

DAFTAR ISI

PERNYATAAN	i
ABSTRAK	ii
KATA PENGANTAR	iv
UCAPAN TERIMA KASIH	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Penelitian	1
1.2 Identifikasi Masalah Penelitian	3
1.3 Batasan Masalah Penelitian.....	4
1.4 Rumusan Masalah Penelitian	4
1.5 Tujuan Penelitian.....	4
1.6 Manfaat Penelitian.....	5
1.7 Sistematika Penelitian	5
BAB II KAJIAN PUSTAKA	7
2.1 Efektivitas.....	7
2.1.1 Pendekatan Efektivitas	7
2.1.2 Konsep Pembelajaran yang Efektif	9
2.1.3 Ciri-Ciri Pembelajaran yang Efektif.....	10
2.2 <i>Brainstorming</i>	11
2.2.1 Langkah-Langkah Metode <i>Brainstorming</i>	12
2.2.2 Tugas Pengajar	13

Firda Hadi Permana, 2014

Efektivitas penerapan metode *brainstorming* pada perkuliahan rencana anggaran biaya
(studi kasus pada program studi pendidikan teknik bangunan jpts fptk upi)

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

2.2.3	Tugas Peserta Didik.....	14
2.2.4	Keunggulan Metode <i>Brainstorming</i>	14
2.2.5	Kelemahan Metode <i>Brainstorming</i>	14
2.3	Rencana Anggaran Biaya (RAB)	15
2.4	Pembelajaran yang Aktif	16
2.4.1	Gaya Pembelajaran yang Cenderung <i>Teacher Center</i>	18
2.4.2	Memaknai Konsep Belajar Secara Utuh.....	18
2.4.3	Prinsip-Prinsip Pembelajaran Aktif	20
2.5	Komunikasi	21
2.5.1	Manusia dan Komunikasi.....	22
2.5.2	Komunikasi Pengajar dan Peserta Didik	23
2.6	Paradigma Penelitian.....	28
2.7	Hipotesis	29
BAB III METODE PENELITIAN.....		30
3.1	Lokasi Penelitian.....	30
3.2	Subjek Penelitian.....	30
3.2.1	Populasi	30
3.2.2	Sampel.....	31
3.3	Metode Penelitian.....	32
3.4	Variabel Penelitian	34
3.5	Definisi Operasional Variabel.....	34
3.6	Deskripsi Pelaksanaan Metode <i>Brainstorming</i>	37
3.6.1	Perencanaan.....	37
3.6.2	Pelaksanaan	38
3.7	Data dan Sumber Data.....	41
3.7.1	Data.....	41
3.7.2	Sumber Data	42

Firda Hadi Permana, 2014

Efektivitas penerapan metode *brainstorming* pada perkuliahan rencana anggaran biaya
(studi kasus pada program studi pendidikan teknik bangunan jpts fptk upi)

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

3.8	Instrumen Penelitian.....	42
3.9	Pengujian Instrumen Penelitian.....	43
3.9.1	Uji Validitas (<i>Test of Validity</i>)	43
3.9.2	Uji Realibilitas (<i>Test of Realibility</i>).....	44
3.10	Teknik Pengumpulan Data	44
3.11	Teknik Analisis Data	44
3.11.1	Tabulasi Data	45
3.11.2	Uji <i>Normalized Gain (N-Gain)</i>	45
3.11.3	Tingkat Kesukaran.....	46
3.11.3	Uji Normalitas	47
3.10.4	Perhitungan Prosentase.....	50
3.10.5	Uji t-test	50
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN		52
4.1	Deskripsi Data Penelitian.....	52
4.2	Analisis Data Penelitian	53
4.2.1	<i>Pre Test</i>	53
4.2.2	<i>Post Test</i>	54
4.2.3	<i>N-Gain</i>	57
4.2.4	Uji Normalitas	59
4.2.5	Uji t.....	60
4.3	Deskripsi Indikator	61
4.3.1	Mengetahui Pola dan Ukuran dari Penutup Lantai.....	61
4.3.2	Mengetahui Material/Bahan Penutup Lantai.....	62
4.3.3	Mengetahui Komposisi Pekerjaan Lantai.....	63
4.3.4	Mengetahui Perhitungan RAB Lantai	64
4.3.5	Mengetahui Macam-Macam Tipe Atap.....	66
4.3.6	Mengetahui Bahan-Bahan Penutup Atap	67

Firda Hadi Permana, 2014

Efektivitas penerapan metode *brainstorming* pada perkuliahan rencana anggaran biaya
(studi kasus pada program studi pendidikan teknik bangunan jpts fptk upi)

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

4.3.7	Mengetahui Bagian-bagian pada Konstruksi Kuda-Kuda	68
4.3.8	Memahami Perhitungan RAB Atap	69
4.4	Hasil Observasi	71
BAB V	SIMPULAN DAN SARAN.....	76
5.1	Simpulan.....	76
5.2	Saran	77

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Diagram Visualisasi Belajar	19
Gambar 2.2	Paradigma Penelitian	28
Gambar 4.1	Grafik Skor Rata-rata Indikator 1	62
Gambar 4.2	Grafik Skor Rata-rata Indikator 2	63
Gambar 4.3	Grafik Skor Rata-rata Indikator 3	64
Gambar 4.4	Grafik Skor Rata-rata Indikator 4	65
Gambar 4.5	Grafik Skor Rata-rata Indikator 5	66
Gambar 4.6	Grafik Skor Rata-rata Indikator 6	68
Gambar 4.7	Grafik Skor Rata-rata Indikator 7	69
Gambar 4.8	Grafik Skor Rata-rata Indikator 8	70
Gambar 4.8	Grafik Rekapitulasi Nilai Masing-Masing Indikator	71

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1	Jumlah Populasi Penelitian	31
-----------	----------------------------------	----

Firda Hadi Permana, 2014

Efektivitas penerapan metode *brainstorming* pada perkuliahan rencana anggaran biaya (studi kasus pada program studi pendidikan teknik bangunan jpts fptk upi)

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

Tabel 3.2 Klasifikasi <i>N-Gain</i>	45
Tabel 3.3 Klasifikasi Indeks Kesukaran.....	46
Tabel 3.4 Distribusi Butir Soal Berdasarkan Tingkat Kesukaran	47
Tabel 3.5 Tabel Distribusi Frekuensi	48
Tabel 4.1 Hasil Skor <i>Pre Test</i> Pertemuan Pertama	53
Tabel 4.2 Hasil Skor <i>Pre Test</i> Pertemuan Kedua.....	54
Tabel 4.3 Hasil Skor <i>Post Test</i> Pertemuan Pertama.....	55
Tabel 4.4 Rekapitulasi Kelulusan Tes Pertemuan Pertama.....	55
Tabel 4.5 Hasil Skor <i>Post Test</i> Pertemuan Kedua	56
Tabel 4.6 Rekapitulasi Kelulusan Tes Pertemuan Kedua	57
Tabel 4.7 Hasil <i>N-Gain</i> Pertemuan Pertama	57
Tabel 4.8 Frekuensi <i>N-Gain</i> Pertemuan Pertama.....	57
Tabel 4.9 Hasil <i>N-Gain</i> Pertemuan Kedua.....	58
Tabel 4.10 Frekuensi <i>N-Gain</i> Pertemuan Kedua	58
Tabel 4.11 Hasil Uji Normalitas Pertemuan Pertama	59
Tabel 4.12 Hasil Uji Normalitas Pertemuan Kedua	59
Tabel 4.13 Hasil Uji t-test Pertemuan Pertama	60
Tabel 4.14 Hasil Uji t-test Pertemuan Kedua.....	61
Tabel 4.15 Frekuensi dan Presentasi hasil <i>pre tes</i> dan <i>post test</i> indikator 1	61
Tabel 4.16 Frekuensi dan Presentasi hasil <i>pre tes</i> dan <i>post test</i> indikator 2	62
Tabel 4.17 Frekuensi dan Presentasi hasil <i>pre tes</i> dan <i>post test</i> indikator 3	63
Tabel 4.18 Frekuensi dan Presentasi hasil <i>pre tes</i> dan <i>post test</i> indikator 4	64
Tabel 4.19 Frekuensi dan Presentasi hasil <i>pre tes</i> dan <i>post test</i> indikator 5	66
Tabel 4.20 Frekuensi dan Presentasi hasil <i>pre tes</i> dan <i>post test</i> indikator 6	67
Tabel 4.21 Frekuensi dan Presentasi hasil <i>pre tes</i> dan <i>post test</i> indikator 7	68
Tabel 4.22 Frekuensi dan Presentasi hasil <i>pre tes</i> dan <i>post test</i> indikator 8	69

Firda Hadi Permana, 2014

Efektivitas penerapan metode *brainstorming* pada perkuliahan rencana anggaran biaya
(studi kasus pada program studi pendidikan teknik bangunan jpts fptk upi)

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

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat-Surat

Lampiran 2. Instrumen Penelitian

Lampiran 3. Analisis Data Penelitian

Lampiran 4. Foto Penelitian

Firda Hadi Permana, 2014

Efektivitas penerapan metode *brainstorming* pada perkuliahan rencana anggaran biaya
(studi kasus pada program studi pendidikan teknik bangunan jpts fptk upi)

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