

**POTENSI SIMBIOSIS CASUARINA–FRANKIA DALAM
PENINGKATAN KUALITAS TANAH DI LAHAN
PASIR PANTAI**

**Disertasi
untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai derajat S-3
Program Studi Ilmu Kehutanan**



**diajukan oleh
Winastuti Dwi Atmanto
06/09-1/1909/PS**

**kepada
SEKOLAH PASCASARJANA
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2013**