



### **BIODATA PENULIS**

Nama : Alma Roaita Sari

NIM : 2213451001

Tempat/Tanggal Lahir : Penengahan, 27 Januari 2005

Agama : Islam

Jenis Kelamin : Perempuan

Alamat : Jl. Pekon Lom, Desa Penengahan, Kecamatan Karya  
Penggawa, Kabupaten Pesisir Barat, Lampung

Riwayat Pendidikan :

1. TK (2009-2010) : TK Nurul Huda
2. SD (2010-2016) : SDN 1 Penengahan
3. SMP (2016-2019) : SMPN 2 Pesisir Tengah
4. SMA (2019-2022) : SMAN 1 Pesisir Tengah
5. DIII (2022-2025) : Politeknik Kesehatan Tanjungkarang  
Jurusan Kesehatan Lingkungan



## LEMBAR PERSETUJUAN

Laporan Tugas Akhir

### EFEKTIVITAS DAUN KENIKIR (*COSMOS CAUDATUS*) DALAM MEMBUNUH KECOA AMERIKA (*PERIPLANETA AMERICANA*)

Penulis

**ALMA ROAITA SARI / 2213451001**

Telah diperiksa dan disetujui tim pembimbing karya tulis ilmiah Program Diploma  
III Politeknik Kesehatan Kemenkes Tanjung Karang Jurusan Kesehatan  
Lingkungan.

Bandar Lampung, Mei 2025



Tim Pembimbing KTI

Pembimbing I

**Wibowo Ady Sapta, ST, M.Kes**

**NIP. 196212071985031005**

Pembimbing II

**Tati Baina Gultom, SST, M.Si**

**NIP. 1988707082008012012**



## LEMBAR PENGESAHAN

Laporan Tugas Akhir

### EFEKTIVITAS DAUN KENIKIR (*COSMOS CAUDATUS*) DALAM MEMBUNUH KECOA AMERIKA (*PERIPLANETA AMERICANA*)

Penulis

**ALMA ROAITA SARI / 2213451001**

Diterima dan disahkan oleh tim penguji Laporan Tugas Akhir Program Studi  
Sanitasi Program Diploma III Jurusan Kesehatan Lingkungan Politeknik Kesehatan  
Tanjungkarang, sebagai persyaratan menyelesaikan pendidikan Diploma III

**Bandar Lampung, Juni 2025**

Tim Penguji

Ketua Penguji

**Agus Sutopo, ST., MPH**

**NIP. 196308291985031003**

Anggota Penguji I

**Wibowo Ady Santa St, M.Kes**

**NIP. 196212071985031005**

Anggota Penguji II

**Tati Baina Gultom, Sst, M.Si**

**NIP. 1988707082008012012**

Mengetahui

Ketua Jurusan Kesehatan Lingkungan  
Poltekkes Kemenkes Tanjungkarang

Kemenkes

**Imam Santosa, S.ST., MT**

**NIP. 197507131998031001**



## LEMBAR PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini, saya :

Nama : Alma Roaita Sari

NIM/NIP : 2213451001

Program Studi/Jurusan: D3 – Sanitasi Jurusan Kesehatan Lingkungan

Menyatakan bahwa saya tidak melakukan kegiatan plagiat dalam penulisan karya tulis ilmiah yang berjudul :

**“Efektivitas Daun Kenikir (*Cosmos Caudatus*) Dalam Membunuh Kecoa Amerika (*Periplaneta Americana*)”**

Apabila suatu saat nanti terbukti saya melakukan tindakan plagiat, maka saya akan menerima sanksi yang telah ditetapkan.

Demikian surat pernyataan saya buat dengan sebenar – benarnya,

Bandar Lampung,

2025



Alma Roaita Sari

## **MOTTO**

“Allah tidak berjanji bahwa langit akan selalu biru, tapi Allah berjanji bersama kesulitan ada kemudahan”

“Success is the result of preparation, hard work, and learning from failure”

## **LEMBAR PERSEMBAHAN**

Alhamdulillah Puji syukur saya ucapkan kepada Allah SWT berkat rahmat dan hidayahnya sehingga dapat menyelesaikan Laporan Tugas Akhir ini, Sholawat serta salam kepada Nabi Muhammad SAW yang menuntun umat-Nya kepada jalan yang diridhoi Allah SWT. Laporan Tugas Akhir ini saya persembahkan kepada:

1. Kepada orang tua ku Bapak Samsul Bahri dan Ibu Era Yanti, terimakasih atas kasih sayang, cinta, doa, motivasi dan pengorbanan yang luar biasa, yang selalu membimbing, mengajarkan serta mencontohkan hal-hal baik, selalu berusaha mewujudkan keinginan dan membahagiakan anak-anaknya, selalu mendukung dan memberikan solusi terbaik atas segala hal yang berperang dalam pikiran anaknya, membebaskan penulis melakukan apapun yang penulis inginkan asal itu baik tanpa ada kata tidak tetapi selalu mengawasi dan memastikan penulis mampu menghadapi masalah apapun, selalu mendoakan dalam keadaan apapun agar penulis mampu bertahan untuk melangkah setapak demi setapak agar bisa meraih mimpi
2. Kepada Kakak saya Ahmad Sofyan Samri terimakasih telah menjadi kakak terbaik bagi penulis yang selalu mendukung dan melindungi penulis dari kecil dan menjadi penunjuk arah bagi penulis dalam meraih impian, dan adik penulis Alya Nurika Sari yang menjadi adik sekaligus sahabat bagi penulis yang selalu menghibur dan mendukung penulis
3. Kepada keluarga saya Barizi family dan Syukurni family, terimakasih telah memberikan doa, motivasi dukungan kepada penulis
4. Kepada sahabat terbaikku cek, terimakasih telah menjadi manusia hebat yang menjadi sahabat terbaik dan bagian dari perjalanan hidup penulis jauh sebelum penulis melakukan penelitian. Berkontribusi dalam melakukan penelitian baik tenaga, waktu dan pikiran. Yang telah mendukung, menghibur, mendengarkan keluh kesah dan ocehan penulis, menemani penulis dalam keadaan apapun baik penulis sedang dalam keadaan bahagia atau sedih dan memberikan semangat untuk terus berjuang mencapai impian penulis. Semoga kita bisa berubah menjadi lebih baik dan sukses dengan impian yang kita impikan

5. Kepada sahabat saya Fitriyana terimakasih telah memberikan support dan mendengarkan keluh kesah, yang menjadi tempat bertanya selama melakukan penelitian ini dan menjadi tempat pamer dan kemarahan dalam melakukan penelitian ini. Semoga kita bisa sama sama mencapai cita-cita kita jauh lebih baik dari apa yang kita impikan masa SMA
6. Kepada sahabat saya, Dhea Farina Aryshandi, Jihan Apriliyanti, Annissa Asna Nabila terima kasih telah menemani penulis selama kuliah, Bahagia Sedih berjuang Bersama-sama di setiap semester, semoga kita tetap seperti keluarga sampai kapanpun
7. Kepada sahabat saya Aldebaran family, Jelita Anaz Tazia dan Pinkan Alda Chandra Setiawan, terimakasih telah menjadi keluarga bagi penulis selalu bersedia direpotkan kapanpun dan dimanapun, semoga kita bisa tetap saling membully meski telah beda arah
8. Kepada teman ku angkatan 2022, terimakasih sudah menjadi bagian dari perjalanan masa kuliahku selama 3 tahun ini. Semoga kalian selalu dalam lindungan Allah SWT
9. Kepada Dosen pembimbing akademik selaku dosen pembimbing I Bapak Wibowo Ady Sapta ST, M.Kes, Kepada Dosen Pembimbing II Ibu Tati Baina Gultom Sst, M.Si, Kepada Dosen Penguji Bapak Agus Sutopo, ST, MPH. Penulis ucapkan terimakasih atas segala masukan, saran dan motivasi dalam membimbing, sehingga Laporan tugas akhir ini dapat diselesaikan dengan baik,
10. kepada diri saya sendiri Alma Roaita Sari, atas segala ketakutan dan keraguan terimakasih sudah bertahan dan berjuang sampai sejauh ini, terimakasih atas upaya untuk melawan pikiran sendiri, dan sudah berupaya sembuh dari semua hal yang membuat sakit

## KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT, karena atas Rahmat dan hidayah-nya sehingga peroposal dengan judul “Efektivitas Daun Kenikir (*Cosmos Caudatus*) dalam Membunuh Kecoa Amerika (*Periplaneta Americana*)”. Proposal ini diajukan sebagai salah satu syarat ntuk menyelesaikan perkuliahan Di Politeknik Kesehatan Tanjung Karang Jurusan Kesehatan Lingkungan. Dan tidak lupa saya ucapkan terimakasih kepada :

1. Ibu Dewi Purwaningsih, S.SIT., M.Kes Selaku Direktur Politeknik Kemenkes Tanjungkarang.
2. Bapak Imam Santoso, SST., MT Selaku Ketua Jurusan Kesehatan Lingkungan.
3. Bapak Dr. Ferizal Masra, SKM., M.Kes Selaku Ketua Kaprodi Jurusan Kesehatan Lingkungan.
4. Bapak Wibowo Ady Sapta, ST, M.Kes Selaku Pembimbing Utama yang telah memberikan bimbingan, saran dan motivasi
5. Ibu Tati Baina Gultom, SST, M.Si Selaku Pembimbing Pendamping yang telah memberikan bimbingan, saran dan motivasi
6. Bapak Agus Sutopo ST., MPH Selaku Penguji yang telah memberikan bimbingan, saran dan motivasi
7. Bapak Dan Ibu Dosen Jurusan Kesehatan Lingkungan Poltekes Tanjungkarang.

Penulis menyadari bahwa laporan tugas akhir ini masih banyak kekurangan. Oleh sebab itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun dari semua pihak.

Bandar lampung, Mei 2025

Penulis