

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI	iii
DAFTAR TABEL	v
DAFTAR GAMBAR	vi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi Masalah	5
1.3 Pembatasan dan Perumusan Masalah	5
1.3.1 Pembatasan Masalah	5
1.3.2 Perumusan Masalah	6
1.4 Penjelasan Istilah Dalam Judul	6
1.5 Tujuan Penelitian	7
1.6 Kegunaan Penelitian	7
BAB II LANDASAN TEORITIS DAN HIPOTESIS	9
2.1 Kajian Pustaka	9
2.1.1 Pengertian Belajar	9
2.1.2 Hasil Belajar	11
2.1.3 Faktor-faktor yang Mempengaruhi Hasil Belajar	14
2.2 Tinjauan Fisika, Matematika, dan Mekanika Teknik	17
2.2.1 Tinjauan Fisika	17
2.2.2 Tinjauan Matematika	21
2.2.3 Tinjauan Mekanika Teknik	25
2.3 Anggapan Dasar	27
2.4 Hipotesis	28
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	29
3.1 Metode Penelitian	29
3.2 Variabel Dan Paradigma Penelitian	29
3.3 Data Dan Sumber Data	31
3.3.1 Data	31
3.3.2 Sumber Data	32
3.4 Populasi Dan Sampel	32
3.4.1 Populasi	32
3.4.2 Sampel	32
3.5 Instrumen Penelitian dan Kisi-kisi Penelitian	34
3.5.1 Instrumen Penelitian	34
3.5.2 Kisi-kisi Penelitian	35
3.6 Teknik Pengolahan Data	35
3.6.1 Uji Normalitas Distribusi	35
3.6.2 Tingkat Kesukaran	38
3.6.3 Daya Pembeda	39

3.7 Teknik Analisis Data.....	39
3.7.1 Langkah-langkah dalam analisis Data.....	39
3.7.2 Uji Homogenitas.....	40
3.7.3 Analisis Korelasi.....	42
3.7.4 Analisis Regresi Ganda.....	43
3.7.5 Koefisien Determinasi.....	45
3.8 Uji Hipotesis.....	46
3.8.1 Uji Signifikasi Koefisien Korelasi.....	46
3.8.2 Uji Keberartian koefisien Arah Regresi.....	47
BAB IV HASIL PENELITIAN	51
4.1 Deskripsi Data.....	51
4.2 Teknik Pengolahan Data.....	52
4.2.1 Analisis Normalitas.....	53
4.2.2 Tingkat Kesukaran.....	54
4.2.3 Daya Pembeda.....	55
4.3 Teknik Analisis Data.....	55
4.3.1 Analisis Korelasi.....	55
4.3.2 Uji Homogenitas.....	58
4.4 Analisis Regresi Ganda.....	59
4.5 Koefisien Determinasi.....	60
4.6 Uji Hipotesis.....	60
4.6.1 Uji Signifikansi Koefisien Korelasi.....	60
4.6.2 Uji Keberartian/Kelinieran Koefisien Arah Regresi.....	62
4.6.3 Pembahasan Hasil Penelitian.....	63
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	
5.1 Kesimpulan.....	65
5.2 Saran.....	65
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN-LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Data Jumlah Mahasiswa angkatan 2000 dan 2001.....	34
Tabel 3.2 Tabel intrepretasi dari nilai r.....	43
Tabel 3.3 Klasifikasi Pengujian Pengaruh.....	45
Tabel 3.4 Uji Kelinieran.....	48
Tabel 4.1 Hasil Uji Regresi.....	59
Tabel 4.2 Hasil Uji Koefisien Korelasi.....	61
Tabel 4.3 Daftar ANAVA Uji Linieritas Regresi.....	62

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. Gambar Kesetimbangan Statik	20
Gambar 3. Paradigma Ganda dua Variabel X_1 dan X_2 terhadap Variabel Y	30
Gambar 4.1 Gambar Grafik Normalitas antara Variabel X_1 dan X_2	54
Gambar 4.2 Grafik korelasi antara X_1 dan X_2	56
Gambar 4.3 Grafik korelasi antara X_1 dan Y	57
Gambar 4.4 Grafik korelasi X_2 dan Y	58
Gambar 4.5 Pengaruh Pemahaman Fisika dan Pemahaman Matematika terhadap Penerapan Mekanika Teknik	63

