



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

**Q**

Proposal Seminar Tugas Akhir ini untuk melengkapi tugas-tugas dan memenuhi persyaratan dan layak untuk diseminarkan sebagai syarat kelanjutan penulisan tugas akhir, dalam memperoleh gelar Sarjana Teknik, jenjang pendidikan Strata Satu (S-1), Program Studi Teknik Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Mercu Buana.

**Judul Tugas Akhir : PENGARUH RENDAMAN ASAM SULFAT TERHADAP KUAT TEKAN BETON YANG MENGANDUNG KAPUR SEBAGAI SUBSTITUSI SEMEN DAN KACA SEBAGAI SUBSTITUSI AGREGAT KASAR**

Disusun Oleh :

**Nama : Bima Arifian Teguh Ramadhan**

**Nomer Induk Mahasiswa : 41116210017**

**Program Studi : Teknik Sipil**

Telah diperiksa dan disetujui untuk diajukan pada Sidang Tugas Akhir.

Tanggal : .....

Mengetahui,

**Pembimbing Tugas Akhir**

**Prof. Dr. Ir. Drs. Syafwandi, M.Sc.**

Mengetahui,

**Sekretaris Program Studi Teknik Sipil**

**Muhammad Isradi, ST, MT, IPm**