



Aktivitas Antibakteri Madu *Apis dorsata* dari Alas Marengan Banyuwangi terhadap *Escherichia coli*
Antibacterial Activity of *Apis dorsata* Honey from Alas Marengan Banyuwangi against *Escherichia coli*

Hafidhotul Khoiriah
231040200014

Dosen Pembimbing
Rahmah Utami Budiandari, S.TP., M.P

Dosen Penguji
Rima Azara, S.TP., M.P
Dr. Poppy Diana Sari, S.TP., M.P

Program Studi Teknologi Pangan
Fakultas Sains dan Teknologi
Universitas Muhammadiyah Sidoarjo
22 Mei 2025

LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Aktivitas Antibakteri Madu *Apis dorsata* dari Alas Marcengan Banyuwangi
terhadap *Escherichia coli*
Nama Mahasiswa : Hafidhotul Khoiriah
NIM : 231040200014

Disetujui oleh

Dosen Pembimbing
(Rahmah Utami Budiandari, S.TP., M.P)

Dosen Penguji 1
(Rima Azara, S.TP., M.P)

Dosen Penguji 2
(Dr. Poppy Diana Sari, S.TP., M.P)

Diketahui oleh

Ketua Program Studi
(Rahmah Utami Budiandari, S.TP., M.P)
NIP/NIK. 18149

Dekan
(Iswanto, S.T., M.MT)
NIP/NIK. 207139

Tanggal Ujian
(22 Mei 2025)

Tanggal Lulus
(22 Mei 2025)



DAFTAR ISI

Halaman Sampul	i
Daftar Isi	ii
Daftar Tabel	iii
Daftar Gambar	iv
Daftar Lampiran	v
Abstrak.....	1
I. PENDAHULUAN	1
II. METODE.	2
A. Waktu dan Tempat	2
B. Alat dan Bahan	2
C. Rancangan Percobaan	2
D. Variabel Penelitian	2
E. Analisa Data	3
F. Prosedur Penelitian	3
III. HASIL DAN PEMBAHASAN.	4
IV. SIMPULAN.....	6
UCAPAN TERIMAKASIH	7
REFERENSI.....	7

SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama Mahasiswa : Hafidhotul Khoiriah
NIM : 231040200014
Program Studi : Teknologi Pangan
Fakultas : Sains dan Teknologi

DAN

Dosen Pembimbing : Rahmah Utami Budiandari, S.TP., M.P
NIK/NIP : 18149
Program Studi : Teknologi Pangan
Fakultas : Sains dan Teknologi

MENYATAKAN bahwa, karya tulis ilmiah dengan rincian:

Judul : Aktivitas Antibakteri Madu *Apis dorsata* dari Alas Marengan Banyuwangi terhadap *Escherichia coli*

Kata Kunci : antibakteri, madu hutan *Apis dorsata*, *Escherichia coli*

TELAH:

1. Disesuaikan dengan petunjuk penulisan di Universitas Muhammadiyah Sidoarjo. Berdasarkan Surat Keputusan Rektor UMSIDA tentang Pedoman Karya Tulis Ilmiah Mahasiswa.
2. Lolos uji cek kesamaan sesuai ketentuan yang berlaku di Universitas Muhammadiyah Sidoarjo.

SERTA*:

- ☐ Bertanggung jawab untuk melakukan publikasi karya tulis ilmiah tersebut ke jurnal ilmiah/prosiding sesuai ketentuan Surat Keputusan Rektor UMSIDA tentang Pedoman Karya Tulis Ilmiah. Khususnya Lampiran Huruf B.
- ☒ Menyerahkan tanggung jawab untuk melakukan publikasi karya tulis ilmiah tersebut ke jurnal ilmiah/prosiding sesuai ketentuan Surat Keputusan Rektor UMSIDA tentang Pedoman Karya Tulis Ilmiah khususnya Lampiran Huruf B kepada Bidang Pengembangan Publikasi Ilmiah DRPM UMSIDA.

Demikian pernyataan dari saya, untuk dipergunakan sebagaimana mestinya. Terima Kasih

Menyetujui,
Dosen Pembimbing



Rahmah Utami Budiandari, S.TP., M.P
NIP/NIK. 18149

Sidoarjo, 10 Juli 2025

Mahasiswa



Hafidhotul Khoiriah
231040200014

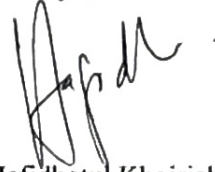
*Centang salah satu.

**PERNYATAAN MENGENAI KARYA TULIS ILMIAH DAN SUMBER INFORMASI SERTA
PELIMPAHAN HAK CIPTA**

Dengan ini saya menyatakan bahwa karya tulis ilmiah tugas akhir saya dengan judul "**Aktivitas Antibakteri Madu *Apis dorsata* dari Alas Marengan Banyuwangi terhadap *Escherichia coli***" adalah karya saya dengan arahan dari dosen pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apapun kepada perguruan tinggi mana pun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam Daftar Pustaka di bagian akhir karya tulis ilmiah tugas akhir saya ini.

Dengan ini saya melimpahkan hak cipta dari karya tulis saya kepada Universitas Muhammadiyah Sidoarjo

Sidoarjo, 10 Juli 2025



Hafidhotul Khoiriah

231040200014