

**MODEL KERENTANAN SAWAH TERHADAP PERUBAHAN IKLIM DI  
DAS OPAK-WINONGO DAN DAS BEDOG-PROGO HILIR**

Tesis

untuk memenuhi sebagian persyaratan

mencapai derajat Sarjana S-2

Program Studi Geografi



diajukan oleh

**Riesky Arum Widoretno**

14/372940/PGE/1142

**MAGISTER PERENCANAAN DAN PENGELOLAAN PESISIR  
DAN DAERAH ALIRAN SUNGAI  
FAKULTAS GEOGRAFI  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2018**