UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Serangga Hama pada Industri Kerajinan Kayu dan Bambu di Kabupaten Gunungkidul
Nur Asana Faatiha, Drs. Hari Purwanto, M.P., Ph.D.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR ISI

Halaman

HALAMAN JUDUL SAMPUL 1
SAMPUL DALAM ii
HALAMAN PENGESAHAN iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI iv
PRAKATA v
DAFTAR SINGKATAN DAN SIMBOL vi
DAFTAR ISI vii
DAFTAR TABEL ix
DAFTAR GAMBAR x
DAFTAR LAMPIRAN xi
INTISARI xii
ABSTRACT xiii
BAB I PENDAHULUAN 1
A. Latar Belakang 1
B. Permasalahan 2
C. Tujuan 2
D. Manfaat 3
BAB II TINAJUAN PUSTAKA DAN HIPOTESIS 4
A. Tinjauan Pustaka 4
1. Karakteristik Kayu 4
2. Karakteristik Bambu 5
3. Karakteristik Kumbang Bubuk 7
4. Perangkap Cahaya (*Light Trap*) 13
5. Gen *Cyttochrome Oxidase I* (COI) 14
B. Hipotesis 15
BAB III METODE PENELITIAN 17
A. Waktu dan Tempat Penelitian 17
B. Bahan dan Alat 18
C. Langkah Kerja 19
1. Pengambilan Sampel 19

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Serangga Hama pada Industri Kerajinan Kayu dan Bambu di Kabupaten Gunungkidul
Nur Asana Faatiha, Drs. Hari Purwanto, M.P., Ph.D.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

2. Pengamatan Morfologi 19
3. Ekstraksi DNA 19
4. Kuantifikasi DNA 20
5. PCR (*Polymerase Chain Reaction*) 20
6. Elektroforesis 22
7. Sekuensing DNA 22
D. Analisis Data Kuantitatif dan Molekuler 22
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN 25
A. Profil Komposisi Spesies Serangga 25
B. Karakterisasi Morfologi Serangga Hama 34
C. Indeks Ekologi 44
D. Karakterisasi Molekuler dan Rekonstruksi Hubungan Evolusioner 50
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN 59
A. Kesimpulan 59
B. Saran 59
DAFTAR PUSTAKA 60
LAMPIRAN 74