

# LEMBAR PENGESAHAN

## TUGAS AKHIR

### PENGARUH PENGGUNAAN LIMBAH *STEEL SLAG* SEBAGAI PENGGANTI AGREGAT KASAR 3/8" PADA CAMPURAN HRS- WC TERHADAP KARAKTERISTIK *MARSHALL*

Diajukan guna memenuhi persyaratan untuk memperoleh gelar sarjana

Pada Jurusan Teknik Sipil Fakultas Teknik  
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta



Telah diperiksa dan disahkan oleh :

Anita Rahmawati, S.T., M.Sc.

Ketua Tim Penguji

Tanggal : 25-5-16

Emil Adly, S.T., M.Eng

Anggota Tim Penguji



Tanggal : 25-5-16

Dian Setiawan. M., S.T., M.Sc., Sc.

Anggota Tim Penguji

Tanggal : 24 Mei 2016