UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Uji Patogenisitas Phytopythium vexans dan Globisporangium splendens pada Tiga Varietas Durian
Nadiya Alifah Ghaisani, Prof. Ir. Achmadi Priyatmojo, M.Sc., Ph.D., IPU
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR ISI

SKRIPSI ii
HALAMAN PENGESAHAN iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI iv
KATA PENGANTAR v
DAFTAR ISI vii
DAFTAR GAMBAR ix
DAFTAR TABEL xi
INTISARI xii
ABSTRACT xiii
I. PENDAHULUAN 1
1.1 Latar Belakang 1
1.2 Tujuan Penelitian 3
1.3 Manfaat Penelitian 3
II. TINJAUAN PUSTAKA 4
2.1 Durian (*Durio zibethinus*) 4
2.2 Variasi Genetik 4
2.3 Penyakit Busuk Akar dan Busuk Batang 5
2.4 Patogen Tanaman Kelompok Oomycetes 6
2.5 *Phytopythium vexans* 7
2.6 *Globisporangium splendens* 9
2.7 Uji Patogenisitas 10
III. HIPOTESIS 12
IV. METODE PENELITIAN 13
4.1 Waktu dan Tempat Penelitian 13
4.2 Alat dan Bahan Penelitian 13
4.3 Pelaksanaan Penelitian 14
4.3.1 Analisis varietas durian menggunakan metode RAPD 14
4.3.2 Pembuatan Media 15
4.3.3 Peremajaan Isolat Patogen 17
4.3.4 Uji Patogenesitas secara in vitro 17
4.3.5 Uji Patogenesitas secara in vivo 18
V. HASIL DAN PEMBAHASAN 21
5.1 Morfologi Tanaman Durian 21
5.1.1 Morfologi Pohon 21
5.1.2 Morfologi Daun 22

Uji Patogenisitas Phytopythium vexans dan Globisporangium splendens pada Tiga Varietas Durian
Nadiya Alifah Ghaisani, Prof. Ir. Achmadi Priyatmojo, M.Sc., Ph.D., IPU
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

5.2 Variasi Genetik 23
5.3 Karakter Morfologi Patogen 26
5.3.1 Morfologi Makroskopis 26
5.3.2 Morfologi Mikroskopis 27
5.4 Uji Patogenesitas *in Vitro* 28
5.5 Uji Patogenesitas *in Vivo* 34
VI. KESIMPULAN DAN SARAN 44
6.1 Kesimpulan 44
6.2 Saran 44
DAFTAR PUSTAKA 45