

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	i
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Identifikasi Masalah.....	9
1.3 Batasan Masalah	10
1.4 Rumusan Masalah.....	10
1.5 Tujuan Masalah.....	11
1.6 Manfaat Penelitian	11
BAB II KAJIAN PUSTAKA	13
2.1 Kajian Teoritis.....	13
2.1.1 Model Pembelajaran	13
2.1.2 Model Problem Based Learning (PBL)	15
2.1.3 ChatGPT	28
2.1.4 Hasil Belajar.....	35
2.2 Penelitian Terdahulu	38
2.3 Kerangka Berpikir.....	40
2.4 Hipotesis Penelitian	42
BAB III METODE PENELITIAN	43
3.1 Tempat Dan Waktu Penelitian.....	43
3.2 Jenis Penelitian.....	43
3.3 Populasi Dan Sampel	44
3.3.1 Populasi.....	44
3.3.2 Sampel.....	44
3.4 Variabel Penelitian	45
3.5 Defenisi Operasional Variable	45
3.6 Desain Penelitian	46
3.7 Teknik Pengumpulan Data	48

3.7.1 Observasi.....	48
3.7.2 Tes (Pretest Dan Posttest)	48
3.7.3 Dokumentasi	49
3.8 Instrumen Penelitian	49
3.8.1 Uji Validitas	49
3.8.2 Uji Reliabilitas	50
3.8.3 Tingkat Kesukaran Tes.....	52
3.8.4 Daya Pembeda Soal	52
3.9 Prosedur Perlakuan	53
3.10 Teknik Analisis Data.....	54
3.10.1 Uji Normalitas	54
3.10.2 Uji Homogenitas.....	54
3.10.3 Uji Hipotesis.....	55
3.10.4 Uji N-Gain.....	55
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	57
4.1 Deskripsi Hasil Penelitian.....	57
4.2 Uji Instrument Penelitian	58
4.2.1 Uji Validitas Instrument	58
4.2.2 Uji Reliabilitas	60
4.2.3 Tingkat Kesukaran Tes.....	60
4.2.4 Uji Daya Pembeda Tes	62
4.3 Analisis Statistik Deskriptif.....	64
4.4 Analisis Data.....	66
4.4.1 Uji Normalitas.....	66
4.4.2 Uji Homogenitas	67
4.4.3 Uji Hipotesis	67
4.4.4 Uji N-Gain	68
4.5 Pembahasan.....	69
BAB V PENUTUP.....	74
5.1 Kesimpulan	74
5.2 Saran	75
DAFTAR PUSTAKA	76
DAFTAR RIWAYAT HIDUP	81
LAMPIRAN.....	82