

**PENYUSUNAN INDEKS UNTUK PENENTUAN
TINGKAT KERENTANAN AIR SUNGAI TERHADAP
PENCEMARAN DI SUNGAI GARANG HILIR SEMARANG**

Disertasi
untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai derajat S-3
Program Studi Ilmu Lingkungan



diajukan oleh:
Hermin Poedjiastoeti
11/322166/SMU/00839

kepada
**SEKOLAH PASCASARJANA
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2018**