

**ANALISIS FREKUENSI DAN POLA WAKTU *COURTSHIP*  
SERTA PENGARUH STIMULUS PEMUTARAN SINYAL  
ARTIFISIAL TERHADAP RESPONS PERILAKU KAWIN LALAT  
BUAH *Bactrocera carambolae* DAN *Bactrocera cucurbitae***

**Tesis**

**Untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai derajat master  
Program Studi Ilmu Hama Tanaman**



disusun oleh  
**Ayu Purnamasari**  
19/453021/PPN/04555

**PROGRAM PASCASARJANA  
FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2022**