

**IDENTIFIKASI PERUBAHAN TUTUPAN LAHAN DAN GARIS PANTAI DI
JAKARTA UTARA DARI TAHUN 2002 SAMPAI TAHUN 2015
MENGUNAKAN CITRA SATELIT LANDSAT**

SKRIPSI



Oleh

ARUM SURYANDARI

11/319061/TK/38195

**DEPARTEMEN TEKNIK GEODESI
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2016**