

Karakterisasi Molekuler *Pineapple mealybug wilt-associated virus 1* dan Kutu Putih
yang Berasosiasi dengan Nanas di Kabupaten Kediri, Bantul dan Sleman



SKRIPSI

Oleh:

Dyana Rahma Ningrum

21/476968/PN/17186

FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA

2025

SKRIPSI

KARAKTERISASI MOLEKULER *Pineapple mealybug wilt-associated virus 1* DAN
KUTU PUTIH YANG BERASOSIASI DENGAN NANAS DI KABUPATEN KEDIRI,
BANTUL DAN SLEMAN



OLEH:

DYANA RAHMA NINGRUM

21/476968/PN/17186

FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA

2025

SKRIPSI

KARAKTERISASI MOLEKULER *Pineapple mealybug wilt-associated virus 1* DAN
KUTU PUTIH YANG BERASOSIASI DENGAN NANAS DI KABUPATEN KEDIRI,
BANTUL DAN SLEMAN

OLEH:

DYANA RAHMA NINGRUM

21/476968/PN/17186

telah diuji pada tanggal:

25 Maret 2025

Skripsi ini diterima sebagai persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Pertanian

Pembimbing Utama

Tanda Tangan

Tanggal

Dr. Adyatma Irawan Santosa, S.P., M.Sc.

21. 09. 2025

Pembimbing II

Alan Soffan, S.P., M.Sc., Ph.D.

21. 09. 2025

Penguji I

Dr. Ir. Sedyo Hartono, M.P.

21. 09. 2025

Fakultas Pertanian Universitas Gadjah Mada
Ketua Departemen Hama dan Penyakit Tumbuhan



Prof. Tri Joko, S.P., M.Sc., Ph.D.

Tanggal: 21. 09. 2025