

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	i
DAFTAR ISI.....	iii
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
ABSTRAK	x
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	8
1.3 Tujuan Penelitian.....	8
1.4 Spesifikasi Produk.....	9
1.5 Manfaat Penelitian.....	10
1.6 Definisi Operasional.....	10
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	12
2.1 Kajian Teori	12
2.1.1 Kurikulum Merdeka	12
2.1.2 Pembelajaran Matematika	16
2.1.3 Modul Ajar	18
2.1.4 Model Pembelajaran <i>Problem Based learning</i> (PBL).....	26
2.1.5 Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis	30
2.1.6 Materi Penelitian	32
2.1.7 Kriteria Kualitas Produk Pengembangan	33
2.2 Hasil Riset yang Relevan	34
2.3 Kerangka Berpikir	36
BAB III METODE PENELITIAN	38
3.1 Metode Penelitian dan Pengembangan	38
3.2 Prosedur Pengembangan	39
3.2.1 <i>Analysis</i> (Analisis).....	41
3.2.2 <i>Design</i> (Perancangan)	41
3.2.3 <i>Development</i> (Pengembangan).....	41
3.2.4 <i>Implementation</i> (Implementasi)	42
3.2.5 <i>Evaluation</i> (Evaluasi).....	42
3.3 Uji Coba Produk.....	42
3.3.1 Desain Penelitian.....	42
3.3.2 Subjek Uji Coba Penelitian	42
3.3.3 Jenis Data	42
3.4 Instrumen Pengumpulan Data	43
3.4.1 Angket Validasi Modul Ajar	43
3.4.2 Angket Kepraktisan Modul Ajar	43
3.4.3 Keefektifan Modul Ajar	43
3.5 Teknik Analisis Data	43
3.5.1 Analisis Data Tes Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis	43
3.5.2 Analisis Data Angket Hasil validasi	45
3.5.3 Analisis Angket Kepraktisan.....	46
3.5.4 Analisis Keefektifan	47

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	52
4.1 Deskripsi Lokasi Penelitian.....	52
4.2 Penyajian Hasil Pengembangan Modul Ajar	53
4.1.1 <i>Analysis</i> (Analisis).....	53
4.1.2 <i>Design</i> (Perancangan)	56
4.1.3 <i>Development</i> (Pengembangan).....	64
4.1.4 <i>Implementation</i> (Implementasi)	74
4.1.5 <i>Evaluation</i> (Evaluasi).....	78
4.3 Pembahasan	80
4.3.1 Analisis Data Hasil Validasi.....	80
4.3.2 Analisis Data Hasil Kepraktisan.....	81
4.3.3 Analisis Data Keefektifan	82
4.3.4 Keterbatasan Temuan Penelitian	83
BAB V PENUTUP.....	84
5.1 Kesimpulan.....	84
5.2 Saran.....	84
DAFTAR PUSTAKA.....	86

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Komponen Modul Ajar Lebih Lengkap	20
Tabel 2.2	Langkah-Langkah Pembelajaran <i>Problem Based Learning</i> (PBL)	29
Tabel 3.1	Rubrik Penilaian Soal Kemampuan Pemcahan Masalah Matematis	44
Tabel 3.2	Skala Likert Amglet Validasi	45
Tabel 3.3	Kriteria Kevalidan Modul Ajar	46
Tabel 3.4	Skala Likert Angket Kepraktisan	46
Tabel 3.5	Kriteria Kategori Persentase Angket Respon Guru dan Siswa	47
Tabel 3.6	Kriteria Indeks daya Pembeda	49
Tabel 3.7	Kriteria Indeks Kesukaran	50
Tabel 3.8	Kategori Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis	51
Tabel 3.9	Kriteria Interpretasi Skor	51
Tabel 4.1	Tujuan Pembelajaran	52
Tabel 4.2	Validasi Pertama butir Tes	61
Tabel 4.3	Validasi Kedua Butir Tes	62
Tabel 4.4	Hasil Uji Validitas Tes	63
Tabel 4.5	Hasil Daya Pembeda	64
Tabel 4.6	Hasil Tingkat Kesukaran	64
Tabel 4.7	Tanggapan, Saran dan Kritik Validator Modul Ajar	65
Tabel 4.8	Penilaian Validator 1	68
Tabel 4.9	Penilaian Validator 2	69
Tabel 4.10	Penilaian Validator 3	69
Tabel 4.11	Komentar Siswa pada Ujicoba Perorangan	70
Tabel 4.12	Hasil Angket Ujicoba Perorangan	71
Tabel 4.13	Komentar Siswa pada Ujicoba kelompok Kecil	73
Tabel 4.14	Hasil Angket Respon Ujicoba kelompok Kecil	73
Tabel 4.15	Komentar Guru pada Ujicoba	74
Tabel 4.16	Hasil Angket Respon Guru	75
Tabel 4.17	Hasil kepraktisan Modul Ajar	83

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1	Hasil Pengerjaan Soal latihan Pada Buku Tugas Siswa.....	4
Gambar 1.2	Jawaban Siswa.....	5
Gambar 2.1	Bagan Kerangka Berpikir.....	36
Gambar 3.1	Prosedur Pengembangan Model ADDIE	39
Gambar 4.1	Cover Modul Ajar	57
Gambar 4.2	Daftar Isi Modul Ajar.....	57
Gambar 4.3	Program Tahunan (Prota).....	57
Gambar 4.4	Program Semester (Prosem).....	58
Gambar 4.5	Peta Konsep.....	58
Gambar 4.6	Bagian I. Informasi Umum.....	58
Gambar 4.7	Bagian II. Komponen Inti.....	59
Gambar 4.8	Lampiran	59
Gambar 4.9	Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD).....	59
Gambar 4.10	Diagram Persentase Skor Setiap Item Pernyataan Ujicoba Perorangan.....	70
Gambar 4.11	Diagram Persentase Setiap Item Pernyataan kelompok kecil	72
Gambar 4.12	Diagram Persentase Skor Setiap item Pernyataan Angket Respon Guru.....	74
Gambar 4.13	Diagram Persentase Setiap item Pernyataan Uji Lapangan	79
Gambar 4.14	Diagram Persentase Penilaian Validator Modul Ajar	80
Gambar 4.15	Diagram Persentase kepraktisan.....	81

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1.	Lembar Validasi Instrumen Modul Ajar	92
Lampiran 2.	Lembar Penilaian Modul Ajar	94
Lampiran 3.	Lembar Validasi Instrumen Angket Respon Guru	98
Lampiran 4.	Lembar Angket Respon Guru.....	100
Lampiran 5.	Lembar Validasi Instrumen Angket Peserta Didik.....	102
Lampiran 6.	Lembar Angket Respon Siswa	104
Lampiran 7.	Lembar Validasi Instrumen Soal Tes Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis.....	106
Lampiran 8.	Lembar Validasi Butir Tes Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis	108
Lampiran 9.	Kisi-kisi Tes kemampuan Pemecahan Masalah Matematis	110
Lampiran 10.	Naskah Tes Kemampuan Pemecahan Masalah matematis.....	114
Lampiran 11.	Kunci Jawaban dan Penskoran Tes Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis.....	116
Lampiran 12.	Tabel rekapitulasi Ujicoba Tes	122
Lampiran 13.	Tabel Perhitungan Validitas	123
Lampiran 14.	Analisis Validitas Tes.....	125
Lampiran 15.	Hasil nilai Validitas Menggunakan Aplikasi SPSS.....	128
Lampiran 16.	Tabel Perhitungan reabilitas Tes	129
Lampiran 17.	Hasil Nilai Reabilitas Menggunakan SPSS	133
Lampiran 18.	Tabel perhitungan Daya Pembeda Tes	134
Lampiran 19.	Tabel Perhitungan Tingkat Kesukaran Tes	136
Lampiran 20.	Lembar Hasil Angket Validasi Modul Ajar I Revisi 1.....	138
Lampiran 21.	Lembar Hasil Angket Validasi Modul Ajar I Revisi 2.....	141
Lampiran 22.	Hasil Angket Validasi Modul Ajar I.....	144
Lampiran 23.	Lembar Hasil Angket Validasi Modul Ajar II Revisi 1.....	146
Lampiran 24.	Lembar Hasil Angket Validasi Modul Ajar II Revisi 2.....	149
Lampiran 25.	Hasil Angket Validasi Modul Ajar II	152
Lampiran 26.	Lembar Hasil Angket Validasi Modul Ajar III Revisi 1	154
Lampiran 27.	Lembar Hasil Angket Validasi Modul Ajar III Revisi 2	157
Lampiran 28.	Hasil Angket Validasi Modul Ajar III.....	160
Lampiran 29.	Hasil Angket Respon Uji Perorangan.....	162
Lampiran 30.	Hasil Angket Respon Uji Kelompok Kecil	164
Lampiran 31.	Hasil Angket Respon Guru.....	166
Lampiran 32.	Hasil Angket Siswa Uji Lapangan.....	168
Lampiran 33.	Tabel Rekapitulasi Perolehan Tes Akhir	171
Lampiran 34.	Dokumentasi Penelitian.....	173