

**KAJIAN PERUBAHAN GARIS PANTAI DI KABUPATEN BANTUL DAN  
KULONPROGO, PROVINSI DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA  
DI TINJAU DARI KARAKTERISTIK ANGIN,  
GELOMBANG LAUT DAN ARUS**

Tesis  
untuk memenuhi sebagian persyaratan  
mencapai derajat sarjana S-2

Program Studi Geografi  
Minat Studi Magister Perencanaan Pengelolaan Pesisir dan  
Daerah Aliran Sungai



Diajukan oleh:

**Fiqi Arman**

15/387522/PGE/1182

Kepada  
**PROGRAM PASCASARJANA  
FAKULTAS GEOGRAFI  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2017**