

DAFTAR ISI

ABSTRAK.....	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR.....	vii
DAFTAR TABEL.....	viii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Penelitian.....	1
1.2 Rumusan Masalah Penelitian.....	4
1.2.1 Identifikasi Masalah.....	5
1.2.2 Pembatasan Masalah.....	5
1.2.3 Rumusan Masalah.....	5
1.3 Tujuan Penelitian.....	6
1.3.1 Tujuan Umum.....	6
1.3.2 Tujuan Khusus.....	6
1.4 Manfaat atau Signifikansi Penelitian.....	6
1.5 Struktur Organisasi Skripsi.....	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	9
2.1 Pembelajaran.	9
2.1.1 Prinsip-Prinsip Belajar dan Asas Pembelajaran.....	12
2.1.2 Pendekatan Pembelajaran.....	15
2.2 Metode Pembelajaran.....	17
2.2.1 Metode <i>Problem Solving</i>	19
2.2.2 Metode Kerja Kelompok.....	22
2.2.3 Metode Latihan dan Penugasan.....	28
2.3 <i>Assessment Portofolio</i> (Penilaian Portofolio)	33
2.4 Mekanika Teknik.....	36
2.4.1 Statika Konstruksi Balok Sederhana.....	38
2.4.2 Analisis Balok Statis Tertentu.....	40
2.5 Penelitian yang Relevan.....	42
2.6 Anggapan Dasar.....	44
2.7 Hipotesis Penelitian.....	45
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	46
3.1 Desain Penelitian.....	46
3.2 Partisipan.....	47
3.3 Lokasi dan Waktu Penelitian.....	48
3.4 Populasi dan Sampel.....	48

3.4.1	Populasi Penelitian.....	48
3.4.2	Sampel Penelitian.....	49
3.5	Instrumen Penelitian.....	50
3.5.1	Variabel Penelitian.....	50
3.5.2	Instrumen Penelitian.....	51
3.5.3	Kisi-Kisi Instrumen Penelitian.....	52
3.6	Prosedur Penelitian.....	54
3.6.1	Penelitian Pendahuluan.....	54
3.6.2	Penelitian Eksperimen.....	55
3.7	Pengujian Instrumen Penelitian.....	58
3.7.1	Validitas Instrumen Penelitian.....	58
3.7.2	Uji Tingkat Kesukaran.....	60
3.7.3	Uji Daya Pembeda.....	61
3.7.4	Reliabilitas Instrumen Penelitian.....	63
3.8	Teknik Pengolahan Data.....	65
BAB IV TEMUAN DAN PEMBAHASAN.....		71
4.1	Temuan Penelitian.....	71
4.1.1	Tahapan Perlakuan dan Pembelajaran pada kelas Eksperimen dan Kontrol.....	71
4.1.2	Deskripsi Data.....	76
4.1.3	Analisis Data.....	81
4.2	Pembahasan.....	84
4.2.1	Keaktifan Peserta Didik dan Aktivitas Guru.....	84
4.2.2	Perbedaan Hasil Belajar pada Kelas dengan Menggunakan Metode <i>Problem Solving</i> dan Metode Kerja Kelompok serta Metode Latihan dan Penugasan.....	84
BAB V SIMPULAN DAN SARAN.....		88
5.1	Simpulan.....	88
5.2	Saran.....	88
DAFTAR PUSTAKA.....		90
LAMPIRAN		

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Bentuk Struktur Utama : (a) Balok Konsol, (b) Balok Dua Dudukan, (c) Rangka Batang, (d) Rangka Kaku, (e) Rangka 3 Sendi.....	39
Gambar 2.2. Bentuk Dudukan : (A) Dudukan Jepit Kaku, (B) Balok dengan Sendi dan Dudukan Gelincir–Gelinding.....	40
Gambar 2.3. Konsol dengan Beban Terpusat.....	41
Gambar 2.4. Gambar Bidang Gaya Dalam.....	42
Gambar 3.1. Hubungan Antar Variabel Penelitian.....	50
Gambar 4.1. Rekapitulasi Pencapaian Hasil Belajar Tiap Pertemuan.....	78

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1. Ciri-Ciri Umum Pendidikan, Belajar, dan Pembelajaran.....	10
Tabel 2.2. Pengorganisasian Peserta Didik dalam Pembelajaran.....	16
Tabel 2.3. Tahap Pelaksanaan Metode <i>Problem Solving</i>	21
Tabel 2.4. Langkah-Langkah dalam Pembelajaran Kerja Kelompok.....	26
Tabel 2.5. Kompetensi Inti dan Kompetensi Dasar Mekanika Teknik.....	37
Tabel 3.1. Jumlah Peserta Didik Kelas X SMK N 6 Bandung.....	48
Tabel 3.2. Kisi-Kisi Instrumen Penelitian.....	53
Tabel 3.3. Rencana Pelaksanaan Pembelajaran Sesuai Pokok Bahasan.....	55
Tabel 3.4. Rencana Pelaksanaan Penelitian.....	55
Tabel 3.5. Hasil Uji Validitas Uji Coba Instrumen.....	59
Tabel 3.6. Kriteria Tingkat Kesukaran.....	61
Tabel 3.7. Hasil Uji Tingkat Kesukaran.....	61
Tabel 3.8. Klasifikasi Daya Pembeda.....	62
Tabel 3.9. Hasil Uji Daya Pembeda.....	62
Tabel 3.10. Klasifikasi Reliabilitas.....	64
Tabel 3.11. Hasil Uji Reliabilitas Instrumen.....	64
Tabel 3.12. Interpretasi Nilai <i>N-Gain</i>	70
Tabel 4.1. Nilai Rata-rata <i>Pre tes</i> dan <i>Post Test</i>	76
Tabel 4.2. Rata-Rata Nilai Tugas Peserta Didik.....	77
Tabel 4.3. Rekapitulasi Hasil Lembar Observasi Kelas Eksperimen.....	79
Tabel 4.4. Rekapitulasi Hasil Lembar Observasi Kelas Kontrol.....	79
Tabel 4.5. Hasil Perbedaan Dua Rata-rata.....	82
Tabel 4.6. Rekapitulasi Peningkatan Nilai.....	83
Tabel 4.7. Rekapitulasi Normalisasi Peningkatan Nilai (<i>N- Gain</i>).....	83

