

## DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN .....	i
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN .....	ii
ABSTRAK .....	iii
ABSTRACT .....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
UCAPAN TERIMA KASIH .....	vi
DAFTAR ISI .....	viii
DAFTAR TABEL .....	xi
DAFTAR GAMBAR .....	xii
BAB 1 PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	9
1.3 Definisi Operasional.....	9
1.3.1 Hasil Belajar .....	9
1.3.2 <i>Project Based Learning</i> (PjBL) berbantuan AILS .....	10
1.4 Tujuan Penelitian.....	11
1.5 Kegunaan penelitian .....	11
1.5.1 Kegunaan Teoritis .....	11
1.5.2 Kegunaan Praktis.....	11
BAB 2 TINJAUAN TEORITIS.....	13
2.1 Kajian Pustaka.....	13
2.1.1 Hasil Belajar .....	13
2.1.2 <i>Project Based Learning</i> (PjBL) Berbantuan <i>Artificial Intelligence Learning System</i> (AILS) .....	19
2.1.3 <i>Artificial Intelligence</i> (AI) .....	24
2.1.4 <i>Learning System</i> (Sistem Pembelajaran).....	26
2.1.5 Deskripsi Materi Bahaya Penggunaan Psikotropika .....	31
2.2 Hasil Penelitian yang Relevan.....	37
2.3 Kerangka Konseptual .....	39
2.4 Hipotesis Penelitian.....	41
BAB 3 PROSEDUR PENELITIAN .....	42
3.1 Metode Penelitian.....	42
3.2 Variabel Penelitian .....	42

3.3 Populasi dan Sampel .....	42
3.4 Desain Penelitian.....	44
3.5 Langkah-Langkah Penelitian.....	44
3.5.1 Tahap persiapan.....	44
3.5.2 Tahap pelaksanaan .....	46
3.5.3 Tahap Pengolahan Data.....	53
3.6 Teknik Pengumpulan Data .....	54
3.7 Instrumen Penilaian.....	54
3.8 Teknik Pengolahan dan Analisis Data .....	61
3.9 Waktu dan Tempat Penelitian .....	61
<b>BAB 4 DESKRIPSI HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>65</b>
4.1 Deskripsi Hasil Penelitian .....	65
4.1.1 Penyajian Data Hasil Penelitian Kelas Eksperimen (XI MIPA 2).....	66
4.1.2 Penyajian Data Hasil Penelitian Kelas Kontrol (XI MIPA 4).....	68
4.1.3 Penyajian Data Hasil Posttest Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol .....	70
4.1.4 Uji Prasyarat Analisis.....	73
4.1.5 Pengujian Hipotesis.....	75
4.2 Pembahasan.....	77
4.2.1 Pengaruh Model <i>Project Based Learning</i> (PjBL) berbantuan <i>Artificial Intelligence Learning System</i> (AILS) Terhadap Hasil Belajar Siswa pada Materi Psikotropika.....	77
4.2.2 Proses Pembelajaran dan Hasil Belajar Kognitif Peserta didik Menggunakan <i>Artificial Intelligence Learning System</i> (AILS) .....	83
<b>BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>88</b>
5.1 Kesimpulan.....	88
5.2 Saran.....	88
DAFTAR PUSTAKA .....	89
LAMPIRAN .....	93
LAMPIRAN 1 RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN KELAS EKSPERIMEN PENERAPAN MODEL <i>PROJECT BASED LEARNING</i> (PJBL) BERBANTUAN <i>ARTIFICIAL INTELLIGENCE LEARNING SYSTEM</i> (AILS) TERHADAP HASIL BELAJAR SISWA PADA MATERI PSIKOTROPIKA... 94	94
LAMPIRAN 2 RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN KELAS KONTROL.....	106
LAMPIRAN 3 BAHAN AJAR PERTEMUAN 1-2.....	119

LAMPIRAN 4 LKPD XI/ 3.11 PSIKOTROPIKA .....	126
LAMPIRAN 5 SOAL POSTTEST .....	135
LAMPIRAN 6 INSTRUMEN PENILAIAN PSIKOTROPIKA .....	142
LAMPIRAN 7 KISI – KISI SOAL HASIL BELAJAR .....	147
LAMPIRAN 8 UJI VALIDITAS DAN RELIABILITAS .....	165
LAMPIRAN 9 DATA DISTRIBUSI FREKUENSI KELAS EKSPERIMEN...	167
LAMPIRAN 10 DISTRIBUSI FREKUENSI KELAS KONTROL.....	168
LAMPIRAN 11 PRODUK HASIL PEMBELAJARAN .....	169
LAMPIRAN 12 USULAN JUDUL .....	170
LAMPIRAN 13 KARTU BIMBINGAN PROPOSAL .....	172
LAMPIRAN 14 KETERANGAN REVISI PROPOSAL .....	174
LAMPIRAN 15 KARTU BIMBINGAN SEMINAR HASIL .....	175
LAMPIRAN 16 KETERANGAN REVISI SEMINAR HASIL.....	177
LAMPIRAN 17 DATA HASIL POSTTEST KELAS EKSPERIMEN.....	178
LAMPIRAN 18 DATA HASIL POSTTEST KELAS KONTROL.....	180
LAMPIRAN 19. DAFTAR RIWAYAT HIDUP .....	182