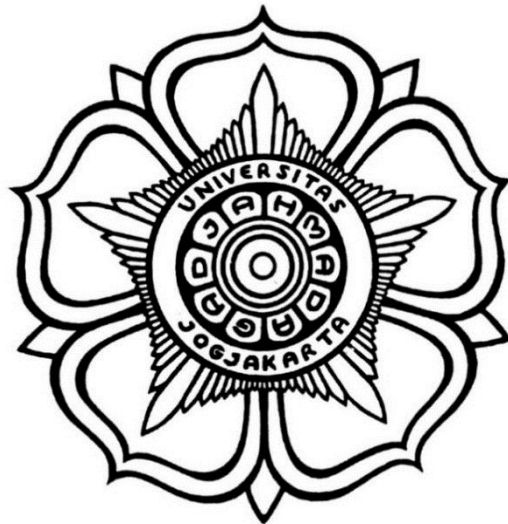


**PREDIKSI EROSI PADA DAERAH TANGKAPAN AIR  
KAWASAN HUTAN PINUS DENGAN GANGGUAN LAHAN  
PERTANIAN DI DESA PENANGGUNGAN, WANAYASA,  
BANJARNEGARA**

**SKRIPSI**



Oleh :

**IVO ELEONORA MANULLANG**

14/367891/KT/07858

**FAKULTAS KEHUTANAN  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA**

**2018**

**PREDIKSI EROSI PADA DAERAH TANGKAPAN AIR  
KAWASAN HUTAN PINUS DENGAN GANGGUAN LAHAN  
PERTANIAN DI DESA PENANGGUNGAN, WANAYASA,  
BANJARNEGARA**

**SKRIPSI**

Diajukan Kepada  
Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada  
Untuk Memenuhi Sebagian Dari Syarat-Syarat  
Guna Memperoleh Derajat  
Sarjana Kehutanan

Oleh :  
IVO ELEONORA MANULLANG  
14/367891/KT/07858

**FAKULTAS KEHUTANAN  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2018**