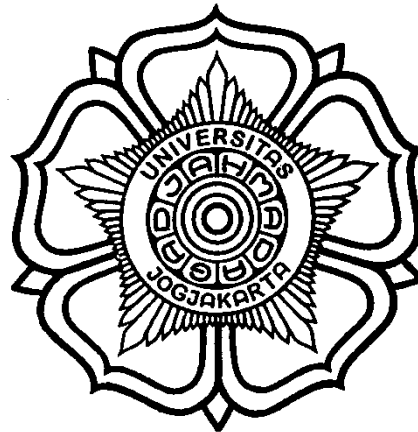


**DINAMIKA SPASIAL TUTUPAN LAHAN PADA  
KAWASAN HUTAN RAKYAT DAN PEMUKIMAN  
RAWAN BENCANA VULKANIK SERTA  
DAMPAKNYA TERHADAP KONDISI PERUBAHAN  
SOSIAL EKONOMI MASYARAKAT**

Untuk memenuhi sebagian persyaratan  
Untuk mencapai derajat Sarjana S-3



Disusun Oleh:

**SETIAJI**

11/324669/SKT/00104

PROGRAM DOKTOR ILMU KEHUTANAN  
FAKULTAS KEHUTANAN  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2017