

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
LEMBAR PERNYATAAN	iv
ABSTRAK	v
ABSTRAC	vi
KATA PENGANTAR	vii
LEMBAR PERSEMBAHAN	ix
DAFTAR RIWAYAT HIDUP	x
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR GAMBAR	xvi
DAFTAR LAMPIRAN	xvii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Identifikasi Masalah	5
C. Cakupan Masalah	5
D. Rumusan Masalah	5
E. Tujuan Penelitian	6
F. Manfaat Penelitian	7
G. Spesifikasi Produk yang Dikembangkan	8
H. Definisi Operasional	8
BAB II KAJIAN PUSTAKA	10
1. Pengembangan Bahan Ajar	10
2. Produk Pengembangan Bahan Ajar	12
3. Materi Statistika	13
4. Model <i>Discovery Learning</i> Berbantuan Powerpoint	14
5. Pemahaman Matematis	18
6. Kemandirian Belajar	20
7. Kerangka Berpikir	21
8. Hipotesis Penelitian	24

BAB III METODE PENELITIAN	25
A. Desain Penelitian	25
B. Prosedur Penelitian	26
1. Tahap Analisis	27
2. Tahap Perancangan	28
3. Tahap Pengembangan	29
4. Tahap Penerapan	30
5. Tahap Evaluasi	31
C. Sumber Data dan Subjek Penelitian	31
D. Teknik dan Instrumen Pengumpulan Data	33
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	46
A. Hasil Penelitian	46
1. Pengembangan Bahan Ajar LKPD	46
2. Tanggapan Guru dan Siswa	65
3. Peningkatan Kemampuan Pemahaman Matematis Siswa	66
4. Analisis Hasil Skala Sikap Kemandirian Belajar	78
B. Pembahasan	82
1. Pengembangan Bahan Ajar	82
2. Tanggapan Guru dan Siswa Tentang LKPD	86
3. Peningkatan Kemampuan Pemahaman Matematis Siswa Setelah Pembelajaran Menggunakan Bahan Ajar LKPD Yang Dikembangkan	87
4. Peningkatan Kemandirian Belajar Siswa Setelah Penerapan Bahan Ajar LKPD	89
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	90
A. Kesimpulan	90
B. Saran	91
DAFTAR PUSTAKA	92
LAMPIRAN A	95
LAMPIRAN B	167

LAMPIRAN C	171
LAMPIRAN D	202

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1	Kriteria Tes Kemampuan Pemecahan Masalah	33
Tabel 3.2	Konversi Skor Aktual Menjadi Nilai Skala Empat	34
Tabel 3.3	Kriteria Kemampuan Pemahaman	35
Tabel 3.4	Kriteria Kemampuan Keamandirian Belajar	35
Tabel 3.5	Klasifikasi Taraf Kesukaran Soal	38
Tabel 3.6	Klasifikasi Daya Pembeda Soal	39
Tabel 3.7	Kriteria Persentase Tanggapan Siswa	41
Tabel 4.1	Distribusi Kegiatan Pembelajaran	47
Tabel 4.2	Saran dan Revisi Bahan Ajar LKPD berdasarkan Para Ahli ..	53
Tabel 4.3	Hasil Penelitian Validasi Ahli LKPD	57
Tabel 4.4	Hasil Penelitian Validasi Ahli Media (Ahli Materi)	59
Tabel 4.5	Hasil Penelitian Validasi Ahli Desain Pembelajaran	60
Tabel 4.6	Hasil Penilaian Validasi Ahli RPP	61
Tabel 4.7	Deskriptif Statistik Kemampuan Pemahaman Matematis	64
Tabel 4.8	Hasil Uji Normalitas Data Pretest	66
Tabel 4.9	Hasil Uji Homogenitas Data Pretest	67
Tabel 4.10	Hasil Uji Perbedaan Rata – Rata Data Pretest	68
Tabel 4.11	Hasil Uji Normalitas Data Posttest	70
Tabel 4.12	Hasil Uji Homogenitas Data Posttest	71
Tabel 4.13	Hasil Uji Perbedaan Rata – Rata Data Posttest	73
Tabel 4.14	Hasil Rekapitulasi Pengujian Rerata N-Gain	74

Tabel 4.15	Hasil Uji Normalitas Data Kemandirian Belajar	77
Tabel 4.16	Hasil Uji Homogenitas Data Kemandirian Belajar	78
Tabel 4.17	Hasil Uji Perbedaan Rata – Rata Data Kemandirian Belajar .	80

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Jenis-Jenis Diagraman	11
Gambar 2.2	Bagan Kerangka Berpikir	21
Gambar 3.1	Tahapan Pengembangan ADDIE	23
Gambar 3.2	Tahap Analisis	25
Gambar 3.3	Tahap Perancangan	26
Gambar 3.4	Tahap Pengembangan	27
Gambar 3.5	Tahap Penerapan	28
Gambar 3.6	Tahap Evaluasi	29
Gambar 4.1	Kaper LKPD	49
Gambar 4.2	Halaman Kata Pengantar, Daftar Isi, Kompetensi Dasar dan Indikator Pencapaian	50
Gambar 4.3	Halaman Materi	51
Gambar 4.4	Lembar Latihan Berkelompok dan Penutup	52
Gambar 4.5	Persentase Penilaian Ahli LKPD	58
Gambar 4.6	Persentase Penilaian Ahli Materi	59
Gambar 4.7	Persentase Penilaian Ahli Desain Pembelajaran	61
Gambar 4.8	Persentase Penilaian Ahli RPP	62

DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN A PERANGKAT PENELITIAN	93
Lampiran A.1 Instrumen Studi Pendahuluan	94
Lampiran A.2 Silabus pembelajaran	94
Lampiran A.3 RPP pembelajaran pada kelas eksperimen	97
Lampiran A.4 Produk yang dikembangkan	100
Lampiran A.5 Pedoman wawancara respon guru	120
Lampiran A.6 Kisi-kisi, butir penilaian, dan lembar validasi ahli LKPD	138
Lampiran A.7 Kisi-kisi, butir penilaian, dan lembar validasi ahli Media	141
Lampiran A.8 Kisi-kisi, butir penilaian, dan lembar validasi ahli RPP	145
Lampiran A.9 Kisi-kisi dan lembar validasi instrumen non tes atau angket kemandirian belajar	151
Lampiran A.10 Kisi-kisi dan lembar validasi instrumen tes pemahaman matematis	156
Lampiran A.11 Lembar soal <i>pretest</i> dan <i>posttest</i>	159
LAMPIRAN B HASIL UJI COBA INSTRUMEN DAN PENGOLAHANNYA	167
Lampiran B.1 Hasil Uji Coba Instrumen	168
Lampiran B.2 Hasil Pengolahan Uji Instrumen	169
Lampiran B.3 Hasil Perhitungan Skala Resiliensi	170
LAMPIRAN C HASIL PENELITIAN DAN PENGOLAHANNYA	171
Lampiran C.1 Hasil Lembar Validasi Ahli LKPD	172

Lampiran C.2 Hasil Lembar Validasi Ahli Media	176
Lampiran C.3 Hasil Lembar Validasi Ahli RPP	182
Lampiran C.4 Hasil data Angket Respon Siswa (audien)	187
Lampiran C.5 Data Tes Kemampuan Pemahaman Matematis Pada Uji Coba Produk	190
Lampiran C.6 Data Angket Kemandirian Belajar	196
LAMPIRAN D PERIZINAN PENELITIAN	204
Lampiran D.1 Keputusan (SK) Pembimbing	205
Lampiran D.2 Surat Permohonan Izin Penelitian	206
Lampiran D.3 Surat Telah Melaksanakan Penelitian	208
Lampiran D.4 Kartu Kegiatan Bimbingan	210