

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL	
HALAMAN JUDUL	
LEMBAR PERSETUJUAN	
LEMBAR PENGESAHAN	
PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN	
LEMBAR PELIMPAHAN HAK CIPTA	
SERTIFIKAT BEBAS PLAGIASI	
MOTTO DAN PERSEMBAHAN	
ABSTRAK	i
ABSTRACT	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah	7
1.3 Tujuan Penelitian	7
1.4 Spesifikasi Produk.....	7
1.5 Defenisi Operasional.....	8
BAB II TINJAUAN PUS TAKA.....	10
2.1 Kajian Teori	10
2.1.1 Pembelajaran Matematika.....	10
2.1.2 Bahan Ajar	12
2.1.3 Modul Pembelajaran	16
2.1.4 Model Pembelajaran <i>Project Based Learning</i>	22
2.1.5 Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis	27
2.1.6 Materi Penelitian	30
2.1.7 Kriteria Kualitas Produk	31
2.2 Hasil Riset yang Relevan	34
2.3 Kerangka Berpikir.....	36
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	38
3.1 Metode Penelitian	38
3.2 Prosedur Pengembangan	39
3.2.1 <i>Analysis</i>	40
3.2.2 <i>Design</i>	41
3.2.3 <i>Development</i>	41
3.2.4 <i>Implementation</i>	42
3.2.5 <i>Evaluation</i>	42
3.3 Uji Coba Produk.....	42
3.3.1 Desain Uji Coba Produk	42

3.3.2 Subjek Uji Coba Produk	43
3.3.3 Jenis Data	43
3.3.4 Instrumen Pengumpulan Data.....	44
3.3.5 Teknik Analisis Data.....	46
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	53
4.1 Hasil Pengembangan dan Pembahasan Produk	53
4.1.1 Analisis (<i>Analysis</i>)	53
4.1.2 Desain (<i>Design</i>)	59
4.1.3 Pengembangan (<i>Development</i>)	73
4.1.4 Implementasi (<i>Implementation</i>)	90
4.1.5 Evaluasi (<i>Evaluation</i>).....	94
4.2 Pembahasan.....	94
4.2.1 Analisis Data Hasil Validasi	94
4.2.2 Analisis Data Hasil Kepraktisan	97
4.2.3 Analisis Data Hasil Keefektifan.....	99
4.3 Keterbatasan Temuan.....	99
BAB V PENUTUP	100
5.1 Kesimpulan	100
5.2 Saran.....	101
DAFTAR PUSTAKA	102
LAMPIRAN-LAMPIRAN	110

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1	Nilai Rata-rata Siswa pada Asesmen Sumatif Tengah Semester.....	5
Tabel 2.1	Rubrik Penilaian Soal Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis.....	29
Tabel 3.1	Kisi-kisi Instrumen Validasi oleh Ahli Materi	44
Tabel 3.2	Kisi-kisi Instrumen Validasi oleh Ahli Bahasa.....	44
Tabel 3.3	Kisi-kisi Instrumen Validasi oleh Ahli Desain	44
Tabel 3.4	Kisi-kisi Instrumen Angket Respons Siswa.....	45
Tabel 3.5	Kisi-kisi Instrumen Angket Respon Guru	45
Tabel 3.6	Kriteria Interpretasi Skor Skala Likert Angket Validasi	46
Tabel 3.7	Kriteria Interpretasi Kevalidan Modul.....	47
Tabel 3.8	Kriteria Interpretasi Skor Skala Likert Respons Guru dan Siswa.....	47
Tabel 3.9	Kriteria Presentase Angket Respons Guru dan Siswa	48
Tabel 3.10	Kriteria Indeks Kesukaran Tes	50
Tabel 3.11	Kriteria Indeks Daya Pembeda	51
Tabel 3.12	Kriteria Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis	52
Tabel 3.13	Kriteria Persentase Ketuntasan Klasikal.....	52
Tabel 4.1	Perancangan Modul Pembelajaran.....	59
Tabel 4.2	Validasi Pertama Butir Tes	69
Tabel 4.3	Validasi Kedua Butir Tes.....	70
Tabel 4.4	Hasil Validitas Tes.....	71
Tabel 4.5	Hasil Reliabilitas Tes	71
Tabel 4.6	Hasil Tingkat Kesukaran Tes.....	72
Tabel 4.7	Hasil Daya Pembeda Tes	72
Tabel 4.8	Tanggapan, Saran, Kritik Validator Ahli Materi 1	74
Tabel 4.9	Hasil Penilaian Ahli Materi 1	75
Tabel 4.10	Tanggapan, Saran, Kritik Validator Ahli Materi 2	76
Tabel 4.11	Hasil Penilaian Ahli Materi 2	77
Tabel 4.12	Tanggapan, Saran, Kritik Validator Ahli Bahasa	78
Tabel 4.13	Hasil Penilaian Ahli Bahasa	80
Tabel 4.14	Tanggapan, Saran, Kritik Validator Ahli Desain.....	81
Tabel 4.15	Hasil Penilaian Ahli Desain.....	81
Tabel 4.16	Hasil Angket Respons Uji Coba Perorangan.....	83
Tabel 4.17	Hasil Angket Respons Uji Coba Kelompok Kecil.....	85
Tabel 4.18	Hasil Angket Respons Uji Coba Lapangan	87
Tabel 4.19	Hasil Angket Respons Guru	89
Tabel 4.20	Hasil Kepraktisan Modul Pembelajaran	98

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1	Lembar Jawaban Siswa	4
Gambar 2.1	Bagan Kerangka Berpikir	36
Gambar 3.1	Prosedur Pengembangan ADDIE	39
Gambar 4.1	Diagram Persentase Skor Setiap Indikator Ahli Materi 1	75
Gambar 4.2	Diagram Persentase Skor Setiap Indikator Ahli Materi 2	77
Gambar 4.3	Diagram Persentase Skor Setiap Indikator Ahli Bahasa	80
Gambar 4.4	Diagram Persentase Skor Setiap Indikator Ahli Desain	82
Gambar 4.5	Diagram Persentase Skor Setiap Indikator Uji Coba Perorangan	84
Gambar 4.6	Diagram Persentase Skor Setiap Indikator Uji Coba Kelompok Kecil	86
Gambar 4.7	Diagram Persentase Skor Setiap Indikator Uji Coba Lapangan	88
Gambar 4.8	Diagram Persentase Skor Setiap Indikator Angket Respons Guru	89
Gambar 4.9	Persentase Penilaian Ahli Materi	95
Gambar 4.10	Persentase Penilaian Ahli Bahasa	96
Gambar 4.11	Persentase Penilaian Ahli Desain	97
Gambar 4.12	Persentase Kepraktisan	98

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1.	Alur Tujuan Pembelajaran	111
Lampiran 2.	Modul Ajar	114
Lampiran 3.	Kisi-kisi Tes	124
Lampiran 4.	Lembaran Naskah Tes.....	127
Lampiran 5.	Pedoman Penskoran	129
Lampiran 6.	Lembar Validasi Butir Tes	135
Lampiran 7.	Lembar Validasi Instrumen Modul Pembelajaran	139
Lampiran 8.	Angket Validasi Ahli Materi.....	147
Lampiran 9.	Angket Validasi Ahli Bahasa	159
Lampiran 10.	Angket Validasi Ahli Desain	165
Lampiran 11.	Angket Respons Guru	171
Lampiran 12.	Angket Respon Siswa	175
Lampiran 13.	Tabel Validasi Angket oleh Ahli Materi.....	191
Lampiran 14.	Tabel Validasi Angket oleh Ahli Bahasa	192
Lampiran 15.	Tabel Rekapitulasi Nilai Uji Coba Tes	193
Lampiran 16.	Perhitungan Validitas Tes	194
Lampiran 17.	Perhitungan Reliabilitas Tes	198
Lampiran 18.	Perhitungan Tingkat Kesukaran Tes	202
Lampiran 19.	Perhitungan Daya Pembeda Tes.....	205
Lampiran 20.	Hasil Angket Validasi Ahli Materi	208
Lampiran 21.	Hasil Angket Validasi Ahli Bahasa.....	210
Lampiran 22.	Hasil Angket Validasi Ahli Desain	211
Lampiran 23.	Hasil Angket Uji Coba Perorangan.....	212
Lampiran 24.	Hasil Angket Uji Coba Kelompok Kecil	214
Lampiran 25.	Hasil Angket Uji Coba Lapangan	216
Lampiran 26.	Hasil Angket Respons Guru.....	219
Lampiran 27.	Rekapitulasi Nilai Perolehan Tes Akhir.....	220
Lampiran 28.	Dokumentasi Penelitian	221