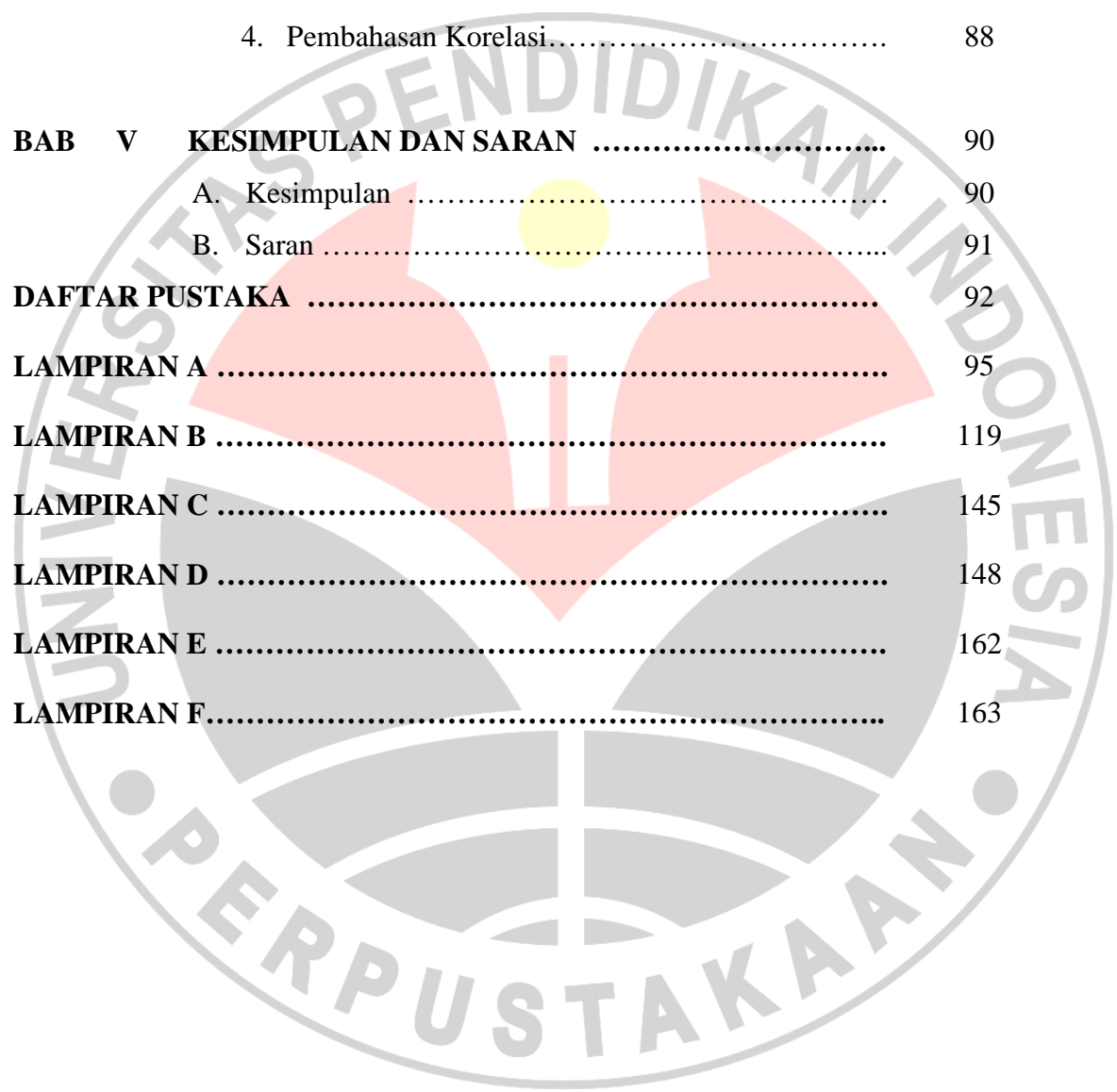


DAFTAR ISI

	Halaman
ABSTRAK	i
KATA PENGANTAR	ii
UCAPAN TERIMA KASIH	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
BAB I PENDAHULUAN	1
Latar Belakang Masalah	1
Rumusan Masalah	5
Batasan Masalah	6
Tujuan Penelitian	7
Manfaat Penelitian	8
BAB II <i>PROBLEM BASED LEARNING</i>, KEMAMPUAN BERPIKIR KRITIS DAN PENCEMARAN LINGKUNGAN	9
A. <i>Problem Based Learning</i> (PBL).....	9
B. Berpikir Kritis.....	17
C. Pembelajaran Pencemaran Lingkungan.....	21
D. Hasil Penelitian yang Relevan.....	32
BAB III METODE PENELITIAN	34
A. Definisi Operasional.....	34
B. Metode Penelitian.....	35

	Halaman
C. Desain Penelitian.....	35
D. Populasi dan Sampel Penelitian.....	36
E. Lokasi Penelitian.....	36
F. Instrumen Penelitian.....	37
G. Prosedur Penelitian.....	38
1. Tahap Perencanaan.....	38
2. Tahap Pelaksanaan.....	39
3. Tahap Akhir.....	41
H. Analisis Instrumen Penelitian.....	41
1. Validitas.....	41
2. Reliabilitas.....	41
3. Taraf Kesukaran.....	42
4. Daya Pembeda.....	42
I. Teknik Pengumpulan Data.....	47
J. Teknik Pengolahan Data Penelitian.....	48
1. Skor Persentase Pencapaian Kemampuan Berpikir Kritis.....	48
2. Gain Ternormalisasi.....	49
3. Pengolahan Angket Siswa.....	49
4. Analisis Korelasi.....	49
K. Alur Penelitian.....	50
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	52
A. Hasil.....	52
1. Data Hasil Kemampuan Berpikir Kritis Sebelum dan Sesudah Pembelajaran.....	54
2. Data Hasil Angket Siswa.....	61
3. Data Hasil Wawancara Guru.....	64
4. Data Hasil Korelasi Hasil Belajar dan Berpikir Kritis.....	66

	Halaman
B. Pembahasan.....	67
1. Pembahasan Kemampuan Berpikir Kritis Sebelum dan Sesudah Pembelajaran.....	67
2. Pembahasan Angket Siswa.....	79
3. Pembahasan Wawancara Guru.....	85
4. Pembahasan Korelasi.....	88
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	90
A. Kesimpulan	90
B. Saran	91
DAFTAR PUSTAKA	92
LAMPIRAN A	95
LAMPIRAN B	119
LAMPIRAN C	145
LAMPIRAN D	148
LAMPIRAN E	162
LAMPIRAN F.....	163



DAFTAR TABEL

Tabel		Halaman
2.1	Langkah-langkah PBL.....	13
2.2	Fungsi dan Indikator Berpikir Kritis.....	19
3.1	Langkah Pembelajaran Penelitian.....	40
3.2	Rumus Analisis Butir Soal Instrumen.....	43
3.3	Rekapitulasi Hasil Uji Coba Instrumen Berpikir Kritis.....	45
3.4	Rekapitulasi Hasil Uji Coba Instrumen Hasil Belajar...	47
3.5	Kategori Kemampun Berpikir Kritis.....	48
3.6	Kategori Gain Ternormalisasi.....	49
3.7	Kategori Korelasi.....	50
4.1	Data Hasil Tes Awal dan Akhir.....	55
4.2	Kategori Peningkatan Berpikir Kritis.....	56
4.3	Persentase Peningkatan Indikator Berpikir Kritis.....	57
4.4	Kriteria Peningkatan Indikator Berpikir Kritis.....	60
4.5	Hasil Wawancara Guru.....	64
4.6	Uji Normalitas Shapiro-Wilk.....	66
4.7	Hasi Analisis Regresi dan Korelasi.....	66

DAFTAR GAMBAR

Gambar		Halaman
2.1	Pencemaran Udara.....	23
2.2	Efek Rumah Kaca.....	25
2.3	Air Tercemar Detergen.....	27
2.4	Tanah yang Tercemar Sampah.....	31
2.5	Skema Pengelolaan Sampah.....	31
3.1	Alur Penelitian.....	51
4.1	Grafik Tes Awal, Tes Akhir, Gain dan N-Gain.....	56
4.2	Grafik Peningkatan Indikator Berpikir Kritis.....	59
4.3	Grafik Respon Siswa Terhadap Pembelajaran Metode Penugasan Melalui PBL	61
4.4	Grafik Respon Siswa Terhadap Pembelajaran yang Biasa Dilakukan, Kelebihan dan Kendala Pembelajaran Metode Penugasan Melalui PBL	63

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
A. PERANGKAT PEMBELAJARAN PENELITIAN.....	95
A.1 Rencana Pelaksanaan Pembelajaran.....	95
A.2 Artikel.....	107
A.3 Lembar Kerja Siswa.....	115
B. INSTRUMEN PENELITIAN.....	119
B.1 Instrumen Berpikir Kritis.....	119
B.2 Kisi-kisi Instrumen Berpikir Kritis.....	135
B.3 Instrumen Non Tes Angket Siswa.....	136
B.4 Instrumen Non Tes Pedoman Wawancara Guru.....	139
B.5 Kisi-kisi Instrumen Pemahaman Konsep.....	141
C. HASIL ANALISIS UJI COBA INSTRUMEN.....	145
C.1 Validitas, Reliabilitas, Daya Pembeda dan Tingkat Kesukaran.....	145
D. HASIL ANALISIS DATA PENELITIAN.....	148
D.1 Data Nilai Tes Awal.....	148
D.2 Data Nilai Tes Akhir	150
D.3 Gain Ternormalisasi.....	152
D.4 Hasil Pengolahan Angket Siswa.....	153
D.5 Hasil Wawancara Guru.....	156
D.6 Data Nilai Hasil Belajar.....	158
D.7 Uji Normalitas, Regresi dan Korelasi.....	160
D.8 Laporan.....	162
E. DOKUMENTASI.....	
F. SURAT PERIZINAN PENELITIAN.....	
E.1 Surat Permohonan Izin Penelitian	
E.2 Surat Pengantar untuk Mendapat Izin Penelitian	
E.3 Surat Pengantar LINMAS	
E.4 Surat Rekomendasi Dinas	
E.4 Surat Keterangan Telah Melaksanakan Penelitian	

