

**MODEL SPASIAL EKOLOGIS PENGGUNAAN LAHAN
UNTUK PENGENDALIAN DEGRADASI LAHAN DI HULU
DAS TONDANO-SULAWESI UTARA**

DISERTASI



Oleh :

Murdiyanto

09/292534/SGE/00175

**PROGRAM PASCA SARJANA
FAKULTAS GEOGRAFI
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA, 2016**