

DAFTAR ISI

	Halaman
ABSTRAK	i
KATA PENGANTAR	ii
UCAPAN TERIMA KASIH	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Identifikasi Masalah	3
C. Pembatasan Masalah	4
D. Perumusan Masalah	4
E. Tujuan Penelitian.....	5
F. Manfaat Penelitian.....	5
G. Definisi Operasional	6
H. Sistematika Penulisan	7
BAB II KAJIAN PUSTAKA	8
A. Proses Belajar Mengajar	8
1. Pengertian Belajar	8
2. Pengertian Mengajar	9
3. Proses Belajar Mengajar	10
B. Metode Pembelajaran.....	11
1. Model Pembelajaran Konvensional	12
2. Model Pembelajaran Kooperatif	12
a. Pembelajaran Kooperatif	12
b. Pembelajaran Kooperatif Tipe <i>Conceptual Understanding</i> <i>Procedures (CUPs)</i>	15
C. Sistem Evaluasi	19
1. Tujuan dan Fungsi Evaluasi.....	20
2. Kategori Evaluasi	21
3. Alat Evaluasi.....	23
D. Mata Diklat Dasar Teknik Mesin (DTM)	25
E. Anggapan Dasar	26
F. Hipotesis	26

BAB III METODOLOGI PENELITIAN	27
A. Metode Penelitian	27
B. Variabel dan Paradidma Penelitian	28
1. Variabel Penelitian.....	28
2. Paradigma Penelitian	28
C. Data dan Sumber Data	31
1. Data.....	31
2. Sumber Data.....	31
D. Populasi dan Sampel Penelitian.....	32
E. Teknik Pengumpulan Data dan Instrumen Penelitian.....	32
1. Teknik Pengumpulan Data.....	32
2. Instrumen Penelitian	33
F. Pengujian Instrumen Pengumpul Data	34
1. Uji Validitas	34
2. Uji Reliabilitas	36
3. Daya Pembeda Butir Soal.....	37
4. Tingkat Kesukaran Butir Soal.....	37
G. Teknik Analisis Data	38
1. Uji Normalitas.....	38
2. Uji Homogenitas	41
3. <i>Gain</i> yang Dinormalisasi (<i>N-Gain</i>)	41
4. Pengujian Hipotesis	42
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	
A. Hasil Analisis Instrumen.....	44
B. Deskripsi Pembelajaran.....	44
C. Deskripsi Data Hasil Penelitian	49
1. Data Tes Awal	50
2. Data Tes Akhir	50
3. Data Peningkatan Hasil Belajar Siswa (<i>Gain</i>)	51
4. Data <i>Gain</i> yang Dinormalisasi (<i>N-Gain</i>).....	51
D. Analisis Data	52
1. Uji Normalitas	52
2. Uji Homogenitas	53
3. Analisis <i>Gain</i> yang Dinormalisasi (<i>N-Gain</i>)	53
4. Uji Hipotesis	54
E. Pembahasan	55

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan	61
B. Saran	62

DAFTAR PUSTAKA	63
-----------------------------	----

LAMPIRAN	65
-----------------------	----

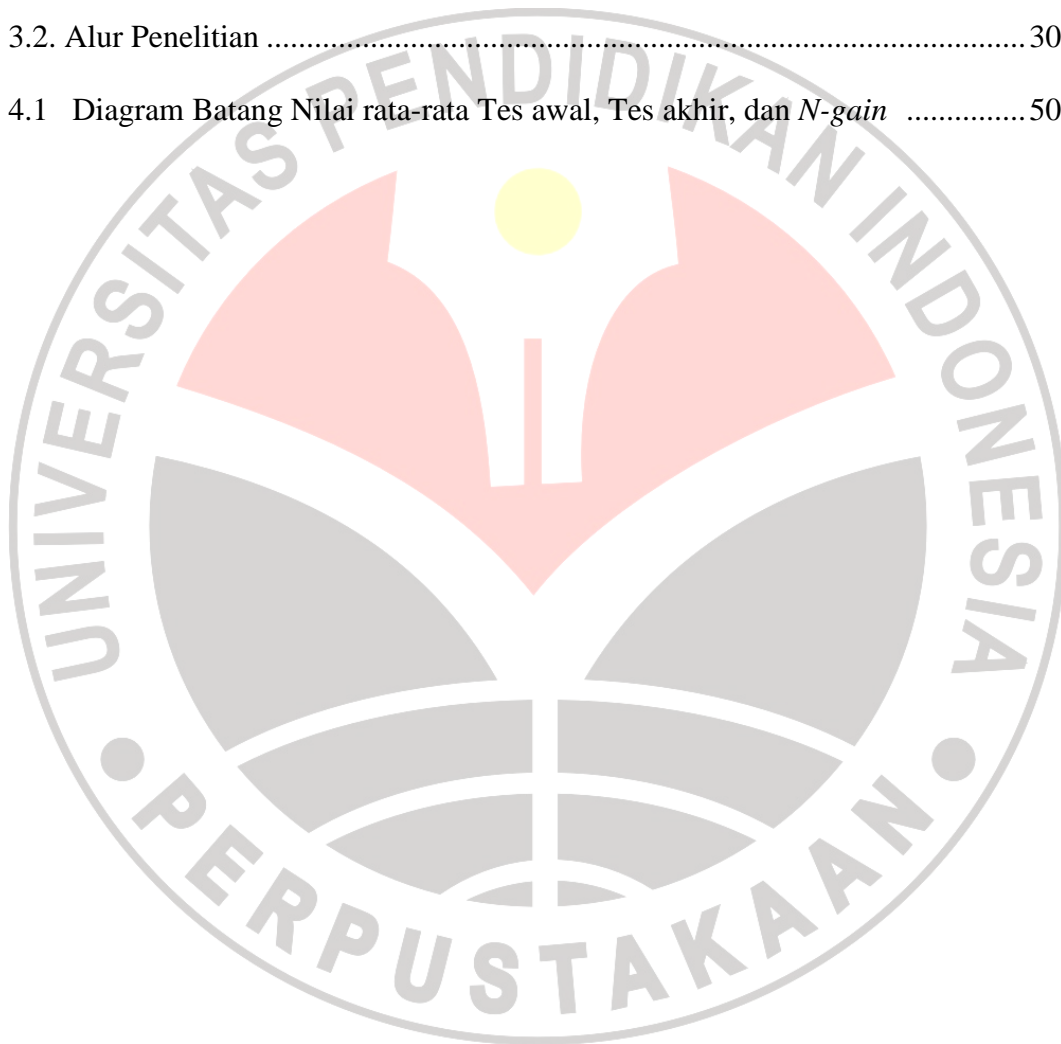


DAFTAR TABEL

Tabel :	Halaman
1.1 Nilai Rata-rata Mata Diklat DTM Tahun Ajaran 2007/2008.....	2
3.1. Desain Penelitian.....	27
3.2. Interpretasi Validitas	35
3.3 Tafsiran Beda Butir Soal.....	37
3.4. Indeks Kesukaran Butir Soal.....	38
3.5. Persiapan Uji Normalitas	39
3.6. Kriteria <i>Normalized Gain</i>	42
4.1. Rekapitulasi Uji Normalitas.....	52
4.2. Rekapitulasi Uji Homogenitas	53
4.3. Hasil Analisis <i>N-gain</i>	54
4.4. Hasil Uji t Data <i>Gain</i>	55

DAFTAR GAMBAR

Gambar :	Halaman
2.1. Alur Pemetaan Standar Kompetensi Ilmu Statika dan Tegangan.....	25
3.1. Paradidma Penelitian.....	29
3.2. Alur Penelitian	30
4.1 Diagram Batang Nilai rata-rata Tes awal, Tes akhir, dan <i>N-gain</i>	50



DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN A	65
A.1. Kisi-kisi Instrumen Uji Coba	66
A.2. Instrumen Uji Coba	68
A.3. Uji Validitas dan Uji Reabilitas Butir Soal	77
A.4. Skor Batas Atas dan Batas Bawah	80
A.5. Uji Tingkat Kesukaran dan Daya Pembeda	81
A.6. Kisi-kisi Instrumen Penelitian	84
A.7. Instrumen Penelitian	86
LAMPIRAN B	93
B.1. Silabus DTM	94
B.2. RPP Kelas Eksperimen	96
B.3. RPP Kelas Kontrol	102
B.4. Data Hasil Tes Awal Kelas Eksperimen	108
B.5. Data Hasil Tes Awal Kelas Kontrol	109
B.6. Data Hasil Tes Akhir Kelas Eksperimen	110
B.7. Data Hasil Tes Akhir Kelas Kontrol	111
B.8. Data Rekapitulasi Nilai Kelas Kontrol dan Kelas Eksperimen	112
LAMPIRAN C	114
C.1. Uji Normalitas Tes Awal Kelas Kontrol dan Kelas Eksperimen	115
C.2. Uji Normalitas Tes Akhir Kelas Kontrol dan Kelas Eksperimen	117
C.3. Uji Normalitas Peningkatan (<i>Gain</i>) Kelas Kontrol dan Kelas Eksperimen	119
C.4. Uji Homoenitas	124
C.5. Uji Hipotesis	126
LAMPIRAN D	128
Tabel Statistik	
Surat-Surat	