

**DIVERSITAS BAKTERI ENDOFIT SORGUM MANIS  
(*Sorghum bicolor* (L.) Moench) dan POTENSINYA  
SEBAGAI PENDUKUNG PERTUMBUHAN TANAMAN**

Disertasi  
untuk memenuhi sebagian persyaratan  
mencapai derajat S-3  
Program Studi Bioteknologi



diajukan oleh  
Charlie Ester de Fretes  
14/373976/SMU/1000

Kepada

**PROGRAM STUDI BIOTEKNOLOGI  
SEKOLAH PASCASARJANA  
UNIVERSITAS GADJAH MADA**

**YOGYAKARTA**

**2019**