UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Karakterisasi Biologis Bakteriofaga Escherichia coli Strain SCV Berdasarkan Stabilitas Terhadap pH, Suhu, dan Jangkauan Inang
Wenzeslaus Handanisworo, 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

SAMPUL DEPAN i
HALAMAN JUDUL ii
HALAMAN PENGESAHAN iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI iv
PRAKATA v
DAFTAR SIMBOL DAN SINGKATAN vii
DAFTAR ISI ix
DAFTAR TABEL xi
DAFTAR GAMBAR xii
DAFTAR LAMPIRAN xiii
INTISARI xiv
ABSTRACT xv
I. PENDAHULUAN 1
A. Latar Belakang 1
B. Permasalahan 3
C. Tujuan 3
D. Manfaat 3
II. TINJAUAN PUSTAKA DAN HIPOTESIS 4
A. Tinjauan Pustaka 4
1. Bakteri Escherichia coli 4
2. Bakteriofaga 9
B. Hipotesis 14
III. METODE PENELITIAN 15
A. Waktu dan Tempat Penelitian 15
B. Bahan dan Alat 15
C. Cara Kerja 16
1. Preparasi Sampel dan Kurva Pertumbuhan 16
2. Purifikasi dan Amplifikasi 17
3. Pengujian Stabilitas Terhadap pH 18
4. Pengujian Stabilitas Terhadap Suhu 18
5. Pengujian Host Range 18
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN 19
A. Preparasi Sampel dan Kurva Pertumbuhan 19
B. Uji Stabilitas Terhadap suhu 25
C. Uji Stabilitas pH 28
D. Uji Jangkauan Inang 31
V. KESIMPULAN DAN SARAN 33
A. Kesimpulan 33
B. Saran 33
Daftar Pustaka 34

UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Karakterisasi Biologis Bakteriofaga Escherichia coli Strain SCV Berdasarkan Stabilitas Terhadap pH, Suhu, dan Jangkauan Inang
Wenzeslaus Handanisworo, Dr.rer.nat. Abdul Rahman Siregar, S.Si, M. Biotech.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

LAMPIRAN 39