

HALAMAN PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

**PENGARUH KUAT TEKAN BETON TERHADAP BAHAN PENGGANTI
SEBAGIAN SEMEN DAN AGREGAT KASAR DENGAN
MENGUNAKAN BAHAN LIMBAH GYPSUM 5%, 7,5%, 10%, 12,5%
DAN TEMPURUNG KELAPA 10%**

Diajukan Guna Memenuhi Persyaratan untuk Memperoleh Gelar Sarjana (S1)

Pada Fakultas Teknik Program Studi Teknik Sipil

Universitas Muhammadiyah Yogyakarta

Disusun oleh :

Tanaka Dynasty

20130110096

Telah diperiksa dan disahkan oleh:

Bagus Subandono S.T.,M.Eng.

Dosen Pembimbing 1

Martyana Dwi Cahyati S.T., M.Eng.

Dosen Pembimbing 2

M.Ibnu Syamsi, S.T., M.Eng.

Dosen Penguji

Tanggal: