

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
<i>ABSTRACT</i>	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR DAN ILUSTRASI	vi
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR LAMPIRAN	viii
DAFTAR SINGKATAN DAN LAMBANG	ix
BAB I. PENDAHULUAN	1
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	4
BAB III. METODOLOGI PENELITIAN	16
BAB IV. ALAT DAN BAHAN	18
BAB V. PROSEDUR PENELITIAN	19
BAB VI. HASIL DAN PEMBAHASAN	23
BAB VII. KESIMPULAN DAN SARAN	35
DAFTAR PUSTAKA	36
LAMPIRAN	42

DAFTAR GAMBAR DAN ILUSTRASI

Gambar 2. 1 Tanaman Wedelia (<i>Sphagnethicola trilobata</i>)	4
Gambar 2. 2 Tanaman Pisang (<i>Musa acuminata</i>)	5
Gambar 6. 1 Kurva pertumbuhan isolat FEPP5.....	28
Gambar 6. 2 Kurva pertumbuhan isolat FEDW1	28
Gambar 6. 3 Hasil fermentasi isolat FEPP5 dan FEDW1 setelah mencapai fase stasioner	30
Gambar 6. 4 Rata-rata % penghambatan lisat FEPP5, FEDW1 dan kombinasi terhadap bakteri <i>S.typhimurium</i>	32
Gambar 6. 5 Rata-rata % penghambatan lisat FEPP5, FEDW1 dan kombinasi terhadap bakteri <i>S.aureus</i>	32
Gambar 6. 6 Rata-rata % penghambatan lisat FEPP5, FEDW1 dan kombinasi terhadap bakteri <i>E.coli</i>	33

DAFTAR TABEL

Tabel 6. 1 Hasil isolasi fungi endofit dari pelepah pisang dan daun wedelia	25
Tabel 6. 2 Morfologi makroskopik fungi endofit	26
Tabel 6. 3 Diameter zona hambat uji antagonis fungi endofit	27

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat Pernyataan bebas plagiasi	42
Lampiran 2. Hasil cek plagiarisme	43
Lampiran 3. Format Surat Persetujuan untuk dipublikasikan di media online	44
Lampiran 4. Surat determinasi pelepah pisang mas	45
Lampiran 5. Surat determinasi daun wedelia	46
Lampiran 6. Bagan kerja isolasi fungi endofit	47
Lampiran 7. Bagan kerja pemurnian fungi endofit.....	48
Lampiran 8. Bagan kerja uji antagonis fungi endofit.....	49
Lampiran 9. Bagan kerja menentukan kurva pertumbuhan fungi endofit.....	50
Lampiran 10. Bagan kerja fermentasi fungi endofit.....	51
Lampiran 11. Bagan kerja pembuatan suspensi bakteri uji	52
Lampiran 12. Bagan kerja uji aktivitas antibakteri metode mikrodilusi	53
Lampiran 13. Penentuan konsentrasi natrium hipoklorit (NaOCl).....	54
Lampiran 14. Hasil uji antagonis fungi endofit.....	54
Lampiran 15. Hasil fermentasi fungi endofit	55
Lampiran 16. Absorbansi sel untuk kurva pertumbuhan.....	55
Lampiran 17. Hasil mikrodilusi media fermentasi (Supernatan)	56
Lampiran 18. Hasil mikrodilusi lisat fungi endofit	58
Lampiran 19. Dokumentasi kerja	63

DAFTAR SINGKATAN DAN LAMBANG

Singkatan	Makna
Atm	Atmosphere
ATP	Adenosina Trifosfat
BaCl ₂	Barium Klorida
C	Celcius
CFU	<i>Colony Forming Unit</i>
Cm	Centimeter
DAEC	<i>Difusi Adheren Escherichia coli</i>
<i>E. coli</i>	<i>Escherichia coli</i>
FEDW1	Fungi Endofit Daun Wedelia yang disterilisasi NaOCl 1%
FEDW5	Fungi Endofit Daun Wedelia yang disterilisasi NaOCl 5%
FEPP1	Fungi Endofit Pelelepah Pisang yang disterilisasi NaOCl 1%
FEPP5	Fungi Endofit Pelelepah Pisang yang disterilisasi NaOCl 5%
EAEC	<i>Enteroagregatif Escherichia coli</i>
EHEC	<i>Enterohaemorrhagic Escherichia coli</i>
EIEC	<i>Enteroinvasif Escherichia coli</i>
EPEC	<i>Enteropatogenik Escherichia coli</i>
ETEC	<i>Enterotoksik Escherichia coli</i>
H ₂ SO ₄	Asam sulfat
KBM	Konsentrasi Bunuh Minimum
KHM	Konsentrasi Hambat Minimum
Khz	Kilohertz
KPRA	Komite Pengendalian Resistensi Mikroba
L	Liter
MHB	<i>Mueller Hinton Broth</i>
μl	Mikroliter
ML	Mililiter
Mm	Mikrometer
MRSA	<i>Methicillin-resistant Staphylococcus aureus</i>
NaCl	Natrium Klorida
NaOCl	Natrium Hipoklorit
NMEC	<i>Neonatal Meningitis Escherichia coli</i>

NA	<i>Nutrient Agar</i>
Nm	Nanometer
OD	<i>Optical Density</i>
λ	Panjang gelombang (Lambda)
PBS	<i>Phosphate Buffered Saline</i>
PDA	<i>Potato Dextrose Agar</i>
PDY	<i>Potato Dextrose Yeast</i>
Ppm	<i>Parts Per Million</i>
Riskesdas	Riset Kesehatan Dasar
Rpm	<i>Revolution Per Minute</i>
<i>S. aureus</i>	<i>Staphylococcus aureus</i>
<i>S. typhimurium</i>	<i>Salmonella typhimurium</i>
UPEC	<i>Uropathogenic Escherichia coli</i>
Uv-Vis	<i>Ultraviolet Visible</i>