

**UJI KEAMANAN EKSTRAK DAUN SIRIH MERAH  
(*Piper crocatum* Ruiz & Pav) SEBAGAI INSEKTISIDA  
ALAMI WALANG SANGIT (*Leptocorisa oratorius*  
Fabricius) TERHADAP SPESIES BUKAN SASARAN**

**Tesis**

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



**Disusun oleh:  
Andri Adi Gunawan  
17/421572/PBI/01500**

**PROGRAM STUDI MAGISTER BIOLOGI  
PROGRAM MAGISTER FAKULTAS BIOLOGI  
UNIVERSITAS GADJAH MADA**

**YOGYAKARTA  
2020**