

KATA PENGANTAR

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Alhamdulillah, puji dan syukur kita panjatkan kehadirat Allah SWT karena berkat limpahan rahmat, hidayah, serta inayah-Nya penulis dapat menyelesaikan Skripsi ini dengan judul **“Kontribusi Penguasaan Mata Pelajaran Fisika terhadap Penguasaan Mata Pelajaran Ilmu Statika Siswa Program Keahlian Teknik Gambar Bangunan SMKN I Cilaku - Cianjur”**.

Penulis menyadari, bahwa dalam menyusun Tugas Perencanaan Bangunan Keairan ini masih terdapat banyak kekurangan dan jauh dari sempurna, baik dari segi penyajian maupun isinya, namun diharapkan dapat memberikan manfaat khususnya bagi penulis sendiri dan bagi pembaca pada umumnya.

Akhir kata penulis mohon maaf atas segala kesalahan dan kekurangan dalam penulisan tugas Perencanaan Bangunan Keairan ini. Penulis berharap agar hasil penelitian ini dapat bermanfaat khususnya bagi penulis dan umumnya bagi siapa saja yang berkenan membacanya dan penulis senantiasa berdo'a semoga segala kebaikan semua pihak mendapatkan balasan dari Allah SWT. Amin

Atas perhatiannya penulis ucapkan terima kasih.

Wassalam

Bandung, Agustus 2011

Penulis

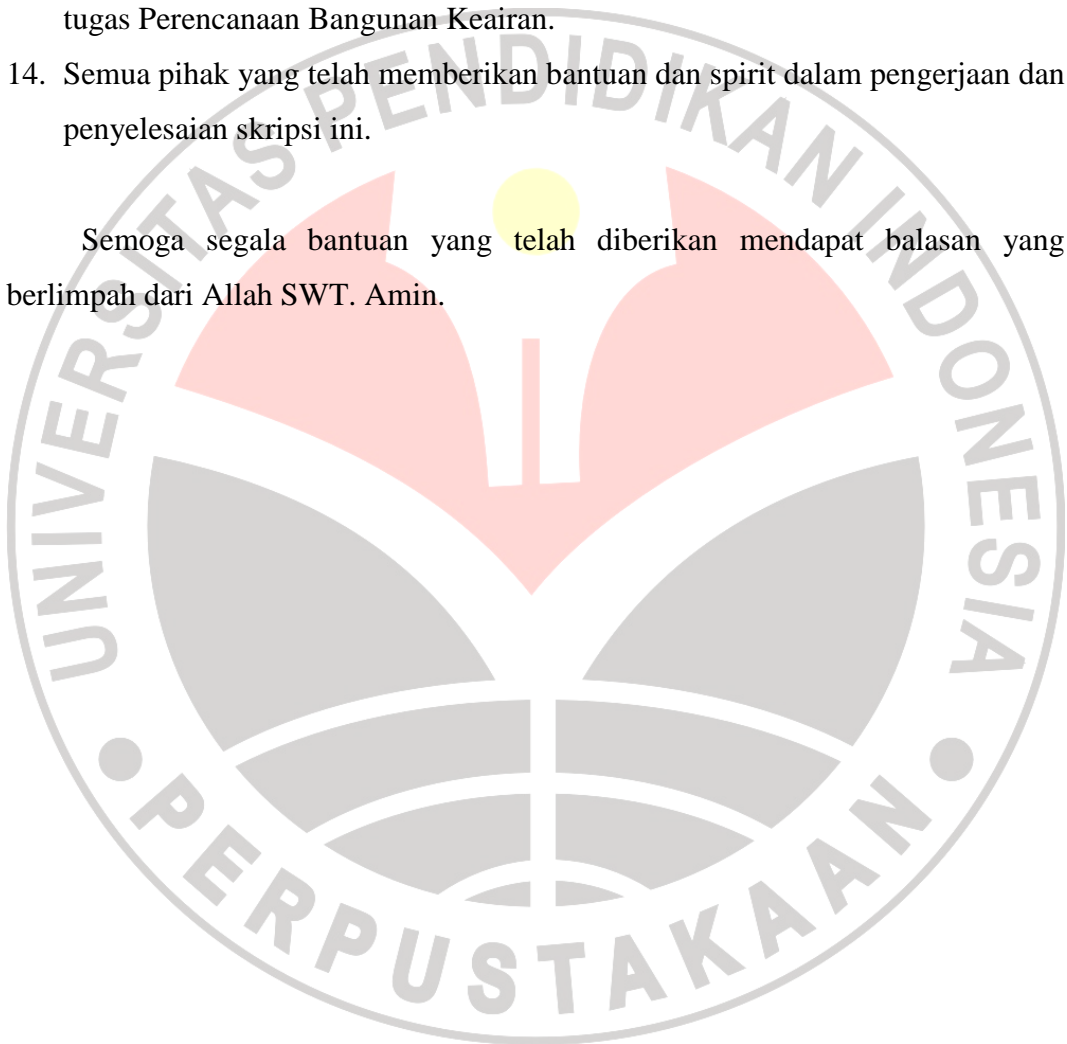
UCAPAN TERIMAKASIH

Atas dorongan dan bimbingan yang telah diberikan penulis sampaikan ucapan terima kasih yang setulus-tulusnya kepada yang terhormat :

1. Bapak Drs. Sudjani, M.pd., selaku Dosen Pembimbing I yang telah memberikan bimbingan serta pengarahan di dalam pengerjaan dan penyelesaian Skripsi ini.
2. Bapak Drs. Anto Rianto., selaku Dosen Pembimbing II yang telah memberikan bimbingan serta pengarahan di dalam pengerjaan dan penyelesaian Skripsi ini.
3. Drs. Rakhmat Yusuf, MT., selaku Ketua Program Studi Pendidikan Teknik Sipil FPTK Universitas Pendidikan Indonesia.
4. Drs. Sohuturon Siregar, M.A, M.T., selaku dosen wali yang telah membimbing menyusun selama ini.
5. Bapak Drs. Budi Kudwadi, MT., selaku Ketua Jurusan Pendidikan Teknik Sipil FPTK Universitas Pendidikan Indonesia.
6. Prof. Dr. H. Mukhidin., M.Pd., selaku Dekan FPTK Universitas Pendidikan Indonesia.
7. Seluruh dosen Jurusan Pendidikan Teknik Sipil FPTK UPI yang telah membagi ilmunya selama penulis duduk di bangku kuliah.
8. Bapak Rahmat dan Ibu Titik selaku staf Tata Usaha Jurusan Pendidikan Teknik Sipil FPTK UPI yang telah membantu penulis dalam memperlancar surat menyurat.
9. Seluruh staf pengajar dan civitas akademika Universitas Pendidikan Indonesia.
10. Orang tua yang selalu mencurahkan kasih sayang baik berupa materil maupun motivasi.
11. Willy Ismunandar, S.pd yang selalu siap sedia membantu jika penulis dalam kesulitan, do'a, motivasi, dan kasih sayang.

12. Kurnia Dewi dan Novera Meylinda, sahabat terbaik, teman dalam suka dan duka, teman berbagi ilmu, teman makan, teman tidur, teman jalan-jalan, teman curhat, teman begadang, dan teman berbagi.
13. Semua rekan-rekan mahasiswa Jurusan Pendidikan Teknik Sipil FPTK UPI Santi siti, Santi kurnia, Novi, Azwar, Bambang serta mahasiswa konsentrasi bangunan keairan 2007 yang telah banyak membantu dalam penyelesaian tugas Perencanaan Bangunan Keairan.
14. Semua pihak yang telah memberikan bantuan dan spirit dalam pengerjaan dan penyelesaian skripsi ini.

Semoga segala bantuan yang telah diberikan mendapat balasan yang berlimpah dari Allah SWT. Amin.



DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	i
UCAPAN TERIMA KASIH	ii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Identifikasi Masalah	3
1.3 Batasan Masalah	4
1.4 Rumusan Masalah	4
1.5 Tujuan Penelitian.....	5
1.6 Manfaat Penelitian.....	6
1.7 Penjelasan Istilah dan Judul.....	7
1.8 Sistematika Penulisan	8
BAB II LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS	9
2.1 Kajian Pustaka	9
2.1.1 Tinjauan Belajar.....	9
2.1.2 Tinjauan Penguasaan.....	15
2.1.3 Tinjauan Fisika dan Ilmu Statika	16
2.1.4 Konsep Keterkaitan Fisika dan Ilmu Statika.....	20
2.2 Anggapan Dasar	20
2.3 Hipotesis	21

BAB III METODE PENELITIAN	32
3.1 Metode Penelitian	32
3.2 Lokasi Penelitian	24
3.3 Variabel dan Paradigma Penelitian	24
3.4 Data dan Sumber Data	27
3.5 Populasi dan Sampel	28
3.6 Teknik Pengumpulan Data, Instrumen Penelitian, dan Pengujian Instrumen Penelitian	30
3.7 Teknik Analisis Data	43
BAB IV PERENCANAAN HIDROLIS BENDUNG	48
4.1 Deskripsi Data	48
4.2 Uji Kecenderungan	50
4.3 Uji Normalitas	53
4.4 Uji Homogenitas Varians	55
4.5 Uji Koefisien Korelasi Variabel X - Y	56
4.6 Uji Hipotesis Variabel X - Y	57
4.7 Uji Koefisien Determinasi	58
4.8 Pembahasan Hasil Penelitian	60
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	65
5.1 Kesimpulan	65
5.2 Saran	65

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

A. ALAT PENGUMPUL DATA

B. DATA PENELITIAN



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Rincian Materi pelajaran Tiap Pertemuan Mata pelajaran Fisika	17
Tabel 2.2	Rincian Materi pelajaran Tiap Pertemuan Mata pelajaran Ilmu Statika	18
Tabel 2.3	Konsep Keterkaitan Fisika dan Ilmu Statika.....	20
Tabel 3.1	Populasi dan Sampel	29
Tabel 3.2	Kisi-Kisi Umum Penelitian	32
Tabel 3.3	Hasil Uji Validitas dan Reliabilitas Tes Uji Coba.....	37
Tabel 3.4	Hasil Uji Validitas dan Reliabilitas Tes Uji Coba.....	38
Tabel 3.5	Hasil Uji Tingkat Kesukaran dan Daya Pembeda Tes Uji Coba	42
Tabel 4.1	Gambaran Umum Variabel X	50
Tabel 4.2	Gambaran Umum Variabel Y	52

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Ruang Lingkup Ilmu Statika	19
Gambar 3.1 Komponen dan proses penelitian kuantitatif	23
Gambar 3.2 Alur hubungan antara variabel X dan variabel Y	26
Gambar 3.3 Paradigma Penelitian.....	26
Gambar 4.1 Distribusi data Variabel X	51
Gambar 4.2 Persentase Uji Kecenderungan Variabel X.....	51
Gambar 4.3 Distribusi data Variabel Y	52
Gambar 4.4 Persentase Uji Kecenderungan Variabel Y.....	53
Gambar 4.5 Grafik penyebaran skor Variabel X.....	54
Gambar 4.6 Grafik penyebaran skor Variabel Y	55
Gambar 4.7 Hubungan korelasi antara variabel X dan Y	56

