UNIVERSITAS
GADJAH MADA
ANALISIS SEMI-KUANTITATIF EKSPRESI GEN CHALCONE SYNTHASE DAN CHALCONE ISOMERASE PADA BAWANG MERAH YANG DIINDUKSI UV-B TERHADAP INFEKSI Fusarium acutatum
Amalia Sawita Linuwih, Prof. Ani Widiastuti, S.P., M.P., Ph.D.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

SKRIPSI

ANALISIS SEMI-KUANTITATIF EKSPRESI GEN CHALCONE SYNTHASE DAN CHALCONE ISOMERASE PADA BAWANG MERAH YANG DIINDUKSI UV-B TERHADAP INFEKSI *Fusarium acutatum*

OLEH
AMALIA SAWITA LINUWIH
22/493232/PN/17639

FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2026

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
ANALISIS SEMI-KUANTITATIF EKSPRESI GEN CHALCONE SYNTHASE DAN CHALCONE ISOMERASE PADA BAWANG MERAH YANG DIINDUKSI UV-B TERHADAP INFEKSI Fusarium acutatum
Amalia Sawita Linuwih, Prof. Ani Widiastuti, S.P., M.P., Ph.D.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

ANALISIS SEMI-KUANTITATIF EKSPRESI GEN CHALCONE SYNTHASE DAN CHALCONE ISOMERASE PADA BAWANG MERAH YANG DIINDUKSI UV-B TERHADAP INFEKSI *Fusarium acutatum*

SKRIPSI

OLEH
AMALIA SAWITA LINUWIH
22/493232/PN/17639

FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2026

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
ANALISIS SEMI-KUANTITATIF EKSPRESI GEN CHALCONE SYNTHASE DAN CHALCONE ISOMERASE PADA BAWANG MERAH YANG DIINDUKSI UV-B TERHADAP INFEKSI Fusarium acutatum
Amalia Sawita Linuwih, Prof. Ani Widiastuti, S.P., M.P., Ph.D.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

SKRIPSI

ANALISIS SEMI-KUANTITATIF EKSPRESI GEN CHALCONE SYNTHASE DAN CHALCONE ISOMERASE PADA BAWANG MERAH YANG DIINDUKSI UV-B TERHADAP INFEKSI *Fusarium acutatum*

Oleh
AMALIA SAWITA LINUWIH
22/493232/PN/17639

telah diuji pada tanggal:
15 Juni 2026

Skripsi ini diterima sebagai sebagian persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Pertanian

Pembimbing Utama	Tanda Tangan	Tanggal
Prof. Ani Widiastuti, S.P., M.P., Ph.D.	.....	16-07-2026
Penguji I		
Dr.Sc. M. Idris, S.Si, M.Si.	.....	16.07.2026
Penguji II		
Dr. Muhammad Iqbal Maulana, S.Hut, M.Sc.	.....	16.07.2026

Fakultas Pertanian Universitas Gadjah Mada
Ketua Departemen Hama dan Penyakit Tumbuhan

Prof. Dr. Ir. Siwi Indarti, M.P.
Tanggal: 16 Juli 2026