

**KARAKTERISTIK FREKUENSI KEMUNCULAN DAN  
TINGKAT BAHAYA ARUS RETAS SECARA TEMPORAL  
DI PANTAI PARANGTRITIS KABUPATEN BANTUL**

Tesis  
untuk memenuhi sebagian persyaratan  
mencapai derajat Sarjana S-2  
Program Studi Magister Manajemen Bencana



diajukan oleh  
**Nurfa Khoirunnisa**  
13/354783/PMU/07854

Kepada  
**SEKOLAH PASCASARJANA  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2016**