

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

**SKRIPSI**



**Oleh:**

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

**FAKULTAS BIOLOGI  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2023**

**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**

## 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

Dekan



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