaan selama masa perkuliahan.

## KATA PENGANTAR

Segala puji bagi Allah SWT tuhan seluruh alam, yang telah memberikan Rahmat, Nikmat, Taufik dan Hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Skripsi ini dengan judul, “**Aplikasi *Software Sistem Internet Of Things (Iot)* Untuk Alat Sensorik Pemilah Plastik**” dengan baik dan tepat pada waktunya.

Proses penulisan Skripsi ini dapat terselesaikan dengan lancar berkat bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis ingin mengucapkan terimakasih kepada:

1. Ibu Dewi Purwaningsih, S.Si.T., M.Kes selaku Direktur Politeknik Kesehatan Tanjung Karang.
2. Bapak Imam Santosa, S.Si.T., MT. selaku Pembimbing Utama dan Ketua Jurusan Kesehatan Lingkungan yang telah mengarahkan dan memberi masukan kepada penulis.
3. Bapak Agus Sutopo, ST, M.Ph selaku Pembimbing Pendamping yang telah membimbing dalam penyusunan Skripsi penulis.
4. Ibu Mei Ahyanti, SKM, M.Kes. selaku Ketua Penguji dan Ketua Program Studi Sanitasi Lingkungan Program Sarjana Terapan Jurusan Kesehatan Lingkungan yang telah memberikan, mengarahkan, membimbing, dan memberi motivasi penulis.
5. Penanggungjawab *Workshop* (Bengkel Kerja) Jurusan Kesehatan Lingkungan Politeknik Kesehatan Tanjung Karang.
6. Ketua Bank Sampah Golden Politeknik Kesehatan Tanjung Karang.

Penulis sangat menyadari bahwa dalam penulisan Skripsi ini masih jauh dari sempurna. Oleh sebab itu, saran dan kritik akan membangun sangatlah diharapkan guna lebih sempurnanya Skripsi ini.

Bandar Lampung, Maret 2023

Anggun Safitri