

DAFTAR ISI

Halaman

ABSTRAK	i
ABSTRACT	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Identifikasi Masalah.....	5
1.3 Batasan Masalah	6
1.4 Rumusan Masalah.....	6
1.5 Tujuan Penelitian	7
1.6 Manfaat Penelitian	7
BAB II KAJIAN PUSTAKA	10
2.1 Kerangka Teoritis.....	10
2.1.1 Kemampuan Pemecahan Masalah.....	10
2.1.2 Hasil Belajar IPA	12
2.1.2.1 Pengertian Hasil Belajar.....	12
2.1.2.2 Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Hasil Belajar	13
2.1.3 LKPD (Lembar Kerja Peserta Didik).....	15
2.1.3.1 Pengertian LKPD	15
2.1.3.2 Manfaat, Fungsi, dan Struktur LKPD	15
2.1.3.3 Langkah-Langkah Menyusun LKPD	17
2.1.4 <i>Science, Technology, Engineering Mathematics</i> (STEM)	19
2.1.4.1 Pengertian STEM	19
2.1.4.2 Karakteristik dan Tujuan STEM	21
2.1.4.3 Empat Disiplin STEM.....	22
2.1.5 LKPD Berbasis STEM	24
2.1.6 Hubungan LKPD Berbasis STEM dengan Hasil Belajar IPA Peserta Didik.....	27

2.2 Kerangka Berpikir.....	29
2.3 Penelitian Relevan	30
BAB III METODE PENELITIAN	32
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian.....	32
3.2 Subjek dan Objek Penelitian.....	32
3.3 Jenis Penelitian.....	32
3.4 Definisi Operasional Variabel.....	33
3.5 Prosedur Penelitian Pengembangan.....	33
3.5.1 <i>Analyze</i> (Analisis).....	34
3.5.2 <i>Design</i> (Perancangan).....	35
3.5.3 <i>Develop</i> (Pengembangan).....	36
3.5.4 <i>Implementation</i> (Implementasi).....	37
3.5.5 <i>Evaluate</i> (Evaluasi).....	37
3.6 Teknik Pengumpulan Data.....	38
3.6.1 Angket Validasi Ahli	39
3.6.2 Angket Validasi Tes Hasil Belajar	43
3.6.3 Wawancara.....	45
3.7 Teknik Analisis Data.....	45
3.7.1 Teknik Analisis Data Efektivitas LKPD.....	45
3.7.1.1 Tes Hasil Belajar.....	45
3.7.1.2 Analisis Peningkatan Hasil Belajar.....	48
3.7.2 Teknik Analisis Data Validitas LKPD.....	49
3.7.3 Teknik Analisis Data Kepraktisan LKPD.....	51
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	53
4.1 Hasil Penelitian Pengembangan.....	53
4.1.1 Pengembangan LKPD Berbasis STEM di Kelas IV SDN 05 Binanga Dua.....	53
4.1.1.1 <i>Analyze</i> (Tahap Analisis).....	54
4.1.1.2 <i>Design</i> (Tahap Perancangan).....	58
4.1.1.3 <i>Development</i> (Tahap Pengembangan).....	62
4.1.1.3.1 Pembuatan Produk	62

4.1.1.3.2	Realisasikan Rancangan Produk	62
4.1.1.3.3	Uji Validasi	64
4.1.1.4	<i>Implementation</i> (Tahap Penerapan)	80
4.1.1.4.1	Uji Praktikalitas Produk	80
4.1.1.4.2	Uji Efektivitas Produk	83
4.1.1.5	<i>Evaluate</i> (Tahap Evaluasi)	92
4.2	Pembahasan Penelitian	92
4.2.1	Pengembangan LKPD berbasis STEM di Kelas IV UPTD SDN 05 Binanga Dua	95
4.2.2	Kelayakan LKPD berbasis STEM Kelas IV UPTD SDN 05 Binanga Dua	97
4.2.3	Keparaktisan LKPD berbasis STEM Kelas IV UPTD SDN 05 Binanga Dua	99
4.2.4	Keefektivitas LKPD Berbasis STEM untuk Siswa Kelas IV UPTD SDN 05 Binanga Dua	100
4.3	Keterbatasan Penelitian	101
BAB V SIMPULAN, IMPLIKASI, DAN SARAN		102
5.1	Simpulan	102
5.2	Implikasi	103
5.3	Saran	104
DAFTAR PUSTAKA		105

