

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN TESIS	ii
KATA PENGANTAR	iii
ABSTRAK	iv
<i>ABSTRACT</i>	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Rumusan Masalah	5
C. Tujuan Penelitian	5
D. Manfaat Penelitian	6
E. Hipotesis Penelitian	6
F. Asumsi	6
BAB II PEMBELAJARAN BERBASIS MASALAH, KEMAMPUAN MEMECAHKAN MASALAH DAN KETERAMPILAN PROSES SISWA	
A. Pembelajaran Berbasis Masalah.....	7

1. Pembelajaran Berbasis Masalah dan Karakteristiknya	
Menurut Fogarty	7
a. Proses Pembelajaran Berbasis Masalah	7
b. Menemukan Masalah	7
c. Mendefinisikan Masalah	8
d. Mengumpulkan Fakta.....	8
e. Berhipotesis	9
f. Menyelidiki.....	9
g. Menata Ulang Masalah	9
h. Menghasilkan Alternatif.....	10
i. Saran – Saran untuk Pemecahan Masalah	10
j. Pemain Kunci dan Peranannya	10
2. Pembelajaran Berbasis Masalah dan Karakteristiknya	
Menurut Ahli Lainnya.....	12
3. Tujuan Penerapan Pembelajaran Berbasis Masalah	
(PBM).....	19
4. Kelebihan Dan Kekurangan Pembelajaran Berbasis	
Masalah	24
B. Keterampilan Proses Sains.....	25

BAB III METODE PENELITIAN

vii

Siti Nurdini, 2013

Pengaruh Pembelajaran berbasis Masalah Terhadap Kemampuan Pemecahan Masalah Dan Keterampilan Proses IPA Siswa Pada Sistem Eksleresi

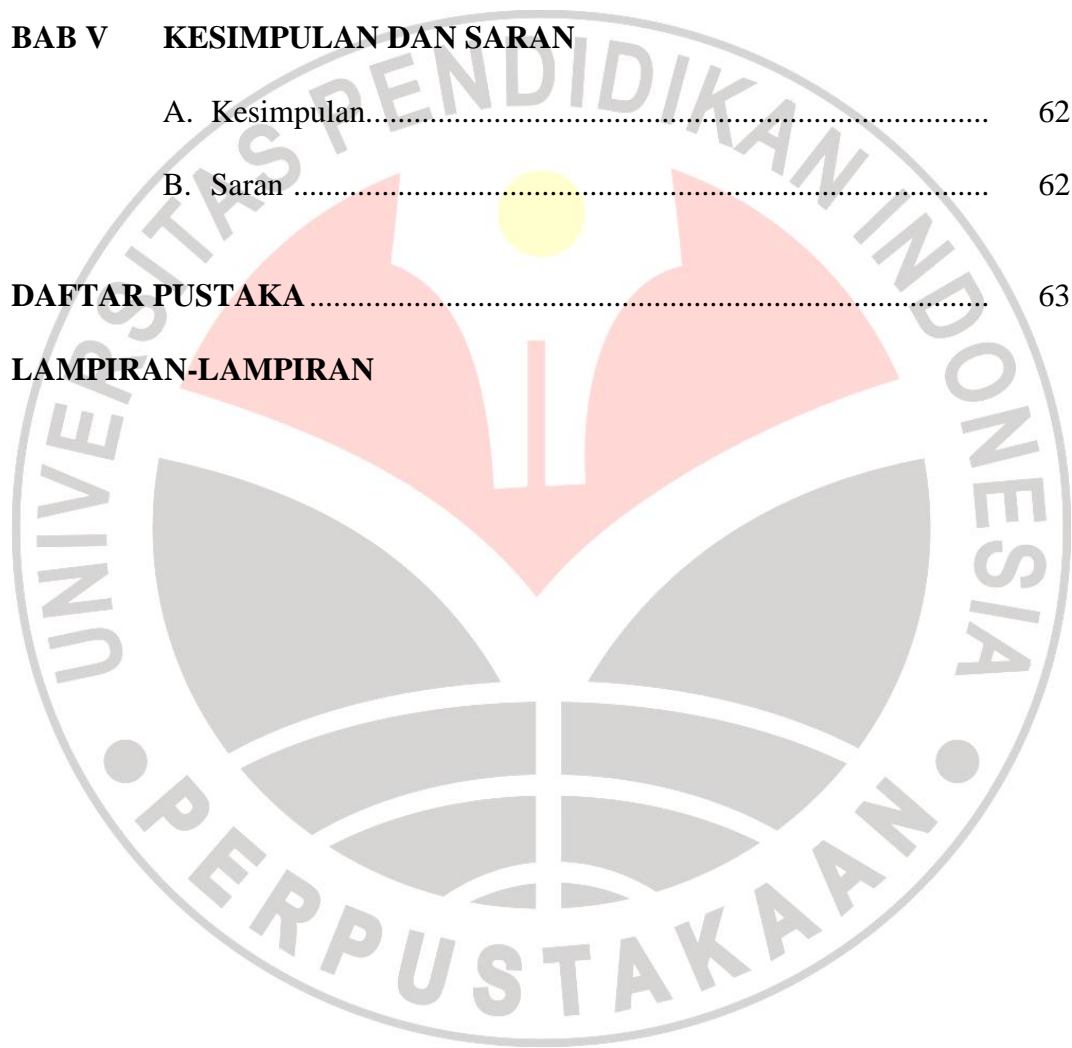
Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

A. Definisi Operasional.....	28
B. Metode dan Desain Penelitian.....	29
C. Populasi dan Sampel Penelitian	31
D. Instrumen Penelitian	32
E. Prosedur Penelitian	38
F. Teknik Analisis Data	39

BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

A. Hasil Penelitian	41
1. Kemampuan Memecahkan Masalah	41
2. Keterampilan Proses Siswa.....	44
3. Penguasaan Konsep	47
4. Hasil Angket	48
B. Pembahasan	49
1. Kemampuan memecahkan masalah pada siswa setelah mengikuti pembelajaran dengan model pembelajaran berbasis masalah.	49
2. Kemampuan keterampilan proses siswa setelah mengikuti pembelajaran dengan model pembelajaran berbasis masalah	54
3. Penguasaan konsep setelah mengikuti pembelajaran dengan model pembelajaran berbasis masalah	57

4. Tanggapan siswa, tanggapan observer dan guru terhadap pembelajaran dengan model pembelajaran berbasis masalah.	59
5. Keaktifan siswa dalam kegiatan belajar mengajar.....	60
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	
A. Kesimpulan.....	62
B. Saran	62
DAFTAR PUSTAKA	63
LAMPIRAN-LAMPIRAN	



DAFTAR TABEL

Tabel 3.1	Interpretasi nilai r (korelasi).....	33
Tabel 3.2	Tafsiran Koefisien Reliabilitas.....	34
Tabel 3.3	Kategori Taraf Kemudahan Soal.....	34
Tabel 3.4	Tafsiran Indeks Daya Pembeda.....	35
Tabel 3.5	Analisis Butir Soal Pilihan Ganda	36
Tabel 3.6	Analisis Butir Soal Essai.....	37
Tabel 4.1	Rekapitulasi Hasil Tes Kemampuan Memecahkan Masalah.....	42
Tabel 4.2	Skor Siswa dari Beberapa Soal-soal Memecahkan Masalah Pada Kelas Eksperimen.....	43
Tabel 4.3	Rekapitulasi Hasil Tes Keterampilan Proses IPA Siswa	45
Tabel 4.4	Skor Siswa Dari Beberapa Soal-soal Keterampilan Proses IPA Pada Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol.....	46
Tabel 4.5	Tes Penguasaan Konsep.....	47
Tabel 4.6	Hasil Angket Siswa.....	48

DAFTAR LAMPIRAN

1. Lampiran 1	: Rencana Pelaksanaan Pembelajaran.....	66
2. Lampiran 2	: Lembar Kerja Siswa Untuk Kelas Eksperimen.....	72
3. Lampiran 3	: Rencana Pelaksanaan Pembelajaran.....	77
4. Lampiran 4	: Lembar Kerja Siswa Untuk Kelas Kontrol.....	83
5. Lampiran 5	: Jawaban Lembar Kerja Siswa.....	84
6. Lampiran 6	: Kisi-Kisi Soal Ulangan (Pilihan Ganda).....	87
7. Lampiran 7	: Kisi-Kisi Soal Pembelajaran Berbasis Masalah.....	89
8. Lampiran 8	: Kisi-Kisi Soal Penelitian Keterampilan Proses.....	90
9. Lampiran 9	: Soal Keterampilan Proses.....	91
10. Lampiran 10	: Soal Berbasis Masalah.....	96
11. Lampiran 11	: Kisi-Kisi Angket Untuk Guru dalam Menggunakan Model Pembelajaran Berbasis Masalah.....	102
12. Lampiran 12	: Kisi-Kisi Angket Untuk Siswa dalam Menggunakan Model Pembelajaran Berbasis Masalah.....	103
13. Lampiran 13	: Tanggapan Observer Terhadap Pembelajaran dengan Menggunakan Model Pembelajaran Berbasis Masalah.....	104
14. Lampiran 14	: Lembar Observasi Kegiatan Siswa.....	105
15. Lampiran 15	: Rubrik Observasi Kegiatan Siswa.....	106
16. Lampiran 16	: Kuesioner Siswa.....	107
17. Lampiran 17	: Data SPSS.....	110
18. Lampiran 18	: Data Mentah dan Gain.....	124
19. Lampiran 19	: Hasil Uji SPSS.....	128
20. Lampiran 20	: Uji Mann-Whitney.....	131
21. Lampiran 21	: Uji Gain Normalitas.....	131
22. Lampiran 22	: Uji Mann-Whitney.....	131

23. Lampiran 23 : Foto-Foto Kegiatan Kelas Kontrol	132
24. Lampiran 24 : Foto-Foto Kegiatan Kelas Eksperimen.....	133

