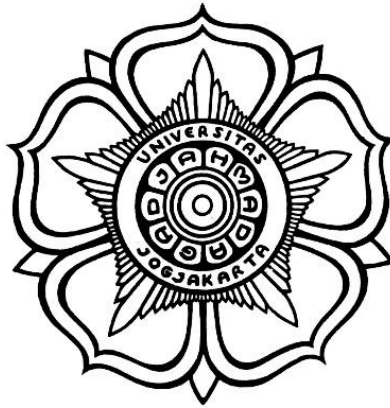


**RESPON MAMALIA DARAT UKURAN SEDANG - BESAR TERHADAP  
BERBAGAI TIPE GANGGUAN DI LANSKAP KAWASAN  
TAMAN NASIONAL GUNUNG MERAPI**

**Disertasi**

**Untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan  
Mencapai Derajat Sarjana S-3 Ilmu Kehutanan**



**Diajukan oleh**

**Nurpana Sulaksono**

**18/435397/SKT/00189**

**Kepada**

**PROGRAM STUDI DOKTOR ILMU KEHUTANAN**

**FAKULTAS KEHUTANAN**

**UNIVERSITAS GADJAH MADA**

**YOGYAKARTA**

**2023**