

KATA PENGANTAR

Segala puji bagi ALLAH SWT karena atas limpahan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “ **Rancang Bangun Instrumentasi Uji Kualitas Beton Berdasarkan Spektrum Akustik menggunakan Transformasi Fourier** ” yang merupakan syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Sains (S.Si) pada bidang Instrumentasi Jurusan Fisika Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Lampung.

Skripsi ini merupakan karya bagi penulis yang dipersembahkan kepada almamater tercinta. Skripsi ini menjelaskan tentang akuisisi dan pengolahan sinyal akustik yang merambat pada medium beton. dalam skripsi ini dilakukan analisis spektrum sinyal akustik yang diperoleh dari hasil FFT yang kemudian dihasilkan frekuensi dominan dari sinyal.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih banyak kekurangannya, oleh karena itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun untuk menuju hasil yang lebih baik.

Bandar Lampung, 2015

Mujiono