

**KEMENTERIAN RISET TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS GADJAH MADA
FAKULTAS TEKNIK
JURUSAN TEKNIK GEOLOGI**

**PERBANDINGAN KARAKTERISTIK FISIK DAN GEOKIMIA ENDAPAN
VULKANIK TIPE PRIMER (ALIRAN, JATUHAN, DAN SERUAKAN
PIROKLASTIKA) DAN SEKUNDER (LAHAR) DARI HASIL ERUPSI
MERAPI 2010**

SKRIPSI



DISUSUN OLEH:
Maria Christine Rosaria
11/319212/TK/38342

**YOGYAKARTA
DESEMBER
2015**