

DAFTAR ISI

COVER	i
PERSETUJUAN PEMBIMBING SKRIPSI.....	ii
PENGESAHAN MUNAQOSYAH.....	iii
PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI	iv
ABSTRAK.....	v
MOTTO.....	vi
PERSEMBAHAN	vii
PEDOMAN TRANSLITERASI ARAB-LATIN.....	viii
KATA PENGANTAR	ix
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR TABEL.....	xiv
BAB I.....	1
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Rumusan Masalah.....	4
C. Tujuan Masalah.....	4
D. Manfaat Penelitian	4
E. Spesifikasi Produk yang Dikembangkan	5
F. Asumsi dan Keterbatasan Pengembangan	6
BAB II.....	7
A. Deskripsi Teori.....	7
1. Pengembangan.....	7
2. Media Pembelajaran.....	8
3. Alat Peraga.....	13
4. Botol Plastik.....	15
5. Alat Peraga Botol Plastik.....	15
6. Karakteristik Materi	17
B. Penelitian Terdahulu	19
C. Kerangka Berfikir	21
BAB III.....	24
A. Metode Pengembangan	24
B. Prosedur Pengembangan	25
C. Uji Coba produk.....	27
1. Desain Uji Coba.....	27
2. Subyek uji Coba.....	28
3. Jenis Data.....	28
4. Instrumen Uji Pengembangan Produk	29
D. Teknik Analisis Data.....	30
BAB IV	33

A. Hasil Penelitian	33
1. Pengembangan Alat Pengembangan Alat Peraga IPA Berbahan Dasar Botol Plastik.....	33
2. Hasil Uji Kelayakan.....	57
3. Revisi Produk.....	58
4. Uji Coba Pemakaian	60
B. Pembahasan.....	61
1. Pengembangan Alat Peraga IPA Berbahan Dasar Botol Plastik.....	61
2. Kelayakan Alat Peraga IPA Berbahan Dasar Botol Plastik.....	66
3. Uji Coba Pemakaian	67
4. Hasil Observasi Siswa.....	68
BAB V	71
A. Kesimpulan	71
B. Saran	71
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN - LAMPIRAN	



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Pengembangan Alat Peraga IPA berbahan dasar Botol Plastik	16
Gambar 2. 2 Pengembangan Alat Peraga IPA dari botol Plastik	16
Gambar 2. 3 Kerangka Berfikir	23
Gambar 3. 1 Prosedur Pengembangan Produk	25
Gambar 4. 1 Alat Peraga Tuas I	34
Gambar 4. 2 Alat Peraga Tabung Konveksi	36
Gambar 4. 3 Alat Peraga Hukum III Newton	38
Gambar 4. 4 Alat Peraga Sistem Pernapasan	40
Gambar 4. 5 Alat Peraga Getaran	42
Gambar 4. 6 Sampul Depan	45
Gambar 4. 7 Kata Pengantar	46
Gambar 4. 8 Kompetensi Dasar	47
Gambar 4. 9 bagian Iasi	48
Gambar 4. 10 Bagian Penutup Pada Buku Panduan Praktikum ..	56
Gambar 4. 11 Konsep Golongan Tuas I	65
Gambar 4. 12 Presentase skor siswa pada Alat Peraga IPA berbahan dasar botol Plastik	69

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Tujuan Pembelajaran.....	17
Tabel 2. 2 KD dan Ki IPA Kurikulum 2013 MTs Sederajat	18
Tabel 2. 3 Penelitian Terdahulu.....	19
Tabel 3. 1 Kategori Penilaian Skala Likert	30
Tabel 3. 2 Interval Tingkat Kriteria Kelayakan.....	31
Tabel 3. 3 Gradasi Skala Likert.....	31
Tabel 3. 4 Interval Tingkat Kriteria Kelayakan.....	32
Tabel 4. 1 Kelayakan Materi Alat Peraga IPA Berbahan Dasar Botol Plastik menurut Validasi Materi.....	57
Tabel 4. 2 Kelayakan Media Alat Peraga IPA Berbahan Dasar Botol Plastik menurut Validasi Media.	57
Tabel 4. 3 Rekapitulasi revisi	58
Tabel 4. 4 Rekapitulasi Kelayakan Kemudahan Alat Peraga IPA Berbahan Dasar Botol Plastik Uji Coba Pemakaian...	60

