

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	i
HALAMAN HAK CIPTA	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
UCAPAN TERIMAKASIH.....	iv
ABSTRAK.....	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii

BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Penelitian	1
1.2 Rumusan Masalah Penelitian	2
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Tujuan Penelitian	3
1.5 Manfaat Penelitian	3
1.6 Struktur Organisasi Skripsi	4

BAB II KAJIAN PUSTAKA	5
2.1 Implementasi	5
2.2 Media Pembelajaran	5
2.2.1 Pengertian Media	5
2.2.2 Pengertian Media Pembelajaran	6
2.2.3 Fungsi Media Pembelajaran	8
2.2.4 Prinsip-Prinsip Penggunaan Media Pembelajaran.....	9
2.2.5 Manfaat Media Pembelajaran.....	10
2.2.6 Klasifikasi Media Pembelajaran	11
2.2.7 Fungsi Media Pembelajaran	12
2.2.8 Prinsip Penggunaan Media Pembelajaran	13
2.2.9 Model Pembelajaran	15
2.3 Belajar dan Pembelajaran.....	16
2.3.1 Definisi Belajar dan Pembelajaran	16
2.3.2 Pengertian Hasil Belajar	17
2.3.3 Klasifikasi Hasil Belajar	18

Muhammad Aldhi Nuralam Afriyan Daumal, 2018

*PERBANDINGAN IMPLEMENTASI CST MICROWAVE STUDIO DALAM
MENINGKATKAN HASIL BELAJAR SISWA PADA MATA PELAJARAN
PERENCANAAN DAN INSTALASI ANTENA SISTEM PEMANCAR DAN PENERIMA
KELAS XII-ELKOM DI SMK NEGERI 1 CIMAHI*

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu |
perpustakaan.upi.edu

2.3.3.1	Ranah Kognitif.....	18
2.3.3.2	Ranah Afektif.....	20
2.3.3.3	Ranah Psikomotor.....	21
2.4	Kerangka Berpikir	22

BAB III METODE PENELITIAN 25

3.1	Metode Penelitian dan Desain Penelitian	25
3.1.1	Metode Penelitian	25
3.1.2	Desain Penelitian	25
3.2	Lokasi dan Sampel Penelitian	26
3.3	Waktu dan Prosedur Penelitian	26
3.3.1	Waktu Penelitian.....	26
3.3.2	Prosedur Penelitian	27
3.3.2.1	Tahap Persiapan	28
3.3.2.2	Tahap Pelaksanaan	28
3.3.2.3	Tahap Akhir	29
3.4	Hipotesis Penelitian	29
3.5	Definisi Operasional	30
3.6	Partisipan Penelitian	31
3.7	Populasi dan Sample	32
3.8	Instrumen Penelitian	32
3.9	Prosedur Pengembangan Instrumen	33
3.9.1	Kriteria Instrumen Penelitian	33
3.9.2	Uji Instrumen Penelitian	33
3.9.2.1	Uji Validitas Instrumen	33
3.9.2.2	Pengujian Reliabilitas.....	34
3.9.2.3	Tingkat Kesukaran	35
3.9.2.4	Daya Pembeda	36
3.10	Teknik Pengumpulan Data.....	37
3.11	Teknik Analisis Data 44.....	38
3.11.1	Analisis Data Kognitif	38
3.11.2	Uji Normalitas Data	39
3.11.3	Uji Homogenitas.....	42
3.11.4	Uji Hipotesis Penelitian	42
3.11.5	Analisis Data Afektif dan Psikomotor	43

Muhammad Aldhi Nuralam Afriyan Daumal, 2018

PERBANDINGAN IMPLEMENTASI CST MICROWAVE STUDIO DALAM MENINGKATKAN HASIL BELAJAR SISWA PADA MATA PELAJARAN PERENCANAAN DAN INSTALASI ANTENA SISTEM PEMANCAR DAN PENERIMA KELAS XII-ELKOM DI SMK NEGERI 1 CIMAHI

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu |
perpustakaan.upi.edu

BAB IV TEMUAN DAN PEMBAHASAN.....	45
4.1 Gambaran Umum Penelitian	45
4.2 Hasil Uji Coba Instrumen	47
4.2.1 Hasil Uji Validitas	47
4.2.2 Hasil Uji Reliabilitas	47
4.2.3 Hasil Uji Kesukaran	47
4.2.4 Hasil Uji Daya Pembeda	48
4.3 Analisis Data Penelitian	48
4.3.1 Hasil Pengukuran Ranah Kognitif	48
4.3.1.1 Uji <i>N-Gain</i>	50
4.3.1.2 Uji Normalitas Data	50
4.3.1.3 Uji Homogenitas	53
4.3.1.4 Uji Hipotesis	54
4.3.2 Hasil Pengukuran Ranah Afektif	56
4.3.3 Hasil Pengukuran Ranah Psikomotor	56
4.4 Temuan Penelitian	57
4.5 Pembahasan Hasil Penelitian	58
BAB V SIMPULAN DAN REKOMENDASI	62
5.1 Simpulan	62
5.2 Rekomendasi	62
DAFTAR PUSTAKA	64
LAMPIRAN-LAMPIRAN.....	67

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Dimensi Proses Kognitif.....	18
Tabel 2.2	Kategori Ranah Afektif	20
Tabel 2.3	Kategori Ranah Psikomotorik.....	21
Tabel 3.1	Desain Penelitian.....	25
Tabel 3.2	Waktu Penelitian.....	26
Tabel 3.3	Kriteria Validitas Soal.....	34
Tabel 3.4	Kriteria Reliabilitas Soal	35
Tabel 3.5	Klasifikasi Indeks Kesukaran	36
Tabel 3.6	Klasifikasi Indeks Daya Pembeda.....	37
Tabel 3.7	Kriteria <i>Gain</i> yang ternormalisasi	39
Tabel 3.8	Tabel Uji Normalitas	42
Tabel 3.9	Tingkat Keberhasilan Pencapaian Kemampuan Siswa	44
Tabel 4.1	Tahapan Kegiatan Pembelajaran.....	45
Tabel 4.2	Hasil Uji Validitas Butir Soal	47
Tabel 4.3	Hasil Uji Tingkat Kesukaran	47
Tabel 4.4	Hasil Uji Daya Pembeda	48
Tabel 4.5	Hasil <i>Pre-test</i> dan <i>Post-test</i>	48
Tabel 4.6	Hasil <i>N-Gain Pre-test</i> dan <i>Post-test</i>	50
Tabel 4.7	Hasil Uji Normalitas Data <i>Pre-test</i> kelas kontrol	50
Tabel 4.8	Hasil Uji Normalitas Data <i>Pre-test</i> kelas Experiment	51
Tabel 4.9	Hasil Uji Normalitas Data <i>Post-test</i> kelas kontrol.....	51
Tabel 4.10	Hasil Uji Normalitas Data <i>Post-test</i> kelas Experiment	52
Tabel 4.11	Hasil Uji Normalitas Data <i>Pre-test</i> kelas kontrol	52
Tabel 4.12	Hasil Uji Normalitas Data <i>Pre-test</i> kelas Experiment	52
Tabel 4.13	Hasil Uji Normalitas Data <i>Post-test</i> kelas kontrol.....	53
Tabel 4.14	Hasil Uji Normalitas Data <i>Post-test</i> kelas Experiment	53
Tabel 4.15	Hasil Uji Homogenitas Data <i>Post-test</i>	53
Tabel 4.16	Hasil Uji Homogenitas Data <i>Post-test</i>	54
Tabel 4.17	Hasil Uji Hipotesis	55
Tabel 4.18	Hasil Uji <i>Independent Sample Test</i>	55
Tabel 4.19	Hasil Pengukuran Ranah Afektif	56
Tabel 4.20	Hasil Ranah Psikomotor	57

Muhammad Aldhi Nuralam Afriyan Daumal, 2018

**PERBANDINGAN IMPLEMENTASI CST MICROWAVE STUDIO DALAM
MENINGKATKAN HASIL BELAJAR SISWA PADA MATA PELAJARAN
PERENCANAAN DAN INSTALASI ANTENA SISTEM PEMANCAR DAN PENERIMA
KELAS XII-ELKOM DI SMK NEGERI 1 CIMAHI**

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu |
perpustakaan.upi.edu

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Kerucut Pengalaman Edgar Dale.....	7
Gambar 2.2	Kerangka Berfikir Penelitian.....	23
Gambar 3.1	Prosedur Penelitian	27
Gambar 3.2	Kurva Baku Norma Uji Normalitas	40
Gambar 4.1	Uji Hipotesis Dua Pihak.....	56

Muhammad Aldhi Nuralam Afriyan Daumal, 2018

*PERBANDINGAN IMPLEMENTASI CST MICROWAVE STUDIO DALAM
MENINGKATKAN HASIL BELAJAR SISWA PADA MATA PELAJARAN
PERENCANAAN DAN INSTALASI ANTENA SISTEM PEMANCAR DAN PENERIMA
KELAS XII-ELKOM DI SMK NEGERI 1 CIMAHI*

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu |
perpustakaan.upi.edu

DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN A

Lampiran A.1 Hasil Wawancara Awal dengan Guru	67
Lampiran A.2 Nilai UTS Kelas XI Tetrakom Tahun Sebelumnya	73
Lampiran A.2 Silabus Perencanaan & Instalasi Antena Pemancar & Penerima.....	75
Lampiran A.3 Rencana Pelaksanaan Pembelajaran	123
Lampiran A.4 Kisi-Kisi Instrumen Uji Coba	142
Lampiran A.5 Instrumen Uji Coba	149
Lampiran A.6 Kunci Jawaban dan Lembar Jawaban Instrumen Uji Coba	165
Lampiran A.7 Lembar <i>Expert Judgement</i> Instrumen	167
Lampiran A.8 Hasil Uji Validitas	186
Lampiran A.9 Hasil Uji Reliabilitas	189
Lampiran A.10 Hasil Uji Tingkat Kesukaran.....	194
Lampiran A.11 Hasil Uji Daya Pembeda.....	196

LAMPIRAN B

Lampiran B.1 RPP Kelas Eksperimen	198
Lampiran B.2 RPP Kelas Kontrol	222
Lampiran B.3 Kisi-Kisi Instrumen Penelitian	244
Lampiran B.4 Instrumen Kognitif	252
Lampiran B.5 Kunci Jawaban dan Lembar Jawaban Instrumen Kognitif	262
Lampiran B.6 Data <i>Pre-test</i> dan <i>Post-test</i>	263
Lampiran B.7 Hasil Uji <i>N-gain</i> Kelas Eksperimen	264
Lampiran B.8 Hasil Uji <i>N-gain</i> Kelas Kontrol	265
Lampiran B.9 Hasil Uji Normalitas <i>Pre-test</i> Kelas Eksperimen.....	267
Lampiran B.10 Hasil Uji Normalitas <i>Pre-test</i> Kelas Kontrol	271
Lampiran B.11 Hasil Uji Normalitas <i>Post-test</i> Kelas Eksperimen.....	275
Lampiran B.12 Hasil Uji Normalitas <i>Post-test</i> Kelas Kontrol	279
Lampiran B.13 Hasil Uji Homogenitas.....	283
Lampiran B.14 Hasil Uji Hipotesis.....	285
Lampiran B.15 Data Ranah Afektif.....	287

Muhammad Aldhi Nuralam Afriyan Daumal, 2018

PERBANDINGAN IMPLEMENTASI CST MICROWAVE STUDIO DALAM MENINGKATKAN HASIL BELAJAR SISWA PADA MATA PELAJARAN PERENCANAAN DAN INSTALASI ANTENA SISTEM PEMANCAR DAN PENERIMA KELAS XII-ELKOM DI SMK NEGERI 1 CIMAHI

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu |
perpustakaan.upi.edu

Lampiran B.16 Data Ranah Psikomotor	290
Lampiran B.17 Tabel Nilai-nilai <i>r Product Moment</i>	294
Lampiran B.18 Tabel Nilai-nilai <i>Chi Kuadrat (x^2)</i>	295
Lampiran B.19 Tabel Nilai-nilai Untuk Distribusi - F.....	296
Lampiran B.20 Tabel Nilai-nilai Dalam Distribusi - T.....	297

LAMPIRAN C

Lampiran C.1 Surat Tugas Dosen Pembimbing	289
Lampiran C.2 Surat Keterangan Penelitian	300
Lampiran C.3 Dokumentasi Kegiatan.....	301
Lampiran C.5 Lembar Bimbingan	302

Muhammad Aldhi Nuralam Afriyan Daumal, 2018

**PERBANDINGAN IMPLEMENTASI CST MICROWAVE STUDIO DALAM
MENINGKATKAN HASIL BELAJAR SISWA PADA MATA PELAJARAN
PERENCANAAN DAN INSTALASI ANTENA SISTEM PEMANCAR DAN PENERIMA
KELAS XII-ELKOM DI SMK NEGERI 1 CIMAHI**

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu |
perpustakaan.upi.edu