

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	
LEMBAR PENGESAHAN	
HALAMAN PERNYATAAN	
MOTTO DAN PERSEMBAHAN	
KATA PENGANTAR	
UCAPAN TERIMA KASIH	
ABSTRAK	
ABSTRACT	
DAFTAR ISI	
DAFTAR TABEL	
DAFTAR GAMBAR	
DAFTAR LAMPIRAN	
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang Penelitian	1
1.2 Identifikasi Masalah.....	3
1.2.1 Identifikasi Masalah	3
1.2.2 Pembatasan Masalah	4
1.2.3 Perumusan Masalah.....	5
1.3 Tujuan Penelitian	5
1.4 Manfaat Penelitian	6
1.5 Sistematika Penulisan	6
BAB II KAJIAN PUSTAKA	
2.1 Tinjauan Terhadap Mata Pelajaran Ilmu Bahan Bangunan	8
2.2 Penerapan Pembelajaran Kolaboratif.....	9
2.2.1 Pengertian Penerapan Pembelajaran Kolaboratif	9
2.2.2 Tujuan Penerapan Pembelajaran Kolaboratif	10
2.2.3 Langkah-langkah Penerapan Pembelajaran Kolaboratif.....	11
2.2.4 Kelebihan dan Kelemahan Pembelajaran Kolaboratif.....	13
2.3 Multimedia Pembelajaran	13
2.3.1 Pengertian Multimedia	13
2.3.2 Manfaat Multimedia	14
2.3.3 Karakteristik Multimedia	15
2.4 Pembelajaran Ilmu Bahan Bangunan	18
2.5 Penilaian Pembelajaran	19
2.6 Penelitian Yang Relevan	20
2.7 Anggapan Dasar.....	21
BAB III METODE PENELITIAN	
3.1 Metode Penelitian	22
3.2 Lokasi Penelitian	23
3.3 Definisi Oprasional	24
3.4 Sumber Data Penelitian.....	25
3.5 Sampel dan Sampel Penelitian.....	25
3.6 Instrumen dan Variabel Penelitian.....	26

Ristian Abdul Kohar, 2017

PENERAPAN PEMBELAJARAN KOLABORATIF DENGAN MENGGUNAKAN MULTI MEDIA DALAM PEMBELAJARAN ILMU BAHAN BANGUNAN DI SMKN 5 BANDUNG

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

3.6.1 Instrumen Variabel	26
3.6.2 Variabel Penelitian.....	29
3.6.3 Kisi-Kisi Instrumen Penelitian	30
3.6.4 Pengembangan Instrumen Penelitian	30
3.6.5 Pengujian Instrumen Penelitian	30
3.7 Paradigma dan Prosedur Penelitian	39
3.7.1 Paradigma Penelitian	39
3.7.2 Prosedur Penelitian	41
3.8 Teknik Analisis Data	42
BAB IV PEMBAHASAN TEMUAN	
4.1 Pembahasan Temuan Penelitian	49
4.2 Pembahasan Hasil Penelitian	56
4.3 Pembahasan Aktifitas Siswa Saat Belajar Mengajar di Kelas	60
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	
5.1 Kesimpulan	65
5.2 Saran	66
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN-LAMPIRAN	
DAFTAR RIWAYAT HIDUP	

DAFTAR TABEL

Tabel

3.1	Jumlah Siswa Kelas X SMKN 5 Bandung Jurusan TGB	26
3.2	Hasil Perhitungan Item Pertanyaan No.1.....	32
3.3	Rekapitulasi Hasil Uji Validitas	33
3.4	Kriteria Klasifikasi Reabilitas.....	35
3.5	Kriteria Tingkat Kesukaran	36
3.6	Kriteria Soal Kesukaran.....	37
3.7	Klasifikasi Daya Pembeda.....	38
3.8	Kriteria Soal Daya Pembeda.....	38
3.9	Tingkat Distribusi Normal.....	44
3.10	Tingkat Distribusi Homogenitas.....	45
3.11	Tingkat Uji-t (t-test) Pretest dan Posttest.....	47
3.12	Klasifikasi Nilai N-Gain	48
4.1	Hasil Belajar Siswa Menggunakan Metode Konvensional	50
4.2	Hasil Belajar Siswa Menggunakan Penerapan Kolaboratif.....	51
4.3	Jumlah Rata-Rata Hasil Belajar Siswa	51
4.4	N-Gain Kelas Kotrol dan Kelas Kelas Eksperimen.....	53
4.5	Nilai Rata – Rata N-Gain Kelas Kontrol dan Kelas Eksperimen	53
4.6	Nilai Pretest Kelas Kontrol dan Kelas Eksperimen.....	54
4.7	Nilai Posttest Kelas Kontrol dan Kelas Eksperimen	55
4.8	Nilai N-Gain Kelas Kotrol dan Kelas Eksperimen.....	55
4.9	Jumlah Nilai Rata-Rata Hasil Angket Siswa Kelas Eksperimen.....	57
4.10	Nilai N-Gain Kelas Kotrol dan Kelas Kontrol	58
4.11	Rekapitulasi Lembar Observasi Kelas Eksperimen.....	59
4.12	Rekapitulasi Lembar Observasi Kelas Kontrol	60

DAFTAR GAMBAR

Gambar

3.1	Lokasi Penelitian	23
3.2	Paradigma Penelitian	40
4.1	Nilai Rata-Rata Hasil Belajar Siswa Kelas Kontrol dan Kelas Eksperimen	52
4.2	Nilai N- Gain Menggunakan Penerapan Kolaboratif Pada Kelas Kotrol dan Kelas Eksperimen.....	54

DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN 1

- Lampiran 1.1** Silabus
- Lampiran 1.2** Rencana Pelaksanaan Pembelajaran Kontrol
- Lampiran 1.3** Rencana Pelaksanaan Pembelajaran Eksperimen
- Lampiran 1.4** Kisi – Kisi Instrumen Penelitian
- Lampiran 1.5** Instrumen Penelitian

LAMPIRAN 2

- Lampiran 2.1** Kisi – Kisi Pretest dan Posttest
- Lampiran 2.2** Soal Pretest dan Posttest
- Lampiran 2.3** Kunci Jawaban Instrumen Test
- Lampiran 2.4** Kisi – Kisi Lembar Observasi Test
- Lampiran 2.5** Lembar Observasi Test

LAMPIRAN 3

- Lampiran 3.1** Perhitungan Uji Validitas
- Lampiran 3.2** Perhitungan Uji Reabilitas
- Lampiran 3.3** Perhitungan Uji Tingkat Kesukaran
- Lampiran 3.4** Perhitungan Uji Daya Pembeda
- Lampiran 3.5** Judgement Expert

LAMPIRAN 4

- Lampiran 4.1** Perhitungan Skor Kelas Kontrol dan Kelas Eksperimen
- Lampiran 4.2** Perhitungan Uji Normalitas
- Lampiran 4.3** Perhitungan Uji Homogenitas
- Lampiran 4.4** Perhitungan Uji T
- Lampiran 4.5** Nilai Rata – Rata Uji
- Lampiran 4.6** Hasil N-Gain

Ristian Abdul Kohar, 2017

PENERAPAN PEMBELAJARAN KOLABORATIF DENGAN MENGGUNAKAN MULTI MEDIA DALAM PEMBELAJARAN ILMU BAHAN BANGUNAN DI SMKN 5 BANDUNG

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

- Lampiran 4.7** Hasil Observasi
Lampiran 4.8 Hasil Jawaban Siswa
Lampiran 4.9 Pedoman Tabel – Tabel Pedoman Perhitungan

LAMPIRAN 5

- Lampiran 5.1** Dokumentasi Kelas Kontrol
Lampiran 5.2 Dokumentasi Kelas Eksperimen

LAMPIRAN 6

- Lampiran 6.1** Surat Tugas Dosen Pembimbing 1
Lampiran 6.2 Surat Tugas Dosen Pembimbing 2
Lampiran 6.3 Berita Acara Seminar 1
Lampiran 6.4 Berita Acara Seminar 2
Lampiran 6.5 Lembar Asistensi Dosen Pembimbing 1
Lampiran 6.6 Lembar Asistensi Dosen Pembimbing 2
Lampiran 6.7 Surat Selesai Penelitian