

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
KATA PENGANTAR.....	ii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
DAFTAR NOTASI.....	xi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Perumusan Masalah	4
C. Pembatasan Masalah	5
D. Tujuan Penelitian	5
E. Manfaat Penelitian	5
F. Penjelasan Istilah Judul	6
G. Sistematika Penulisan.....	7
BAB II LANDASAN TEORITIS.....	8
A. Pembelajaran.....	8
1. Pengertian Pembelajaran	8
2. Pengertian Hasil Belajar	9
3. Fakto-faktor yang mempengaruhi Hasil Belajar	9
B. Media Pembelajaran.....	10
1. Pengertian Media Pembelajaran	10
2. Jenis dan Karakteristik Media Pembelajaran	12
3. Fungsi dan Manfaat Media Pembelajaran	14
4. Komputer sebagai Media Pembelajaran	15
5. Multimedia Interaktif.....	16
6. Multimedia Interaktif dengan <i>Computer Based Instruction</i> (CBI)	17
7. Langkah-langkah Produksi Model Tutorial.....	20
C. Media Konvensioanal.....	22

D. Deskripsi Kompetensi Pemeliharaan <i>Engine</i>	23
E. Evaluasi	24
1. Definisi Evaluasi	24
2. Tujuan dan Fungsi Evaluasi	25
a. Tujuan Evaluasi	25
b. Fungsi Evaluasi	26
3. Ragam Evaluasi	27
a. Pre Test dan Post Test	27
b. Evaluasi Prasyarat	27
c. Evaluasi Diagnostik	28
d. Evaluasi Formatif	28
e. Evaluasi Sumatif	28
4. Syarat Evaluasi	28
a. Validitas	29
b. Reliabilitas	29
c. Objektifitas	29
d. Praktibilitas	29
e. Ekonomis	30
F. Anggapan Dasar	30
G. Hipotesis	30
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	32
A. Pendekatan dan Metode Penelitian	32
B. Variabel Penelitian dan Paradigma Penelitian	34
1. Variabel Penelitian	34
2. Paradigma Penelitian	34
C. Data dan sumber Data Penelitian	35
a. Data	35
b. Sumber Data	35
D. Populasi dan Sampel Penelitian	35
1. Populasi	35
2. Sampel Penelitian	36

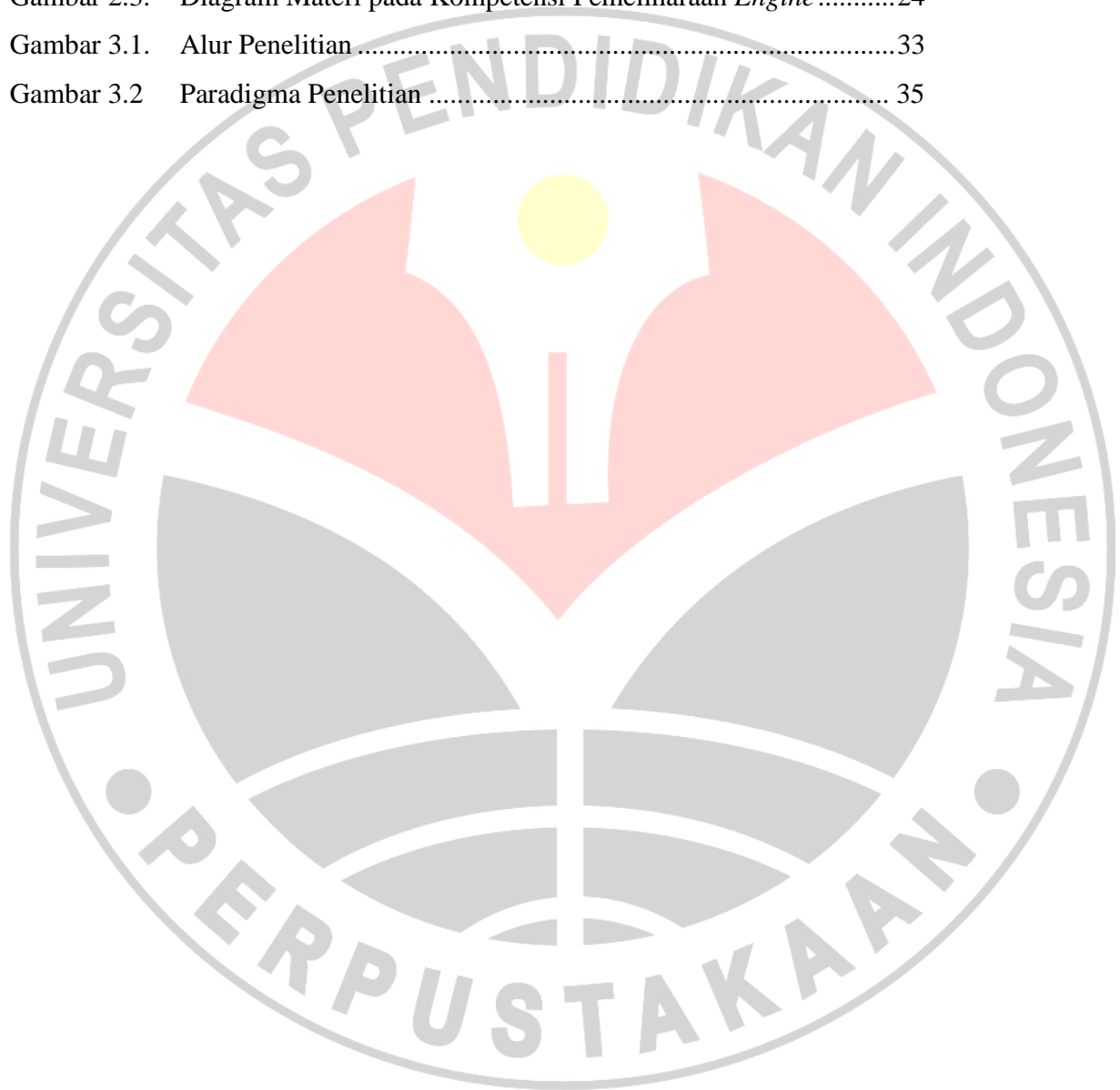
E. Instrumen Penelitian.....	36
1. Tes Hasil Belajar (Tes Objektif)	37
F. Pengujian Instrumen.....	37
1. Uji Validitas.....	38
2. Uji Realibilitas.....	39
3. Taraf Kesukaran	40
4. Daya Pembeda	40
G. Teknik Analisis Data.....	41
a. Uji Homogenitas.....	41
b. Uji Normalitas	42
c. Pengujian Hipotesis	43
H. Analisis Data Hasil Uji Coba Instrumen.....	46
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	48
A. Hasil Penelitian	48
1. Deskripsi Data Tes Awal, Tes Akhir, dan <i>N-Gain</i>	48
2. Analisis Data Hasil Penelitian	48
B. Pembahasan Hasil Pengujian	52
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	57
A. Kesimpulan	57
B. Saran.....	58
DAFTAR PUSTAKA.....	59

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1. Presentase Hasil Belajar materi Pembelajaran Pemeliharaan <i>Engine</i> Teknik Mekanik Otomotif Kelas XI OT I.....	3
Tabel 1.2. Standar Kualifikasi Nilai	3
Tabel 2.1. Silabus Kompetensi Pemeliharaan <i>Engine</i>	23
Tabel 3.1. Desain Penelitian	32
Tabel 3.2. Data Jumlah Siswa kelas XI SMKN 6 Bandung Program Studi Teknik Mekanik Otomotif.....	36
Tabel 3.3. Kriteria Penafsiran Indeks Korelasi.....	40
Tabel 3.4. Kriteria Taraf Kesukaran	40
Tabel 3.5. Kriteria Daya Pembeda.....	41
Tabel 3.6. Persiapan Uji <i>t-test</i>	44
Tabel 3.7. Klasifikasi Indeks <i>N-Gain</i>	45
Tabel 3.8. Rekapitulasi Hasil Uji Coba Instrumen	47
Tabel 4.1. Data Hasil Tes Awal, Tes Akhir, dan <i>N-Gain</i>	48
Tabel 4.2. Hasil Analisis Data	50

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Pola-pola Instruksioanl Media Bantu Pembelajaran.....	11
Gambar 2.2.	Kerucut Pengalaman Edgar Dale	13
Gambar 2.3.	Diagram Materi pada Kompetensi Pemeliharaan <i>Engine</i>	24
Gambar 3.1.	Alur Penelitian	33
Gambar 3.2	Paradigma Penelitian	35



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	Kisi-Kisi Dan Instrumen Uji Coba.....	61
Lampiran 2	Uji Validitas, Reliabilitas, Taraf Kesukaran dan Daya Pembeda	71
Lampiran 3	Kisi-kisi dan Instrumen Tes	81
Lampiran 4	Story Board dan Struktur Navigasi MMI	89
Lampiran 5	Silabus dan Rencana Pelaksanaan Pembelajaran.....	93
Lampiran 6	Data Hasil Penelitian	99
Lampiran 7	Pengolahan Data Hasil Penelitian.....	101
Lampiran 8	Tabel Pengujian Statistik	111
Lampiran 9	Dokumen dan Surat-surat	118



DAFTAR NOTASI

r_{xy} = Koefisien korelasi antara X dan Y

$\sum X$ = Jumlah skor tiap butir

$\sum Y$ = Jumlah skor total

$\sum XY$ = Jumlah perkalian skor butir dan skor total

N = Banyak subjek

t = Nilai uji signifikansi korelasi

r = Koefisien korelasi

n = Jumlah responden

σ_b^2 = Harga varians setiap item angket

$\sum X^2$ = Jumlah kuadrat jawaban responden pada setiap item angket

$(\sum X)^2$ = Kuadrat skor seluruh responden dari setiap item angket

N = Jumlah responden

r_{11} = Reliabilitas instrumen

k = Banyaknya butir pertanyaan/item

σ_t^2 = Varians total

P = indeks kesukaran

B = banyaknya siswa yang menjawab soal itu dengan benar

JS = jumlah seluruh siswa peserta tes

B_A = Jumlah siswa kelompok atas yang menjawab benar

B_B = Jumlah siswa yang kelompok bawah yang menjawab benar

J_A = Jumlah siswa kelompok atas

J_B = Jumlah siswa kelompok bawah

S_A^2 = Varian terbesar

S_B^2 = Varian terkecil

x_{1a} = Skor tes awal kelompok eksperimen

x_{1b} = Skor tes akhir kelompok eksperimen