SINTESIS KALKON TURUNAN BENZALDEHIDA DENGAN 3-KLOROASETOFENON DAN UJI AKTIVITASNYA SEBAGAI
ANTIFEEDANT TERHADAP ULAT GRAYAK (Spodoptera exigua)
Naufal Ibra Trisnacahya, Dr. Deni Pranowo, S.Si., M.Si.; Prof. Dr. Winarto Haryadi, M.Si.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

SKRIPSI

SINTESIS KALKON TURUNAN BENZALDEHIDA DENGAN 3-KLOROASETOFENON DAN UJI AKTIVITASNYA SEBAGAI *ANTIFEEDANT* TERHADAP ULAT GRAYAK *(Spodoptera exigua)*

SYNTHESIS OF BENZALDEHYDE DERIVED CHALCONS USING 3-CHLOROACETOPHENONE AND TESTING OF THEIR ACTIVITY AS AN ANTIFEEDANT AGAINST ARMYWORM (Spodoptera exigua)

NAUFAL IBRA TRISNACAHYA
22/503471/PA/21640

PROGRAM STUDI KIMIA
DEPARTEMEN KIMIA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA

2026

SINTESIS KALKON TURUNAN BENZALDEHIDA DENGAN 3-KLOROASETOFENON DAN UJI AKTIVITASNYA SEBAGAI
ANTIFEEDANT TERHADAP ULAT GRAYAK (Spodoptera exigua)
Naufal Ibra Trisnacahya, Dr. Deni Pranowo, S.Si., M.Si.; Prof. Dr. Winarto Haryadi, M.Si.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

SKRIPSI

SINTESIS KALKON TURUNAN BENZALDEHIDA DENGAN 3-KLOROASETOFENON DAN UJI AKTIVITASNYA SEBAGAI *ANTIFEEDANT* TERHADAP ULAT GRAYAK *(Spodoptera exigua)*

SYNTHESIS OF BENZALDEHYDE DERIVED CHALCONS USING 3-CHLOROACETOPHENONE AND TESTING OF THEIR ACTIVITY AS AN ANTIFEEDANT AGAINST ARMYWORM (Spodoptera exigua)

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh derajat Sarjana Sains
Ilmu Kimia

NAUFAL IBRA TRISNACAHYA
22/503471/PA/21640

PROGRAM STUDI KIMIA
DEPARTEMEN KIMIA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA

2026

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
SINTESIS KALKON TURUNAN BENZALDEHIDA DENGAN 3-KLOROASETOFENON DAN UJI AKTIVITASNYA SEBAGAI
ANTIFEEDANT TERHADAP ULAT GRAYAK (Spodoptera exigua)
Naufal Ibra Trisnacahya, Dr. Deni Pranowo, S.Si., M.Si.; Prof. Dr. Winarto Haryadi, M.Si.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

SINTESIS KALKON TURUNAN BENZALDEHIDA DENGAN 3-KLOROASETOFENON DAN UJI AKTIVITASNYA SEBAGAI *ANTIFEEDANT* TERHADAP ULAT GRAYAK *(Spodoptera exigua)*

Telah dipersiapkan dan disusun oleh:

NAUFAL IBRA TRISNACAHYA
22/503471/PA/21640

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
Pada tanggal 9 Juli 2026

Susunan Tim Penguji

Dr. Deni Pranowo, S.Si., M.Si.	Prof. Dr. Suyanta, M.Si.
Pembimbing I	Penguji I
Prof. Dr. Winarto Haryadi, M.Si.	Akhmad Syoufian, S.Si., Ph.D.
Pembimbing II	Penguji II

Mengetahui,
a.n. Dekan FMIPA UGM
Wakil Dekan Bidang Pendidikan, Pengajaran dan Kemahasiswaan

Prof. Drs. Roto, M.Eng., Ph.D.
NIP. 196711171993031020