

DAFTAR ISI

ABSTRACT.....	i
ABSTRAK	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL.....	x
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Identifikasi masalah.....	9
1.3 Pembatasan Masalah	10
1.4 Rumusan Masalah	10
1.5 Tujuan penelitian.....	11
1.6 Manfaat Penelitian.....	12
BAB II KAJIAN TEORITIS DAN HIPOTESIS	14
2.1 Kajian Teoritis	14
2.1.1 Hasil belajar.....	14
2.1.2 Hasil belajar alat ukur dan alat uji kelistrikan.....	21
2.1.3 Model pembelajaran	25
2.1.4 Model Pembelajaran Self Directed Learning	30
2.1.5Langlah – Langkah model pembelajaran Self directed Learnin.....	37
2.1.6 Kelebihan dan kekurangan self-directed learning.....	40
2.1.7 Pendekatan Sains Teknologi Masyarakat	41
2.1.8 Tahapan umum alur pembelajaran sains teknologi masyarakat	48
2.1.9 Keunggulan dan kelemahan model sains teknologi masyarakat.....	53
2.1.11 Model Pembelajaran Project Based Learning (PjBL)	56
2.1.12 Karakteristik Project Based Learning	59
2.1.13 Kelebihan dan Kekurangan Pembelajaran Project Based Learning.....	61
2.1.14 Langkah-langkah Model Pembelajaran PjBL	63
2.2 Penelitian yang relevan	66
2.3 Kerangka berpikir.....	69
2.4 Hipotesis penelitian	71
BAB III METODOLI PENELITIAN	73

3.1	Tempat dan waktu penelitian.....	73
3.2	Populasi dan sampel penelitian	73
3.2.1	Populasi	73
3.2.2	Sampel.....	74
3.3	Dasain penelitian	75
3.4	Defenisi Operasional dan Variabel Penelitian	81
3.4.1	Defenisi Operasional	81
3.4.2	Variabel Penelitian.....	84
3.5	Teknik Pengumpulan Data dan Instrument Penelitian	85
3.5.1	Teknik Pengumpulan Data	85
3.5.2	Instrument Penelitian.....	86
3.5.3	Uji Coba Instrument Penelitian	87
3.6	Teknik Analisis Data	96
3.6.1	Uji Normalitas Data	98
3.6.2	Uji Homogenitas	99
3.6.3	Uji Hipotesis.....	100
BAB IV	HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	103
4.1	Deskripsi hasil penelitian	103
4.1.1	Data Hasil Posttest Kelas Kontrol dan Eksperimen	104
4.2	Uji kecenderungan data hasil penelitian.....	107
4.3	Uji persyaratan analisis	109
4.3.1	Uji normalitas	109
4.3.2	Uji homogenitas	109
4.3.3	Uji hipotesis.....	110
4.4	Pembahasan hasil penelitian.....	110
4.5	Keterbatasan penelitian	113
BAB V	KESIMPULAN DAN SARAN	115
5.1	Kesimpulan.....	115
5.2	Implikasi.....	116
5.3	Saran.....	117
DAFTAR	PUTAKA	118