

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Identifikasi Masalah.....	14
C. Pembatasan Masalah.....	14
D. Rumusan Masalah.....	15
E. Tujuan Penelitian	15
F. Manfaat Penelitian.....	15
BAB II. KAJIAN TEORITIS DAN KERANGKA BERPIKIR DAN PENGAJUAN HIPOTESIS	17
A. Deskripsi Teoritis.....	17
1. Hakekat Belajar.....	17
2. Hakekat Hasil Belajar	22
3. Pembelajaran IPA/Sains.....	26
4. Hakikat Media Pembelajaran	30
5. Hakekat Media Pembelajaran Interaktif	40
6. Pengembangan Media Pembelajaran Interaktif	47
7. Pembelajaran Kooperatif	59
8. Media Pembelajaran Berbasis Kooperatif Pada Pelajaran IPA ..di Sekolah Dasar	66
B. Spesifikasi Media Pembelajaran Interaktif yang Dikembangkan ...	68
D. Penelitian yang Relevan.....	73
E. Kerangka Berpikir	75
F. Hipotesis Penelitian	79

BAB III. METODOLOGI PENELITIAN	80
A. Tempat dan Waktu Penelitian	80
B. Populasi dan Subjek Penelitian	80
C. Metode dan Rancangan Penelitian	81
D. Prosedur Pengembangan.....	82
E. Tahap Uji Coba.....	85
1. Desain dan Uji Coba	85
2. Subjek Uji Coba	86
3. Pelaksanaan Uji Coba.....	86
4. Jenis Data	87
5. Instrumen Pengumpulan Data	88
F. Teknik Pengumpulan Data	92
G. Teknik Analisis Data	92
BAB IV. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	96
A. Hasil Penelitian Pengembangan Produk	96
1. Deskripsi Produk Awal	96
2. Deskripsi Data Hasil Uji Coba.....	101
a. Data Hasil Uji Coba Tahap I	101
1) Data Hasil Validasi Ahli Materi	101
2) Data Hasil Validasi Ahli Desain Pembelajaran	109
3) Data Hasil Validasi Ahli Rekayasa Perangkat Lunak dan Desain Garfis.....	117
b. Data Hasil Uji Coba Tahap II Uji Coba Perorangan	121
c. Data Hasil Uji Coba Tahap III Uji Coba Kelompok Kecil	126
d. Data Hasil Uji Coba Tahap IV Uji Coba Lapangan.....	130
3. Revisi Produk.....	134
a. Revisi Pertama	134
b. Revisi Kedua	137
c. Revisi Ketiga	137
d. Revisi Keempat	138

B. Hasil Penelitian Uji Keefektifan Produk	138
1. Deskripsi Data Penelitian.....	138
a. Hasil belajar IPA Siswa yang Diajarkan Dengan Menggunakan Media Pembelajaran Interaktif	138
b. Hasil Belajar IPA Siswa yang Diajarkan Dengan Tanpa Media Interaktif	139
2. Pengujian Persyaratan Analisis.....	141
a. Uji Normalitas Data.....	141
1) Uji Homogenitas	141
2) Pengujian Hipotesis	144
C. Pembahasan Hasil Penelitian	145
1. Pembahasan Hasil Penelitian Hasil Pengembangan Produk.....	145
2. Pembahasan Hasil Penelitian Uji Keefektifan Produk.....	147
D. Keterbatasan Penelitian.....	149
BAB V. KESIMPULAN, IMPLIKASI DAN SARAN	151
A. Kesimpulan.....	151
B. Impilkasi	153
C. Saran	154
DAFTAR PUSTAKA	xiv
LAMPIRAN	