

DAFTAR ISI

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS	ii
LEMBAR PERSETUJUAN PUBLIKASI AKHIR SKRIPSI	
UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS	iii
RIWAYAT HIDUP	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Identifikasi Masalah	7
1.3 Batasan Masalah	7
1.4 Rumusan Masalah	8
1.5 Tujuan Penelitian	8
1.6 Manfaat Penelitian	9
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	10
2.1 Hakikat Matematika	10
2.2 Kombinatorika	11
2.3 Permutasi	13
2.4 Analisis Kesalahan Kriteria Watson	16
2.5 Faktor-Faktor Penyebab Kesalahan Siswa	20
2.6 Model Pembelajaran PBL.....	21
2.7 Langkah-langkah Model Pembelajaran PBL dengan Kriteria Kesalahan Watson	22
2.8 Gender	25
2.9 Penelitian Relevan	27
2.10 Kerangka Berpikir	28

BAB III METODE PENELITIAN	31
3.1 Lokasi dan Waktu Penelitian	31
3.2 Subjek Penelitian	31
3.3 Jenis Penelitian	31
3.4 Defenisi Operasional	31
3.5 Instrumen Penelitian	33
3.5.1 Uji Validatas dan Realibilitas	33
3.6 Teknik Pengumpulan Data.....	35
3.7 Tahap-tahap Penelitian	36
3.8 Teknik Analisis Data.....	38
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	40
4.1 Deskripsi Penelitian.....	40
4.2 Pelaksanaan Penelitian	40
4.3 Analisis Kesalahan Siswa Berdasarkan Kriteria Watson.....	41
4.4 Analisis Kesalahan Siswa Berdasarkan Gender	48
4.4.1 Analisis Kesalahan Siswa Laki-laki	48
4.4.2 Analisis Kesalahan Siswa Perempuan	48
4.5 Lembar Jawaban Siswa	49
4.6 Pembahasan Hasil Penelitian.....	71
4.6.1 Kesalahan Data Yang Tidak Tepat (<i>inappropriate data/Id</i>).....	72
4.6.2 Kesalahan Prosedur Yang Tidak Tepat (<i>innappropriate procedure/Ip</i>)	73
4.6.3 Kesalahan Tidak Menyimpulkan (<i>ommitted conclusion/Oc</i>)	76
4.6.4 Kesalahan Manipulasi Tak Terarah (<i>undirected manipulation/Um</i>).....	78
4.6.5 Kesalahan Hirarki keterampilan (<i>skill hierarchy problem/Shp</i>)	80
4.6.6 Kesalahan Lain di Luar Kategori (<i>above other/Ao</i>)	82
4.6.7 Proses Pembelajaran dengan PBL.	84
4.7 Faktor Penyebab Kesalahan Siswa	86
4.7.1 Penyebab Kesalahan Data Yang Tidak Tepat	87
4.7.2 Penyebab Kesalahan Prosedur Yang Tidak Tepat.....	87
4.7.3 Penyebab Kesalahan Tidak Menyimpulkan	88

4.7.4	Penyebab Kesalahan Manipulasi Tak Terarah	88
4.7.5	Penyebab Kesalahan Hirarki keterampilan.....	89
4.7.6	Penyebab Kesalahan Lain di Luar Kategori.....	90
BAB V PENUTUP		91
5.1	Kesimpulan.....	91
5.2	Saran	92
DAFTAR PUSTAKA.....		93
LAMPIRAN.....		97



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Kerangka Berpikir	30
Gambar 3.1. Prosedur Pelaksanaan Penelitian	38



THE
Character Building
UNIVERSITY

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1.	Hasil Jawaban Siswa pada Soal Tes Kemampuan Awal	3
Tabel 2.1.	Indikator Kriteria Kesalahan Menurut Watson	20
Tabel 2.2.	Hubungan Langkah-langkah Model Pembelajaran PBL dengan Analisis Kesalahan Berdasarkan Kriteria Watson	23
Tabel 3.1.	Kriteria Koefisien Korelasi Validitas Instrumen	34
Tabel 3.2.	Kriteria Koefisien Korelasi Reliabilitas Instrumen	35
Tabel 3.3.	Kriteria Pengelompokan Siswa Berdasarkan Nilai Hasil Tes	36
Tabel 3.4.	Klasifikasi Presentase Jenis Kesalahan	39
Tabel 4.1.	Presentase Jawaban Benar Dan Salah	41
Tabel 4.2.	Kategori Kesalahan Siswa Berdasarkan Kriteria Watson	42
Tabel 4.3.	Kategori Kesalahan Siswa Kelas XII Berdasarkan Kriteria Watson	46
Tabel 4.4.	Pengelompokan Jenis Kesalahan Siswa Laki-laki	48
Tabel 4.5.	Pengelompokan Jenis Kesalahan Siswa Perempuan	48
Tabel 4.6.	Lembar Jawaban Siswa Pada Kesalahan Data Yang Tidak Tepat	49
Tabel 4.7.	Kesalahan Prosedur Yang Tidak Tepat	52
Tabel 4.8.	Kesalahan tidak menyimpulkan	52
Tabel 4.9.	Kesalahan manipulasi tak terarah	61
Tabel 4.10.	Kesalahan hirarki keterampilan	61
Tabel 4.11.	Kesalahan lain di luar kategori	67
Tabel 4.12.	Responden Yang Dipilih Untuk Wawancara	86

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Kisi Kisi Soal.....	97
Lampiran 2. Pedoman Penskoran Pemecahan Masalah.....	99
Lampiran 3. Rencana Pembelajaran Mendalam Pertemuan 1	101
Lampiran 4. Lembar Kerja Peserta Didik I.....	123
Lampiran 5. Lembar Kerja Peserta Didik II.....	130
Lampiran 6. Lembar Soal.....	139
Lampiran 7. Kunci dan Pembahasan Tes	141
Lampiran 8. Pedoman Wawancara	145
Lampiran 9. Lembar Validasi Rencana Pembelajaran Mendalam (RPM)	146
Lampiran 10. Lembar Validasi LKPD	152
Lampiran 11. Lembar Validasi Instrumen Soal.....	158
Lampiran 12. Uji Validitas Tes.....	164
Lampiran 13. Uji Reliabilitas Tes	164
Lampiran 14. Hasil Uji Coba Instrumen Tes Kemampuan Permutasi	165
Lampiran 15. Data Hasil Tes Siswa	167
Lampiran 16. Surat Izin Melaksanakan Observasi	169
Lampiran 17. Surai Izin Melaksanakan Penelitian	170
Lampiran 18. Surat Balasan Penelitian	171
Lampiran 19. Dokumentasi Penelitian.....	172