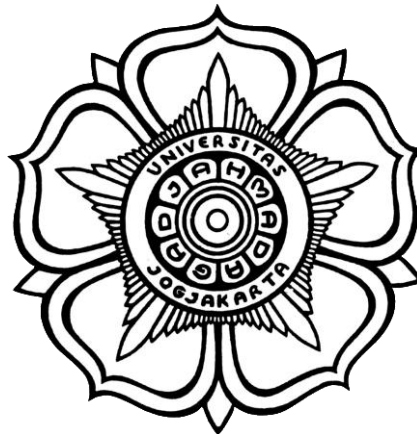


TUGAS AKHIR

ANALISIS PENGARUH DURASI TERHADAP PERBANDINGAN HUJAN RADAR DAN HUJAN PERMUKAAN

Studi Kasus: Wilayah Lereng Selatan Gunung Merapi

Diajukan untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai derajat sarjana pada Program Studi S1 Teknik Sipil Departemen Teknik Sipil dan Lingkungan



Disusun oleh:

RANI LORINA DAMANIK

13/349495/TK/41136

DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL DAN LINGKUNGAN

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS GADJAH MADA

YOGYAKARTA

2017