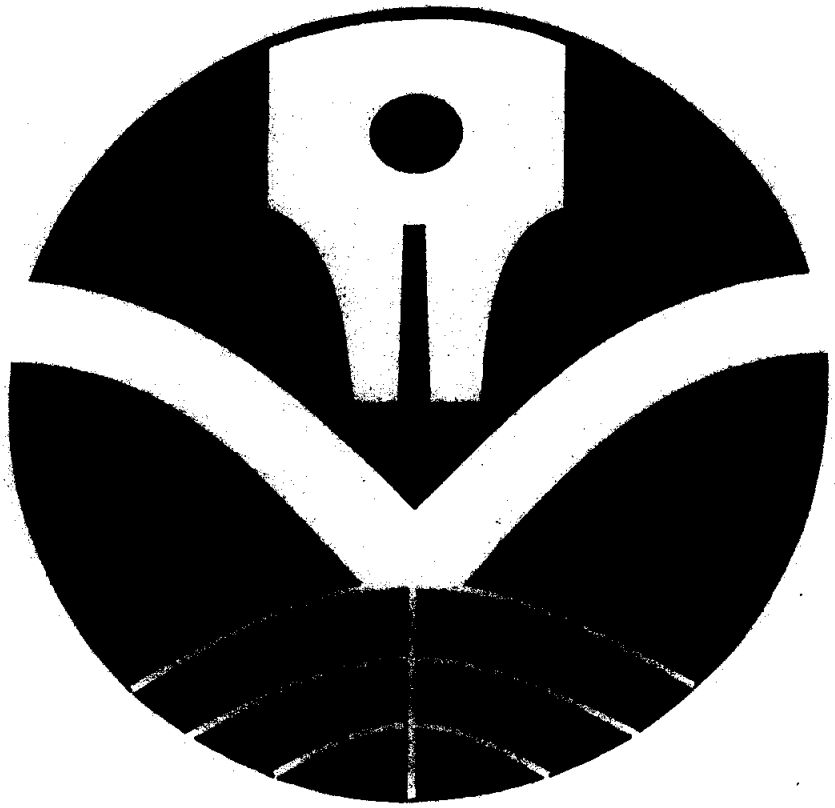
# ABSTRAKSI

**Dian Rusdianto (E .014.993149).** Hubungan Materi Estimasi Biaya Pada Mata Kuliah Manajemen Konstruksi Dengan Praktek Industri, di Jurusan Pendikan Teknik Sipil FPTK – UPI.
Skripsi, Bandung, Program Sarjana S-1 Universitas Pendidikan Indonesia, 2007.

Estimasi biaya memegang peranan penting dalam penyelenggaraan proyek konstruksi, karena selain untuk mengetahui berapa besar investasi yang akan diperlukan juga untuk merencanakan dan mengendalikan sumber daya proyek yang akan digunakan. seperti tenaga kerja, material, peralatan dan waktu pelaksanaan, sementara praktek industri merupakan wahana aplikasi dan aktualisasi pengetahuan mahasiswa pada bidang teknik sipil yang mempunyai fungsi dan tujuan untuk mengembangakan penalaran secara komprehensif antara pengetahuan bidang studi dengan penerapan aktual dalam bentuk kerja riil, sebagai wahana aplikasi dan komparasi pengetahuan. Penelitian ini memaparkan mengenai berapa besar hubungan materi estimasi biaya pada mata kuliah manajemen konstruksi dengan praktek industri, di Jurusan Pendidikan Teknik Sipil FPTK UPI. hubungan antara ilmu yang diperoleh secara teori dengan aplikasi teknik pada proyek di lapangan

Penelitian ini dilaksanakan pada mahaisiwa angkatan 2002 dan 2003 di Jurusan Pendidikan Teknik Sipil FPTK UPI. Sampel pada penelitian ini sebanyak 30 responden. Data mengenai materi estimasi biaya pada mata kuliah manajemen konstruksi dan praktek industri, diperoleh melalui hasil survey dengan menggunakan instrument yang berupa angket tertutup dan metode yang di gunakan adalah deskriptif, yaitu penelitian yang memusatkan pada masalah-masalah yang aktual pada saat penelitian ini sedang dilaksanakan

Berdasarkan hasil penelitian diperoleh hubungan materi estimasi biaya pada mata kuliah manajemen konstruksi dengan praktek industri, di Jurusan Pendikan Teknik Sipil FPTK – UPI termasuk dalam katagori tinggi, besarnya hubungan ditunjukan dengan besarnya koefisien korelasi sebesar 0,84. Pengujian hipotesis dilakukan dengan metode statistik non parametrik, hasil yang didapat dari pengolahan *Ha* kemudian diuji dengan uji *t*, dari hasil perhitungan diperoleh *Ha 8,18* sedangkan dari tabel harga *t* diperoleh *1,701* maka hipotesis penelitian (*Ha*) diterima, yaitu terdapat "hubungan yang positif dan signifikan antara materi estimasi biaya pada mata kuliah manajemen konstruksi dengan praktek industri, di Jurusan Pendikan Teknik Sipil FPTK – UPI."



# KATA PENGANTAR

Puji dan sukur kepada Sumber segala Ilmu dan Kebenaran Tuhan YME, berkat ayat-ayatNya yang tertulis dalam Al-Qur'an dan sunahNya melaui hukum alam, sehingga manusia sebagai manifestasi ciptaanNya, selalu bergerak mencari ilmu dan kebenaran sebagai bukti bahawa manusia berakal.

Shalawat serta salam dihaturkan kepada Rosul akhir jaman, pembawa sumber ilmu dan kebenaran, Pemimpin revolusi kesadaran yang telah membawa uamat manusia dari alam kebodohan zahiliyah, menuju alam kesadaran akan kebenaran yang universal.

Syukur alhamdulillah penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul **"Hubungan Materi Estimasi Biaya Pada Mata Kuliah Manajemen Konstruksi Dengan Praktek Industri, di Jurusan Pendikan Teknik Sipil FPTK – UPI"**, yang merupakan salah satu syarat dalam menyelesaikan masa studi ujian sidang sarjana pendidikan di Jurusan Pendidikan Teknik Bangunan Fakultas Pendidikan Teknologi dan Kejuruan Universitas Pendidikan Indonesia .

Tidak lupa penulis mengucapkan banyak terimakasih kepada :

1. Ir. Hj. Rochany H. Nata Widjana, MT. Sebagai Dosen Pembimbing dalam Laporan Skripsi
2. Drs. Johar Maknun, Msi. Sebagai Dosen Pembimbing dalam laporan Skripsi
3. Drs. Budi Kudwadi, MT. sebagai Ketua Jurusan Pendidikan Teknik Sipil

4. Drs. Sukadi MPd, MT. Selaku Ketua BBPAS Jurusan Pendidikan Teknik Sipil
5. Bapak/Ibu Dosen Penguji, atas segala kritik dan saran serta masukannya
6. Seluruh Dosen Jurusan Pendidikan Teknik Sipil UPI yang saya hormati
7. Bapak dan Ibu Staf Tata Usaha Jurusan Pendidikan teknik Sipil
8. Keluarga besar Bapak Rasim Sulaeman dan Sidik Ichsanudin tercinta.
9. istri tersayang atas semua kesabarannya
10. Keluarga besar Bapak Ngatidjo terhormat
11. Rekan-rekan Mahasiswa Jurusan Pendidikan Teknik Bangunan

Dengan segala kerendahan hati, penulis tidak mampu mengungkapkan kata-kata yang lebih baik dan lebih pantas untuk ditujukan kepada pihak-pihak yang telah membantu dengan segala perhatiannya.

Penulis sadari dalam skripsi ini masih jauh dari sempurna, maka penulis tidak menutup diri untuk menerima kritik dan saran yang membangun guna penyempurnaan penulisan skripsi ini. Semoga sekripsi penelitian ini berguna bagi pengembangan keilmuan di lingkungan Jurusan Pendidikan Teknik Sipil FPTK UPI.

Bandung, Agustus 2007

Penulis