

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
PERSETUJUAN PEMBIMBING SKRIPSI.....	ii
PENGESAHAN SKRIPSI.....	iii
PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI	iv
ABSTRAK	v
MOTTO	vi
PERSEMBAHAN	vii
PEDOMAN TRANSLITERASI ARAB-LATIN.....	viii
KATA PENGANTAR.....	ix
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	5
C. Tujuan Penelitian	5
D. Manfaat Penelitian.....	5
E. Spesifikasi Produk	6
F. Asumsi dan Keterbatasan.....	7
BAB II KAJIAN PUSTAKA	
A. Landasan Teori	8
1. Pembelajaran IPA	8
2. Media Pembelajaran	11
3. KIT Chemical Pulping.....	13
4. Potensi Lokal	14
5. Materi Pencemaran Lingkungan	15
6. Keterampilan Proses Sains	21
B. Penelitian Terdahulu.....	25
C. Kerangka Berfikir	29
BAB III METODE PENELITIAN	
A. Model Pengembangan	30
B. Prosedur Pengembangan.....	30
1. Tahapan Pendefinisian (Define)	32
2. Tahap Perencanaan (<i>Design</i>)	32
3. Tahap Pengembangan (<i>Develop</i>)	32
C. Uji Coba Produk	33
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	
A. Proses Pengembangan KIT Chemical Pulping Berbasis Potensi Lokal Limbah Ampas Tebu	41

B. Kelayakan Produk KIT Chemical Pulping Berbasis Potensi Lokal Limbah Ampas Tebu	58
a. Validasi Ahli	58
b. Uji Coba Produk	59
C. Keterampilan Proses Sains Siswa dalam Pembelajaran IPA dengan Menggunakan KIT Chemical Pulping Berbasis Potensi Lokal Limbah Ampas Tebu	70
BAB V PENUTUP	
A. Simpulan	76
B. Saran	77
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN-LAMPIRAN	



DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Kerangka Berfikir.....	25
Tabel 3. 1 Prosedur Pengembangan.....	33
Tabel 3. 2 Kriteria Pengukuran.....	38
Tabel 3. 4 Kriteria Presentase.....	38
Tabel 3. 5 Kriteria Penilaian Angket Respon Guru dan Siswa	39
Tabel 3. 6 Kriteria Interpretasi Tingkat Kevalidan Produk.....	39
Tabel 3. 7 Teknik Pengumpulan dan Analisis Data.....	40
Tabel 4. 1 Tahap Define	41
Tabel 4. 2 Data Hasil Wawancara identifikasi dan Potensi Masalah	43
Tabel 4. 3 Awal Produk KIT	46
Tabel 4. 4Langkah-langkah Pembuatan Kertas Limbah Ampas Tebu.....	47
Tabel 4. 5 Tahap Desain Buku Pedoman KIT	50
Tabel 4. 6 Tabel Hasil validasi Ahli Media	58
Tabel 4. 7 Hasil Perbaikan KIT Berdasarkan Validasi Ahli Media.....	59
Tabel 4. 8 Hasi Validasi Ahli Materi.....	59
Tabel 4. 9 Perbaikan Validasi Ahli Materi	60
Tabel 4. 10 Hasil Validasi Angket Respon Guru dan Siswa.....	62
Tabel 4. 11 Hasil Validasi Soal KPS	62
Tabel 4. 12 Saran dan Perbaikan Soal KPS	63
Tabel 4. 13 Hasil Uji Coba.....	66
Tabel 4. 14 Hasil Respon Guru/Pendidik	67
Tabel 4. 15 Hasil Perbaikan Respon Guru.....	68
Tabel 4. 16 Hasil Respon Siswa	69

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Sumber Pencemar Udara.....	16
Gambar 2. 2 Sumber Pencemaran Air	17
Gambar 2. 3 Skema Metode 4R.....	20
Gambar 2. 4 Kerangka Berfikir	29
Gambar 3. 1 Pre-eksperimental Design with One-shoot Case Study	31
Gambar 4. 1 Cetakan Kertas.....	55
Gambar 4. 2 Sodium Hidroksida (NaOH)	56
Gambar 4. 3 Produk Kemasan	57
Gambar 4. 4 Produk KIT	57
Gambar 4. 5 Presentase Rata-rata Skor Keterampilan Proses Sains.....	71

