

**UJI EFEK ANTIBAKTERI FILTRAT DAUN RANTI (*Solanum
nigrum* L.) TERHADAP PERTUMBUHAN BAKTERI PADA
SAMPEL AIR KOLAM UNTUK PENGEMBANGAN *E-BOOK*
PETUNJUK PRAKTIKUM MIKROBIOLOGI**

SKRIPSI



OLEH

ROSA PUSPITA PUTRI PRADANI

NIM. 126208202072

**PROGRAM STUDI TADRIS BIOLOGI
FAKULTAS TARBIYAH DAN ILMU KEGURUAN
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SAYYID ALI
RAHMATULLAH TULUNGAGUNG**

2024

**UJI EFEK ANTIBAKTERI FILTRAT DAUN RANTI (*Solanum
nigrum* L.) TERHADAP PERTUMBUHAN BAKTERI PADA
SAMPEL AIR KOLAM UNTUK PENGEMBANGAN *E-BOOK*
PETUNJUK PRAKTIKUM MIKROBIOLOGI**

SKRIPSI

Diajukan Kepada Program Studi Tadris Biologi Fakultas Tarbiyah Dan Ilmu
Keguruan Universitas Islam Negeri Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung
Untuk Memenuhi Salah Satu Persyaratan Guna Memperoleh Gelar Strata
Satu Sarjana Pendidikan (S.Pd.)



OLEH

ROSA PUSPITA PUTRI PRADANI

NIM. 126208202072

PROGRAM STUDI TADRIS BIOLOGI

FAKULTAS TARBIYAH DAN ILMU KEGURUAN

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SAYYID ALI

RAHMATULLAH TULUNGAGUNG

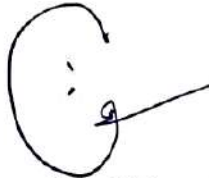
2024

LEMBAR PERSETUJUAN

Skripsi dengan judul “ Uji Efek Antibakteri Filtrat Daun Ranti (*Solanum nigrum* L.) terhadap Pertumbuhan Bakteri pada Sampel Air Kolam untuk Pengembangan *E-Book* Petunjuk Praktikum Mikrobiologi” yang ditulis oleh Rosa Puspita Putri Pradani, NIM. 126208202072 ini telah diperiksa dan disetujui, serta layak diujikan.

Tulungagung, 20 Mei 2024

Pembimbing,



Muhammad Iqbal Filayani, M.Si.
NIPPPK.199005302023211014

Mengetahui,

Koordinator Program Studi Tadris Biologi



Nani Sunarmi, S.Si., M.Sc
NIP. 199103222029032017

LEMBAR PENGESAHAN

**UJI EFEK ANTIBAKTERI FILTRAT DAUN RANTI (*Solanum nigrum* L.) TERHADAP PERTUMBUHAN BAKTERI PADA SAMPEL AIR KOLAM UNTUK PENGEMBANGAN *E-BOOK* PETUNJUK PRAKTIKUM MIKROBIOLOGI
SKRIPSI**

Disusun Oleh:

ROSA PUSPITA PUTRI PRADANI

NIM. 126208202072

Telah dipertahankan di depan dewan penguji pada tanggal 20 Juni 2024 dan telah dinyatakan diterima sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar strata satu Sarjana Pendidikan (S.Pd.)

**Dewan Penguji
Ketua Penguji**

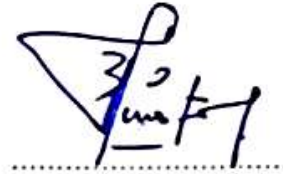
Dr. H. Khoirul Anam, M.Pd.I.
NIP. 198008252006041007

Tanda Tangan



Penguji Utama

Dr. Eni Setyowati, S.Pd., M.M.
NIP. 1976050620060420002



Sekretaris Penguji

Muhammad Iqbal Filayani, M.Si.
NIPPPK. 198712272023211013



Mengesahkan,

**Dekan Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan
Universitas Islam Negeri Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung**



Dr. Sutopo, M.Pd.
NIP. 197805092008011012

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Rosa Puspita Putri Pradani
NIM : 126208202072
Fakultas : Tarbiyah dan Ilmu Keguruan
Program Studi : Tadris Biologi
Judul Skripsi : Uji Efek Antibakteri Filtrat Daun Ranti (*Solanum Nigrum* L.) terhadap Pertumbuhan Bakteri pada Sampel Air Kolam untuk Pengembangan *E-Book* Petunjuk Praktikum Mikrobiologi

Menyatakan dengan sebenar-benarnya bahwa skripsi yang saya tulis merupakan benar-benar hasil karya saya sendiri, bukan tulisan orang lain kecuali pada bagian-bagian yang dirujuk pada sumbernya dan disebut dalam daftar rujukan.

Tulungagung, 20 Juni 2024

Penulis



Rosa Puspita Putri Pradani

NIM. 126208202072



KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SAYYID ALI RAHMATULLAH TULUNGAGUNG
UPT PUSAT PERPUSTAKAAN

Jalan Mayor Sujadi Timur Nomor 46 Tulungagung - Jawa Timur 66221
Telepon (0355) 321513, 321656 Faximile (0355) 321656
Website : <http://iain-tulungagung.ac.id>

SURAT PERNYATAAN KESEDIAAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Rosa Puspita Putri Pradani
NIM : 126208202072
Jurusan : Tadris Biologi
Fakultas : Tarbiyah dan Ilmu Keguruan
Jenis Karya Ilmiah: Skripsi

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan Hak Bebas Royalti Non-eksklusif (*Non-exclusive Royalty-Free Right*) kepada Pusat Perpustakaan UIN Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung atas karya ilmiah saya berupa (Skripsi) yang berjudul:

"Uji Efek Antibakteri Filtrat Daun Ranti (*Solanum nigrum* L.) terhadap Pertumbuhan Bakteri pada Sampel Air Kolam untuk Pengembangan E-Book Petunjuk Praktikum Mikrobiologi"

Dengan Hak Bebas Royalti Non-eksklusif ini Pusat Perpustakaan UIN Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung berhak menyimpan, alih media/format, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat, dan mempublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Tulungagung, 20 Juni 2024
Yang Menyatakan,

Rosa Puspita Putri Pradani
NIM. 126208202072