

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 TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR	xivi
BAB I	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	5
C. Tujuan Penelitian	5
D. Manfaat Penelitian	6
E. Spesifikasi Produk yang Dikembangkan	7
F. Asumsi dan Keterbatasan Pengembangan	7
G. Sistematika Penulisan	7
BAB II	9
A. Deskripsi Teori.....	9
B. Penelitian Terdahulu	25
C. Kerangka Berpikir	28
BAB III	29
A. Model Pengembangan	29
B. Prosedur Pengembangan	29
C. Uji Coba Produk	33
BAB IV	38
A. Karakteristik Desain KIT Batik Sains dengan Pendekatan STEAM.....	38
1. Karakteristik Fisik Produk KIT Batik Sains	38
2. Karakteristik Materi Pembelajaran IPA pada KIT Batik Sains.....	50
3. Karakteristik Unsur STEAM.....	55
B. Pengembangan KIT Batik Sains dengan Pendekatan STEAM.....	59
1. Tahap Pendefinisian (<i>Define</i>).....	59
2. Tahap Perencanaan (<i>Design</i>).....	60
3. Tahap Pengembangan (<i>Develop</i>).....	64

BAB V	96
A. Simpulan	96
B. Saran	97
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN-LAMPIRAN	



DAFTAR TABEL

Tabel 3. 1 Ketentuan Pemberian Skor	35
Tabel 3. 2 Kriteria Untuk Menentukan Kelayakan	36
Tabel 3. 3 Kriteria Untuk Menentukan Kelayakan	37
Tabel 4. 1 Katalog Produk KIT Batik Sains	38
Tabel 4. 2 Bagian-bagian KIT Batik Sains	42
Tabel 4. 3 Kartu Materi	52
Tabel 4. 4 Perubahan Gambar dan Penulisan pada Cover	64
Tabel 4. 5 Penyusunan Tata Letak Gambar Langkah Kerja Mambatik ..	65
Tabel 4. 6 Penambahan Penjelasan Integrasi Keislaman	66
Tabel 4. 7 Tampilan Stiker KIT Batik Sains.....	68
Tabel 4. 8 Hasil Validasi Ahli media 1.....	72
Tabel 4. 9 Hasil Validasi Ahli Media 2	72
Tabel 4. 10 Hasil Validasi Ahli Materi 1.....	73
Tabel 4. 11 Hasil Validasi Ahli Materi 2.....	73
Tabel 4. 12 Saran Perbaikan Ahli Media.....	74
Tabel 4. 13 Penggunaan Simbol <i>Numbering</i>	75
Tabel 4. 14 Penggunaan <i>Font</i>	76
Tabel 4. 15 Saran Perbaikan Ahli Materi	78
Tabel 4. 16 Revisi Produk Kain Batik	78
Tabel 4. 17 Hasil Respon Pendidik/ Guru	92

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Gambar Kerangka Berpikir.....	28
Gambar 3. 1 Prosedur Pengembangan.....	32
Gambar 4. 1 Tampilan <i>Canva</i>	56
Gambar 4. 2 Tampilan <i>CapCut</i>	57
Gambar 4. 3 <i>Google QR Code Generator</i>	57
Gambar 4. 4 Teknik Pahat	58
Gambar 4. 5 Desain Awal	61
Gambar 4. 6 Proses Pemasakan dan Pelarutan Bahan	61
Gambar 4. 7 Hasil Bahan Setelah Proses Pemasakan dan Pelarutan.....	62
Gambar 4. 8 Proses Pencampuran Bahan	62
Gambar 4. 9 Produk Lilin/ Malam Dingin.....	63
Gambar 4. 10 Hasil Pengemasan Lilin/ Malam Dingin	67
Gambar 4. 11 Contoh Produk Kain Batik Cap	67
Gambar 4. 12 Contoh Produk Kain Batik Tulis.....	68
Gambar 4. 13 Produk KIT	71
Gambar 4. 14 Tambahan CP dan Tujuan Pembelajaran	75
Gambar 4. 15 Penambahan Susunan Isi <i>Box</i>	77
Gambar 4. 16 Pengamatan Video melalui Kartu Materi.....	81
Gambar 4. 17 Perancangan Desain Pola Batik Sains Teknik Batik Tulis ..83	83
Gambar 4. 18 Pencantingan Kain dengan Teknik Batik Tulis	84
Gambar 4. 19 Pencantingan Kain dengan Teknik Batik Cap.....	85
Gambar 4. 20 Penjemuran Kain Setelah di Canting	86
Gambar 4. 21 Pewarnaan Kain Batik	87
Gambar 4. 22 Penjemuran Kain setelah Proses Pewarnaan	88
Gambar 4. 23 Fiksasi/ Penguncian Warna.....	89
Gambar 4. 24 Penutupan Plastik Bening pada Kain setelah Fiksasi	90
Gambar 4. 25 Penulisan Respon Siswa terhadap media	91
Gambar 4. 26 Produk Kain Batik Sains oleh Siswa.....	91