

## TESIS

### **Potensi Pemanfaatan Batu Vulkanik dalam Campuran Hot Mix Asphalt AC - WC dan AC - BC (Material Lokal Kabupaten Malinau Kalimantan Utara)**

Diajukan untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai derajat Sarjana S2 pada Program Studi Magister Sistem dan Teknik Transportasi



Disusun oleh:

**MARVELL**

**15/390428/PTK/10616**

**DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL DAN LINGKUNGAN**

**FAKULTAS TEKNIK**

**UNIVERSITAS GADJAH MADA**

**YOGYAKARTA**

**2017**