

**PENELUSURAN TRANSPOR SEDIMEN PRODUK GUNUNGAPI MERAPI  
DAN MORFODINAMIKA SUNGAI DI DAS OPAK HULU**

Tesis



Oleh:

**TIARA HANDAYANI**

**16/402665/PGE/01252**

kepada

**PROGRAM PASCASARJANA FAKULTAS GEOGRAFI**

**UNIVERSITAS GADJAH MADA**

**YOGYAKARTA**

**2018**