

## KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikumWr. Wb.

Puji dan syukur penulis ucapkan kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Penggunaan Aditif Tamcem 60 Ra Untuk Beton Mutu Tinggi Dengan Menggunakan Agregat *Quarry* Manggilang”. Adapun penulisan tugas akhir dimaksudkan untuk memenuhi persyaratan kurikulum akademis untuk menyelesaikan program studi (Strata I) pada Fakultas Teknik Program Studi Teknik Sipil Universitas Islam Riau.

Didalam membuat beton hendaknya terlebih dahulu membuat rancangan campuran beton (*mix design*), untuk mengetahui kuat tekan beton yang direncanakan untuk sebuah bangunan. Maka penelitian ini membuat rancangan beton untuk mengetahui pengaruh kuat tekan beton dengan menggunakan Aditif Tamcem 60 Ra sebagai bahan tambah campuran beton.

Penulis mengakui bahwa kesempurnaan itu hanya milik Allah SWT. Untuk itu, dengan kelapangan hati penulis menerima kritik dan saran yang membangun guna kesempurnaan dalam pembuatan skripsi ini. Penulis berharap skripsi ini dapat bermanfaat bagi semua pihak.

Wassalamu'alaikumWr. Wb.

Pekanbaru, Desember 2018

ROYMAN DONY  
NPM. 123110472