



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

Efektivitas Ekstrak Air dan Etanol Daun Berenuk (*Crescentia cujete L.*) sebagai Insektisida Nabati terhadap Mortalitas Larva Pengerek Tongkol Jagung (*Helicoverpa armigera* (Hübner) Hardwick)

Tri Nette Thalia, Dr. Siti Sumarmi

Universitas Gadjah Mada, 2023 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

**EFEKТИВИТАС ЕКСТРАК АİR ДАН ЕТАНОЛ ДАУН  
БЕРЕNUK (*Crescentia cujete L.*) СЕБАГАИ ИНСЕКТИСИДА  
НАБАТИ ТЕРХАДАП МОРТАЛИТАС ЛАРВА ПЕНГЕРЕК  
ТОНГКОЛ ЯГУНГ (*Helicoverpa armigera* (Hübner)  
Hardwick)**

**SKRIPSI**



Oleh:

Tri Nette Thalia  
19/441327/BI/10319

**FAKULTAS BIOLOGI  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2023**



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

Efektivitas Ekstrak Air dan Etanol Daun Berenuk (*Crescentia cujete L.*) sebagai Insektisida Nabati terhadap Mortalitas Larva Penggerek Tongkol Jagung (*Helicoverpa armigera* (Hübner) Hardwick)  
Tri Nette Thalia, Dr. Siti Sumarmi

Universitas Gadjah Mada, 2023 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

**EFEKTIVITAS EKSTRAK AIR DAN ETANOL DAUN  
BERENUK (*Crescentia cujete L.*) SEBAGAI INSEKTISIDA  
NABATI TERHADAP MORTALITAS LARVA PENGGEREK  
TONGKOL JAGUNG (*Helicoverpa armigera* (Hübner)  
Hardwick)**

**Skripsi**

Untuk memenuhi sebagian persyaratan  
guna mencapai derajat Sarjana Sains  
Program Studi Biologi



Oleh:

**Tri Nette Thalia  
19/441327/BI/10319**

**Pembimbing: Dr. Siti Sumarmi**

**FAKULTAS BIOLOGI  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2023**



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

Efektivitas Ekstrak Air dan Etanol Daun Berenuk (*Crescentia cujete L.*) sebagai Insektisida Nabati terhadap Mortalitas Larva Penggerek Tongkol Jagung (*Helicoverpa armigera* (Hübner) Hardwick)

Tri Nette Thalia, Dr. Siti Sumarmi

Universitas Gadjah Mada, 2023 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

## HALAMAN PENGESAHAN

### Skripsi

# EFEKTIVITAS EKSTRAK AIR DAN ETANOL DAUN BERENUK (*Crescentia cujete L.*) SEBAGAI INSEKTISIDA NABATI TERHADAP MORTALITAS LARVA PENGGEREK TONGKOL JAGUNG (*Helicoverpa armigera* (Hübner) Hardwick)

Oleh:

Tri Nette Thalia

19/441327/BI/10319

telah dipertahankan di depan Tim Penguji pada tanggal 26 Juni 2023  
dan dinyatakan telah memenuhi syarat

Yogyakarta, 17 Juli 2023

Fakultas Biologi  
Universitas Gadjah Mada

Tim Penguji,  
Ketua Penguji

Drs. Hari Purwanto, M.P., Ph.D.  
NIP. 196607121994121001

Prof. Dr. Budi Setiadi Daryono, M.Agr.Sc.  
NIP. 197003261995121001

Pembimbing Skripsi

Dr. Siti Sumarmi  
NIP. 195905051989032005

Anggota Penguji

  

Dr. Tri Rini Nuringtyas, M.Sc.  
NIP. 197303271999032002