

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
KATA PENGANTAR	ii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR TABEL	vi
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR GRAFIK	viii
DAFTAR LAMPIRAN	ix

BAB I PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang	1
1.2. Identifikasi Masalah	2
1.3. Pembatasan Masalah	3
1.4. Rumusan Masalah	4
1.5. Penjelasan Istilah Dalam Judul	5
1.6. Tujuan Penelitian	8
1.7. Manfaat Penelitian	8

BAB II LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS

2.1. Kajian Pustaka	10
1. Tinjauan Belajar	10
2. Transfer dan Motivasi Belajar	15
3. Pengertian Penguasaan	16
4. Tinjauan Fisika dan Mekanika Rekayasa I	17
a. Tinjauan Fisika	17
b. Tinjauan Mekanika Rekayasa I	24
5. Konsep Keterkaitan Fisika dan Mekanika Rekayasa I	31
2.2. Anggapan Dasar	33
2.3. Hipotesis	33

BAB III METODE PENELITIAN

3.1. Metode Penelitian	35
3.2. Lokasi Penelitian	37
3.3. Variabel dan Paradigma Penelitian	37
3.4. Data dan Sumber Data	39
1. Data	39
2. Sumber Data	40
3.5. Populasi dan Sampel	40
3.6. Teknik Pengumpulan Data, Instrumen Penelitian dan Pengujian	

Instrumen Penelitian	41
1. Teknik Pengumpulan Data	41
2. Instrumen Penelitian	42
3. Pengujian Instrumen Penelitian	44
a. Uji Validitas Tes	44
b. Uji Reliabilitas Tes	46
c. Uji Tingkat Kesukaran dan Daya Pembeda Butir Soal Tes ..	47
3.7. Teknik Analisis Data	49
a. Uji Normalitas Data	50
b. Uji Kecenderungan.....	52
c. Uji Korelasi Sederhana	52
d. Pengujian Hipotesis	54
e. Uji Koefisien Determinasi	55
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	
4.1. Hasil Analisis Data Tes Uji Coba	56
1. Pengujian Instrumen Uji Coba Variabel X	57
2. Pengujian Instrumen Uji Coba Variabel Y	62
4.2. Hasil Analisis Data Instrumen Tes	66
1. Uji Kecenderungan	67
2. Uji Normalitas	69
3. Uji Koefisien Korelasi	71
4. Uji Hipotesis	72
5. Uji Koefisien Determinasi	74
4.3. Pembahasan Hasil Penelitian	74
1. Penguasaan Mata Kuliah Fisika	74
2. Penguasaan Mata Kuliah Mekanika Rekayasa I	75
3. Kontribusi Penguasaan Mata Kuliah Fisika terhadap Penguasaan Mata Kuliah Mekanika Rekayasa I	75
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	
5.1. Kesimpulan	78
5.2. Saran-saran	78
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN-LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Rincian materi perkuliahan tiap pertemuan mata kuliah fisika dasar	18
Tabel 2.2	Rincian materi perkuliahan tiap pertemuan mata kuliah mekanika rekayasa I	25
Tabel 2.3	Konsep keterkaitan fisika dan mekanika rekayasa I	31
Tabel 3.1	Kisi-kisi umum penelitian	43
Tabel 3.2	Pedoman untuk memberikan interpretasi terhadap koefisien korelasi	53
Tabel 4.1	Hasil uji validitas dan reliabilitas tes uji coba variabel X ..	59
Tabel 4.2	Hasil uji tingkat kesukaran dan daya pembeda tes uji coba variabel X	61
Tabel 4.3	Hasil uji validitas dan reliabilitas tes uji coba variabel Y..	63
Tabel 4.4	Hasil uji tingkat kesukaran dan daya pembeda tes uji coba variabel Y	66
Tabel 4.5	Gambaran umum variabel X	67
Tabel 4.6	Gambaran umum variabel Y	68

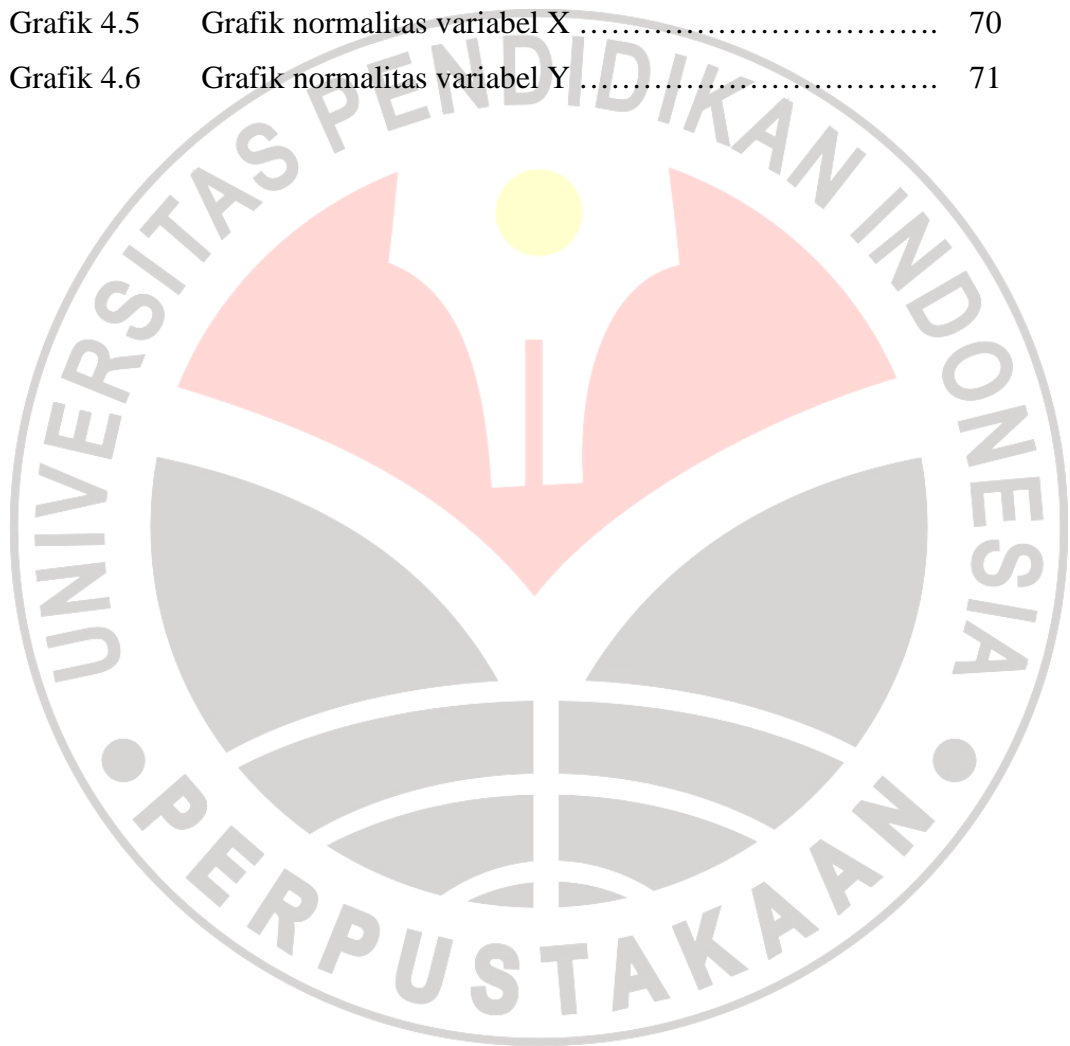
DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1	Komponen dan proses penelitian kuantitatif	36
Gambar 3.2	Alur hubungan antar variabel X dan variabel Y	38
Gambar 3.3	Paradigma penelitian	39



DAFTAR GRAFIK

Grafik 4.1	Grafik frekuensi variabel X	67
Grafik 4.2	Grafik persentase variabel X	68
Grafik 4.3	Grafik frekuensi variabel Y	69
Grafik 4.4	Grafik persentase variabel Y	69
Grafik 4.5	Grafik normalitas variabel X	70
Grafik 4.6	Grafik normalitas variabel Y	71



DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1 Surat tugas dan lembar asistensi
- Lampiran 2 Kisi-kisi instrumen uji coba, instrumen tes uji coba, dan hasil analisis uji coba
- Lampiran 3 Kisi-kisi instrumen penelitian, instrumen tes, dan hasil analisis tes
- Lampiran 4 Perhitungan tes uji coba
- Lampiran 5 Perhitungan instrumen tes
- Lampiran 6 Tabel konsultasi

