UNIVERSITAS GADJAH MADA
Pertumbuhan Tanaman dan Profil Metabolit Ekstrak Daun Okra Merah (Abelmoschus esculentus (L.) Moench 'Zahira IPB')
Elisabeth Kurniawati, Woro Anindito Sri Tunjung, S.Si., M.Sc., Ph.D.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL i
SAMPUL DALAM ii
HALAMAN PENGESAHAN..... iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI..... iv
PRAKATA v
DAFTAR SIMBOL DAN SINGKATAN..... vi
DAFTAR ISI vii
DAFTAR TABEL..... viii
DAFTAR GAMBAR..... ix
DAFTAR LAMPIRAN..... x
INTISARI xi
ABSTRACT xii
BAB I PENDAHULUAN..... 1
A. Latar Belakang 1
B. Permasalahan 2
C. Tujuan 3
D. Manfaat 3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN HIPOTESIS..... 4
A. Tinjauan Pustaka 4
1. Deskripsi okra (*Abelmoschus esculentus).*..... 4
2. Kultivasi dan pemanfaatan okra 5
3. Senyawa bioaktif okra dan manfaatnya..... 7
4. Ekstraksi..... 8
5. *Liquid chromatography-High Resolution Mass Spectrometry*..... 10
B. Hipotesis 12
BAB III METODE PENELITIAN..... 13
A. Waktu dan Tempat Penelitian..... 13
B. Bahan dan Alat 13
C. Cara Kerja 15
1. Persiapan bahan tanaman..... 15
2. Ekstraksi daun muda okra..... 17
3. Analisis *Liquid Chromatography-High Resolution Mass Spectrometry*..... 17
D. Analisis Data 18
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN..... 20
A. Profil pertumbuhan okra merah Zahira IPB pada kultivasi *ex vitro*..... 20
B. Profil senyawa bioaktif ekstrak daun muda okra merah Zahira IPB..... 27
C. Potensi aktivitas biologis ekstrak daun muda okra merah Zahira IPB.... 34
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN..... 39
A. Kesimpulan..... 39
B. Saran..... 39
Daftar Pustaka 40
Lampiran..... 46