

# **PENILAIAN RISIKO EKOLOGI BERBASIS GEO- INFORMATIK UNTUK PENATAAN RUANG PADA BENTANGLAHAN GUMUK PASIR PARANGTRITIS**

Tesis  
untuk memenuhi sebagian persyaratan  
mencapat derajat Sarjana S-2  
Program Studi Ilmu Lingkungan  
Minat Studi Geo-Informasi untuk Manajemen Bencana



diajukan oleh  
**Noviyanti Listyaningrum**  
19/449967/PMU/09973

kepada  
SEKOLAH PASCASARJANA  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2021