UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Efektivitas Ekstrak Daun Jambu Biji (Psidium guajava L.) dan Daun sirsak (Annona muricata L.) Sebagai Larvasida Nyamuk Aedes aegypti L. 1762
Trissa Amalia Putri, Dr. Dra. Raden Roro Upiek Ngesti Wibawaning Astuti,B.Sc., DAP&E, M.Biomed
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL i
SAMPUL DALAM ii
HALAMAN PENGESAHAN iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI iv
PRAKATA v
DAFTAR ISI vii
DAFTAR SIMBOL DAN SINGKATAN ix
DAFTAR TABEL x
DAFTAR GAMBAR xi
DAFTAR LAMPIRAN xii
INTISARI xiii
ABSTRACT xiv
BAB I PENDAHULUAN 1
A. Latar belakang 1
B. Permasalahan 3
C. Tujuan 4
D. Manfaat 4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN HIPOTESIS 5
A. Tinjauan Pustaka 5
1. Demam Berdarah Dengue (DBD) 5
2. Nyamuk *Aedes aegypti* 7
3. Tanaman Jambu Biji (*Psidium guajava* L.) 13
4. Tanaman Sirsak (*Annona muricata* L.) 16
4. Larvasida 19
BAB III METODE PENELITIAN 21
A. Ethical Clearance 21
B. Waktu dan Tempat Penelitian 21
C. Rancangan Penelitian 21
D. Alat dan Bahan 22
E. Prosedur Penelitian 22
1. Preparasi Daun Jambu dan Sirsak 22
2. Pembuatan Ekstrak Daun 22

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Efektivitas Ekstrak Daun Jambu Biji (Psidium guajava L.) dan Daun sirsak (Annona muricata L.) Sebagai Larvasida Nyamuk Aedes aegypti L. 1762
Trissa Amalia Putri, Dr. Dra. Raden Roro Upiek Ngesti Wibawaning Astuti,B.Sc., DAP&E, M.Biomed
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

3. Uji Fitokimia....23
4. Pembuatan Konsentrasi Larutan....23
5. Koleksi dan Rearing Nyamuk *Aedes aegypti*....23
6. Uji Ekstrak Terhadap Mortalitas Larva....24
7. Pengumpulan Data....25
F. Analisis Data....25
BAB IV. HASIL & PEMBAHASAN....28
A. Analisis Karakter Perindukan *Aedes* di Dusun Jonggrangan....28
1. Analisis Indeks Entomologi....28
2. Karakteristik Tempat Perindukan di Dusun Jonggrangan....30
B. Ekstrak Etanol Daun Jambu Biji dan Sirsak....34
C. Kematian Larva *Aedes aegypti* pada Beberapa Konsentrasi Ekstrak Etanol Daun Jambu Biji dan Sirsak....37
1. Uji Pendahuluan....37
2. Uji Potensi Biolarvasida....39
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN....50
A. Kesimpulan....50
B. Saran....50
DAFTAR PUSTAKA....51
LAMPIRAN....64