

TUGAS AKHIR

**PENGARUH PERSENTASE BATU PECAH
TERHADAP HARGA SATUAN CAMPURAN BETON
DAN WORKABILITAS
(Studi Laboratorium)**

**Diajukan sebagai syarat untuk menempuh ujian sarjana
di Fakultas Teknik Jurusan Teknik Sipil
Universitas Kristen Maranatha
Bandung**

**Disusun oleh :
ANDRIAN KURNIA
NRP : 9821047**

**Pembimbing :
HERIANTO WIBOWO. Ir., M.Sc.**



**FAKULTAS TEKNIK JURUSAN TEKNIK SIPIL
UNIVERSITAS KRISTEN MARANATHA
BANDUNG
2006**

PRAKATA

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa, atas segenap rahmat dan karunia yang telah dilimpahkan-Nya kepada penulis, sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan tugas akhir yang berjudul **“PENGARUH PERSENTASE BATU PECAH TERHADAP HARGA SATUAN CAMPURAN BETON DAN WORKABILITAS (STUDI LABORATORIUM)”**. Tugas Akhir ini diajukan sebagai syarat untuk menempuh ujian Tugas Akhir guna memperoleh gelar sarjana di Fakultas Teknik Jurusan Sipil, Universitas Kristen Maranatha, Bandung.

Penulis menyadari bahwa Tugas Akhir ini masih jauh dari sempurna serta masih sederhana sifatnya, mengingat terbatasnya waktu dan kemampuan penulis. Oleh karena itu penulis bersedia menerima kritik dan saran yang sifatnya membangun agar penulis dapat memperbaiki dimasa yang akan datang, serta sebagai bahan masukan yang berguna.

Pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Yth. Bapak Herianto Wibowo, Ir., M.Sc. selaku Pembimbing Tugas Akhir Manajemen Konstruksi yang telah memberikan bimbingan dan pengarahan selama penyusunan Tugas Akhir.
2. Yth. Ibu Hanny J. Dani, ST., MT., selaku Ketua Jurusan Teknik Sipil Universitas Kristen Maranatha, Bandung
3. Yth. Ibu Rini I. Rusandi, Ir., selaku koordinator Tugas Akhir Fakultas Teknik Sipil Universitas Kritten Maranatha, Bandung.

4. Yth. Bapak Maksum Tanubrata, Ir., MT., selaku Dosen Penguji yang telah memberikan saran dalam penyusunan tugas akhir ini.
5. Yth. Bapak V Hartanto, Ir., MSc., selaku dosen penguji yang telah memberikan saran dalam penyusunan Tugas Akhir ini.
6. Yth. Bapak Yohanes Lim Dwi Adianto, Ir., MT., selaku dosen penguji yang telah memberikan saran dalam penyusunan Tugas Akhir ini.
7. Staf Pengajar, Staf Tata Usaha dan Perpustakaan Fakultas Teknik Universitas Kristen Maranatha Bandung.
8. Yang sangat kukasihi keluargaku, Papa, Mama, Aa, Teteh, Keponakanku yang telah banyak memberikan dorongan, semangat, cinta dan doa hingga saat ini.
9. Staf Laboratorium LIPI , Pa Masni, Pa Irvan, Pa Agus, Pa Dedy, Pa Agus, yang telah banyak membantu dalam melaksanakan praktikum.
10. Sahabat-sahabat terbaikku yaitu Agus, Daniel, Julius, Marcel, opy, Pandu, Yudi, buat dukungan, semangat yang diberikan dan sahabat dalam suka dan duka.
11. Anwar Orang yang begitu besar jasanya dalam penulisan Tugas Akhir ini.
12. Teman-teman dan semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu.

Akhir kata, semoga Tugas Akhir ini dapat bermanfaat bagi semua pihak baik bagi penulis sendiri, mahasiswa Universitas, maupun dunia pendidikan, khususnya Teknik Sipil.

Bandung, Juli 2006

Penulis

Universitas Kristen Maranatha

