



**LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR  
PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS MERCU BUANA**

**Q**

Tugas akhir ini untuk melengkapi tugas-tugas dan memenuhi persyaratan dalam memperoleh gelar Sarjana Teknik, jenjang pendidikan Strata 1 (S-1), Program Studi Teknik Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Mercu Buana, Jakarta.

**Judul Tugas Akhir** : PENGARUH PEMAMFAATAN SERAT BAMBU DAN  
SUBSTITUSI GYPSUM SEBAGAI SEMEN TERHADAP  
KUAT TEKAN BETON

Disusun oleh :

**N a m a** : Daniel Rizsky Tambunan  
**N I M** : 41116210026  
**Jurusan/Program Studi** : Teknik Sipil

Telah diajukan dan telah di verifikasi untuk di ujikan pada sidang sarjana :  
Tanggal :

**UNIVERSITAS  
MERCU BUANA**

**Pembimbing**

**Acep Hidayat, ST. MT**

**Sekretaris Program Studi**

**Ir. Muhammad Isradi, MT., IPM**