UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Uji Perbandingan Aktivitas Litik Bakteriofaga Tunggal dan Koktail Pada Isolat Escherichia coli Resisten Antibiotik yang Diisolasi Dari Lingkungan Domestik
Dewi Nindya Rizky, Dr.rer.nat. Abdul Rahman Siregar, S.Si., M.Biotech.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL ..... **Error! Bookmark not defined.**

SAMPUL DALAM..... **Error! Bookmark not defined.**

HALAMAN PENGESAHAN ..... **Error! Bookmark not defined.**

PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI ..... **Error! Bookmark not defined.**

PRAKATA..... **Error! Bookmark not defined.**

DAFTAR ISI.....1

DAFTAR TABEL..... **Error! Bookmark not defined.**

DAFTAR GAMBAR ..... **Error! Bookmark not defined.**

DAFTAR LAMPIRAN..... **Error! Bookmark not defined.**

INTISARI ..... **Error! Bookmark not defined.**

ABSTRACT..... **Error! Bookmark not defined.**

BAB I. PENDAHULUAN..... **Error! Bookmark not defined.**

A. Latar Belakang ..... **Error! Bookmark not defined.**

B. Permasalahan ..... **Error! Bookmark not defined.**

C. Tujuan ..... **Error! Bookmark not defined.**

D. Manfaat ..... **Error! Bookmark not defined.**

BAB II. TINJAUAN PUSTAKA DAN HIPOTESIS *Error! Bookmark not defined.*

A. Tinjauan Pustaka..... **Error! Bookmark not defined.**

1. Bakteri *Escherichia coli*..... **Error! Bookmark not defined.**
2 Sumber Kontaminasi *E.coli* di Lingkungan Domestik **Error! Bookmark not defined.**
3. Isolasi dan Karakterisasi ..... **Error! Bookmark not defined.**
4. Profil Uji Resistensi Antibiotik..... **Error! Bookmark not defined.**
5. Fase Pertumbuhan..... **Error! Bookmark not defined.**
6. Bakteriofaga..... **Error! Bookmark not defined.**
7. Perbandingan Faga Tunggal dan Koktail **Error! Bookmark not defined.**
8. Kerangka Teori dan Kerangka Konsep.. **Error! Bookmark not defined.**

B. Hipotesis ..... **Error! Bookmark not defined.**

BAB III. METODE PENELITIAN ..... **Error! Bookmark not defined.**

A. Waktu dan Tempat Penelitian..... **Error! Bookmark not defined.**

B. Bahan dan Alat..... **Error! Bookmark not defined.**

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Uji Perbandingan Aktivitas Litik Bakteriofaga Tunggal dan Koktail Pada Isolat Escherichia coli Resisten Antibiotik yang Diisolasi Dari Lingkungan Domestik
Dewi Nindya Rizky, Dr.rer.nat. Abdul Rahman Siregar, S.Si., M.Biotech.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

C. Cara Kerja ..... **Error! Bookmark not defined.**
1. Pengambilan Sampel..... **Error! Bookmark not defined.**
2. Pembuatan Medium ..... **Error! Bookmark not defined.**
3. Isolasi dan Karakterisasi Isolat *E.coli* .... **Error! Bookmark not defined.**
4. Uji Profil Resistensi Antibiotik..... **Error! Bookmark not defined.**
5. Pengamatan Kurva Pertumbuhan *E.coli* **Error! Bookmark not defined.**
6. Purifikasi Lisat Faga ..... **Error! Bookmark not defined.**
7. Uji Perbandingan Awal Kisaran Inang dan Perhitungan PFU/mL dari Lisat Fag **Error! Bookmark not defined.**
8. Uji Perbandingan Aktivitas Litik Bakteriofaga Tunggal dan Koktail pada Indikator Inang Utama..... **Error! Bookmark not defined.**

D. Analisis Data..... **Error! Bookmark not defined.**

BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN..... **Error! Bookmark not defined.**

A. Isolasi dan Karakterisasi Isolat *E.coli*..... **Error! Bookmark not defined.**

B. Profil Resistensi Antibiotik Isolat *E.coli* ... **Error! Bookmark not defined.**

C. Kurva Pertumbuhan Isolat *E.coli*..... **Error! Bookmark not defined.**

D. Perbandingan Awal Aktivitas Litik dari Faga Tunggal dan Koktail **Error! Bookmark not defined.**

E. Perbandingan Aktivitas Litik Faga Tunggal dan Koktail pada Isolat ECSK sebagai Indikator Kultur Inang ..... **Error! Bookmark not defined.**

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN ..... **Error! Bookmark not defined.**

A. Kesimpulan ..... **Error! Bookmark not defined.**

B. Saran ..... **Error! Bookmark not defined.**

DAFTAR PUSTAKA..... **Error! Bookmark not defined.**

LAMPIRAN..... *Error! Bookmark not defined.*