



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

Variasi Intra- dan Inter- populasi *Troides helena* (Lepidoptera: Papilionidae) di Gunung Merapi dan  
Gunung Api Purba Nglanggeran Berdasarkan Sekuen Gen COI, ND5 DAN EF-1Alfa

RURY MAKHZUNI, Dr. Niken Satuti Nur Handayani, M.Sc

Universitas Gadjah Mada, 2015 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

**VARIASI INTRA- DAN INTER-POPULASI**  
***Troides helena* (Lepidoptera: Papilionidae)**  
**DI GUNUNG MERAPI DAN GUNUNG API PURBA NGLANGGERAN**  
**BERDASARKAN SEKUEN GEN COI, ND5 DAN EF-1 $\alpha$**

**TESIS**

Untuk memenuhi sebagian persyaratan  
Mencapai Derajat *Master of Science*  
Program Studi Biologi



Diajukan oleh  
Rury Makhzuni  
13/358359/PBI/1234

Kepada

PROGRAM STUDI BIOLOGI  
PROGRAM PASCASARJANA FAKULTAS BIOLOGI  
UNIVERSITAS GADJAH MADA

YOGYAKARTA

2015