

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	ii
LEMBAR PERSETUJUAN PUBLIKASI	iii
RIWAYAT HIDUP	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB I. PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang Masalah.....	1
1.2. Identifikasi Masalah.....	4
1.3. Batasan Masalah.....	5
1.4. Rumusan Masalah.....	5
1.5. Tujuan Penelitian	6
1.6. Manfaat Penelitian	6
1.7. Definisi Operasional	6
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	8
2.1. Kerangka Teoritis.....	8
2.1.1. Model Pembelajaran	8
2.1.2. Model <i>Problem Based Learning</i> (PBL).....	9
2.1.3. Multirepresentasi	12
2.1.4. Pembelajaran Konvensional.....	14
2.1.5. Pemahaman Konsep	14
2.1.6. Pemecahan Masalah	16
2.1.7. Materi Pembelajaran	17

2.3. Penelitian Relevan	18
2.4. Kerangka Konseptual	19
2.5. Hipotesis	20
BAB III. METODE PENELITIAN	21
3.1. Lokasi dan Waktu Penelitian	21
3.2. Populasi dan Sampel	21
3.3. Jenis Penelitian	21
3.4. Variabel Penelitian	22
3.5. Prosedur Penelitian	22
3.6. Instrumen Penelitian.....	25
3.6.1. Instrumen Pemahaman Konsep.....	25
3.6.2. Instrumen Pemecahan Masalah.....	25
3.7. Uji Coba Instrumen Tes.....	26
3.7.1. Validitas Tes.....	26
3.7.2. Reliabilitas Tes.....	26
3.7.3. Tingkat Kesukaran Tes.....	27
3.7.4. Daya Beda Tes.....	28
3.8. Teknin Analisis Data.....	28
3.8.1. Uji Normalitas.....	28
3.8.2. Uji Homogenitas	29
3.8.3. Uji Manova.....	29
3.8.4. Normalized gain (N-gain).....	30
3.9. Deskripsi Instrumen penelitian.....	30
3.9.1. Uji Validitas.....	30
3.9.2. Reliabilitas tes	31
3.9.3. Taraf Kesukaran Tes.....	32
BAB IV. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	33
4.1. Hasil Penelitian.....	33
4.1.1. Deskripsi Hasil Penelitian.....	33
4.1.2. Data Pretes Pemahaman Konsep dan Pemecahan Masalah ...	33

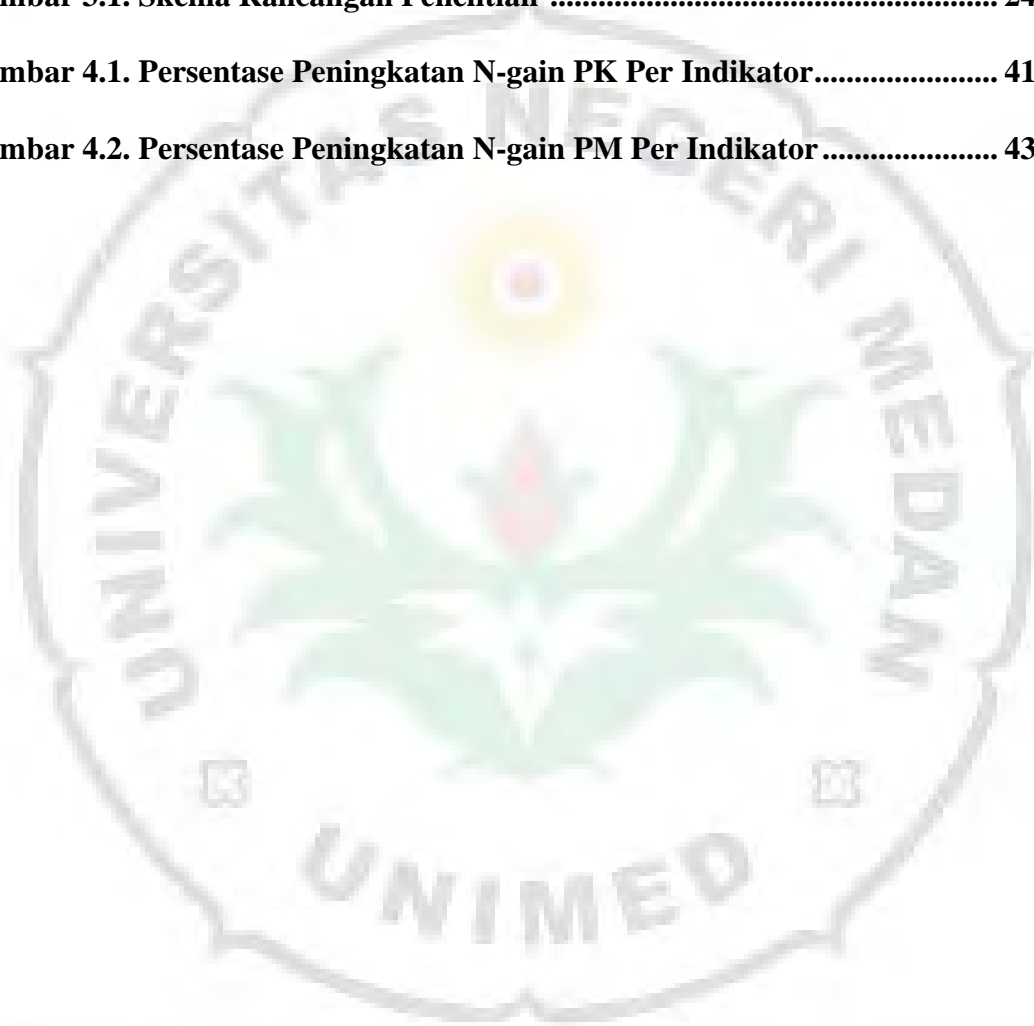
4.1.3. Data Postes Pemahaman Konsep dan Pemecahan Masalah ...	36
4.1.4. Persentase Peningkatan N-gain	39
4.2. Pembahasan Hasil Penelitian	42
4.2.1. Pengaruh Model Problem PBL	42
4.2.2. Peningkatan PK dan PM Siswa.....	47
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	52
5.1. Kesimpulan	52
5.2. Saran.....	52
DAFTAR PUSTAKA.....	53
LAMPIRAN	57



THE
Character Building
 UNIVERSITY

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1. Skema Rancangan Penelitian	24
Gambar 4.1. Persentase Peningkatan N-gain PK Per Indikator.....	41
Gambar 4.2. Persentase Peningkatan N-gain PM Per Indikator	43



THE
Character Building
UNIVERSITY

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1. Sintaks <i>Problem Based Learning</i>	10
Tabel 2.2. Kategori dan Proses Kognitif Pemahaman	15
Tabel 2.3. Tahapan Pemecahan Masalah	17
Tabel 2.4. Hasil Penelitian Terdahulu	18
Tabel 3.1. Desain Penelitian <i>Two Group Pretest-Posttest</i>	21
Tabel 3.2. Kisi-Kisi Tes Pemahaman Konsep	25
Tabel 3.3. Kisi-Kisi Tes Pemecahan Masalah	25
Tabel 3.4. Kategori Taraf Kesukaran Tes	27
Tabel 3.5. Kategori Daya Beda	28
Tabel 3.6. Kategori <i>N-gain</i>	30
Tabel 3.7. Hasil Validasi Tes Pemahaman Konsep.....	31
Tabel 3.8. Hasil Validasi Tes Pemecahan Masalah.....	31
Tabel 4.1. Data Pretes Pemahaman Konsep dan Pemecahan Masalah.....	33
Tabel 4.2. Hasil Uji Normalitas Data Pretes PK dan PM	34
Tabel 4.3. Hasil Uji Homogenitas Data Pretes PK dan PM.....	35
Tabel 4.4. Hasil Uji Manova Data Pretes PK dan PM	35
Tabel 4.5. Hasil Uji Antara Efek Subjek	36
Tabel 4.6. Data Postes Pemahaman Konsep dan Pemecahan Masalah.....	36
Tabel 4.7. Hasil Uji Normalitas Data Postes PK dan PM	37
Tabel 4.8. Hasil Uji Homogenitas Data Postes PK dan PM.....	37
Tabel 4.9. Hasil Uji Manova Data Postes PK dan PM	38
Tabel 4.10. Hasil Uji Efek Antara Subjek PK dan PM	39
Tabel 4.11. Persentase Peningkatan <i>N-gain</i> Pemahaman Konsep	39
Tabel 4.12. Persentase Peningkatan <i>N-gain</i> PK Per Indikator	40
Tabel 4.13. Persentase Peningkatan <i>N-gain</i> Pemecahan Masalah	41
Tabel 4.14. Persentase Peningkatan <i>N-gain</i> PM Per Indikator.....	42

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Rencana Pelaksanaan Pembelajaran.....	57
Lampiran 2. Bahan Ajar	69
Lampiran 3. Lembar Kerja Peserta Didik	83
Lampiran 4. Kisi-Kisi Tes Pemahaman Konsep.....	87
Lampiran 5. Kisi-Kisi Tes Pemecahan Masalah.....	105
Lampiran 6. Instrumen Tes Pemahaman Konsep.....	112
Lampiran 7. Instrumen Tes Pemecahan Masalah	120
Lampiran 8. Rubrik Penskoran Tes Pemecahan Masalah	122
Lampiran 9. Rekapitulasi Uji Coba Instrumen PK.....	124
Lampiran 10. Rekapitulasi Uji Coba Instrumen PM.....	125
Lampiran 11. Distribusi Hasil Pretes PK Kelas Eksperimen dan Kontrol.....	126
Lampiran 12. Distribusi Hasil Pretes PM Kelas Eksperimen dan Kontrol	127
Lampiran 13. Distribusi Hasil Postes PK Kelas Eksperimen dan Kontrol.....	129
Lampiran 14. Distribusi Hasil Postes PM Kelas Eksperimen dan Kontrol	130
Lampiran 15. Dokumentasi	132
Lampiran 16. Surat Keterangan Bimbingan Skripsi	133
Lampiran 17. Surat Keterangan Validasi Dosen Non Pendidikan	134
Lampiran 18. Surat Keterangan Validasi Dosen Pendidikan	135
Lampiran 19. Surat Izin Penelitian.....	136
Lampiran 20. Surat Telah Melaksanakan Penelitian.....	137

