

**PEMANFAATAN CITRA *SENTINEL-2A* UNTUK ESTIMASI  
BIOMASSA TEGAKAN PINUS (*Merkussi Jungh Et de Vriese*),  
DESA MANGUNAN, KECAMATAN IMOIRI,  
KABUPATEN BANTUL**

**Tugas Akhir**

diajukan sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar ahli madya  
Program Studi Diploma Penginderaan Jauh dan Sistem Informasi Geografi



Diajukan oleh :

Fajar Syahrul Nur Insan  
(15/386355/SV/09741)

Kepada :

**PROGRAM DIPLOMA  
PENGINDERAAN JAUH DAN SISTEM INFORMASI GEOGRAFI  
SEKOLAH VOKASI  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA**

**2019**