

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERNYATAAN	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Identifikasi Masalah	12
1.3 Batasan Masalah	12
1.4 Perumusan Masalah	13
1.5 Tujuan Penelitian	13
1.6 Manfaat Penelitian	14
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	16
2.1 Kajian teoritis	16
2.1.1 Belajar dan pembelajaran	16

2.1.2	Hasil Belajar.....	20
2.1.3	Efektivitas Pembelajaran.....	22
2.1.4	Mata Pelajaran Teknik Pemesinan Bubut.....	23
2.1.5	Hakikat Media Pembelajaran.....	24
2.1.6	Hakikat E-Learning.....	35
2.1.7	Moodle	38
2.1.8	Canva.....	43
2.2	Penelitian Relevan	49
2.3	Kerangka Berpikir.....	52
2.4	Hipotesis Penelitian	54
BAB III METODOLOGI PENELITIAN		55
3.1	Tempat Dan Lokasi Penelitian	55
3.2	Subjek Dan Objek Penelitian.....	55
3.2.1	Objek Penelitian.....	55
3.2.2	Subjek Penelitian.....	55
3.3	Alat dan bahan penelitian.....	56
3.3.1	Alat penelitian.....	56
3.3.2	Bahan penelitian.....	56
3.4	Metode dan Desain Penelitian	57
3.4.1	Metode Penelitian.....	57
3.4.2	Desain Penelitian.....	57
3.5	Prosedur Penelitian	58

3.6	Jalannya Eksperimen	61
3.7	Variabel penelitian	65
3.7.1	Variabel bebas (independent variable)	65
3.7.2	Variabel terikat (dependent variable)	66
3.8	Instrumen Penelitian Dan Teknik Pengumpulan Data	66
3.8.1	Instrumen Penelitian.....	66
3.8.2	Teknik Pengumpulan Data	75
3.9	Validitas dan Reliabilitas Instrumen	76
3.9.1	Uji Validitas.....	76
3.9.2	Uji Reabilitas.....	77
3.10	Analisis Butir Soal	78
3.10.1	Daya Pembeda.....	78
3.10.2	Tingkat Kesukaran	79
3.11	Teknik Analisis Data	80
3.11.1	Analisis Data Hasil Angket Validasi Ahli	80
3.11.2	Analisis Keefektifitas	82
3.11.3	Analisis Data Angket Respon Siswa.....	88
BAB IV HASIL PENELITIAN		90
4.1	Deskripsi Hasil Penelitian.....	90
4.1.1	Diagram Alir Pelaksanaan Penelitian.....	90
4.1.2	Hasil Validasi Ahli.....	91
4.1.3	Hasil Uji Coba Instrumen.....	93

4.1.4	Deskripsi Subjek Penelitian	101
4.1.5	Deskripsi Pelaksanaan Penelitian.....	101
4.1.6	Deskripsi Pelaksanaan Pembelajaran.....	103
4.1.7	Deskripsi Nilai Hasil Belajar Siswa.....	105
4.2	Analisis Data Penelitian.....	113
4.2.1	Uji Normalitas.....	113
4.2.2	Uji Homogenitas	114
4.2.3	Uji Hipotesis (<i>Independent Samples t-test</i>).....	115
4.2.4	Uji Efektivitas Pembelajaran.....	117
4.2.5	Analisis Respon Siswa.....	118
4.3	Pembahasan.....	121
4.3.1	Respon Siswa terhadap Penggunaan E-Learning Berbasis Moodle dengan Konten Visual Canva.....	121
4.3.2	Efektivitas Penerapan E-Learning terhadap Hasil Belajar.....	121
4.3.3	Peningkatan Hasil Belajar Siswa melalui E-Learning Berbasis Moodle.....	122
4.4	Aplikasi Hasil Penelitian.....	123
BAB V KESIMPULAN.....		125
5.1	Kesimpulan	125
5.2	Saran	126
DAFTAR PUSTAKA.....		128