

**KLONING *OPEN READING FRAME* GEN PENYANDI SERRALYSIN
DARI *CANDIDATUS LIBERIBACTER ASIATICUS*
PATOGEN HUANGLONGBING PADA TANAMAN JERUK**

Tesis
untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai derajat Sarjana S-2
Program Studi Bioteknologi



diajukan oleh
Ai Astuti
17/419961/PMU/09172

kepada
SEKOLAH PASCASARJANA
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2019