

DAFTAR ISI

COVER	i
PERSETUJUAN PEMBIMBING.....	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.....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
 BAB I PENDAHULUAN	 1
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Rumusan Masalah	5
C. Tujuan Penelitian	5
D. Manfaat Penelitian	5
E. Spesifikasi Produk yang Dikembangkan.....	6
F. Asumsi dan Keterbatasan Pengembangan.....	7
 BAB II LANDASAN TEORI	 8
A. Deskripsi Teori.....	8
1. Modul.....	8
2. Etno-STEAM.....	11
3. Batik	14
4. Literasi STEAM	18
5. Materi IPA Zat dan Perubahannya serta Suhu dan Kalor	20
B. Penelitian Terdahulu	24
C. Kerangka Berpikir.....	26
 BAB III METODE PENELITIAN	 28
A. Model Pengembangan.....	28
B. Prosedur Pengembangan	28
C. Uji Coba Produk.....	32

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	39
A. Hasil Penelitian	39
1. Desain modul IPA berbasis Etno-STEAM pada Batik Bakaran	39
2. Pengembangan modul IPA berbasis Etno-STEAM pada Batik Bakaran.....	46
3. Persentase Keefektifan Modul IPA Berbasis Etno-STEAM pada Batik Bakaran terhadap Perkembangan Literasi STEAM Peserta Didik SMP/MTs.....	64
B. Pembahasan.....	65
1. Desain modul IPA berbasis Etno-STEAM pada Batik Bakaran	65
2. Pengembangan modul IPA berbasis Etno-STEAM pada Batik Bakaran.....	67
3. Persentase Keefektifan Modul IPA Berbasis Etno-STEAM pada Batik Bakaran terhadap Perkembangan Literasi STEAM Peserta Didik SMP/MTs.....	73
BAB V SIMPULAN DAN SARAN	78
A. Simpulan	78
B. Saran.....	78

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN-LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1	Kriteria Kelayakan Modul.....	35
Tabel 3.2	Kriteria Kelayakan Modul.....	36
Tabel 3.3	Kriteria Kelayakan Instrumen Tes	37
Tabel 3.4	Persentase Kemampuan Literasi STEAM.....	38
Tabel 4.1	Tampilan Bagian Awal Modul.....	40
Tabel 4.2	Tampilan Bagian Isi Modul	42
Tabel 4.3	Tampilan Bagian Penutup Modul	45
Tabel 4.4	Hasil Rekap Validasi Ahli Materi	51
Tabel 4.5	Saran Hasil Validasi Ahli Materi	52
Tabel 4.6	Hasil Rekap Validasi Ahli Media	55
Tabel 4.7	Saran Hasil Validasi Ahli Media.....	56
Tabel 4.8	Hasil Rekap Validasi Instrumen Tes.....	60
Tabel 4.9	Saran Hasil Validasi Instrumen.....	60
Tabel 4.10	Hasil Respon Guru IPA.....	62
Tabel 4.11	Saran Hasil Respon Guru IPA.....	62
Tabel 4.12	Hasil Rekap Respon Peserta Didik	63
Tabel 4.13	Hasil Rekap Tes Literasi STEAM Peserta Didik	64

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Kerangka Berpikir.....	27
Gambar 3.1	Proses Pengembangan.....	29



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	Kisi-Kisi Angket Validasi Ahli Materi
Lampiran 2	Hasil Validasi Ahli Materi I
Lampiran 3	Hasil Validasi Ahli Materi II
Lampiran 4	Kisi-Kisi Angket Validasi Ahli Media
Lampiran 5	Hasil Validasi Ahli Media I
Lampiran 6	Hasil Validasi Ahli Media II
Lampiran 7	Kisi-Kisi Angket Validasi Instrumen Tes
Lampiran 8	Hasil Validasi Instrumen Tes I
Lampiran 9	Hasil Validasi Instrumen Tes II
Lampiran 10	Kisi-Kisi Angket Respon Guru IPA
Lampiran 11	Hasil Respon Guru IPA
Lampiran 12	Kisi-Kisi Angket Respon Peserta Didik
Lampiran 13	Hasil Respon Peserta Didik
Lampiran 14	Rekap Hasil Respon Peserta Didik
Lampiran 15	Modul Ajar
Lampiran 16	Kisi-Kisi Tes Literasi STEAM Peserta Didik
Lampiran 17	Hasil Tes Literasi STEAM Peserta Didik
Lampiran 18	Rekap Hasil Nilai Tes Literasi STEAM Peserta Didik
Lampiran 19	Modul IPA Berbasis Etno-STEAM pada Proses Pembuatan Batik Bakaran
Lampiran 20	Hasil Wawancara dengan Guru IPA di MTs Matholi'ul Falah
Lampiran 21	Hasil Wawancara dengan Pengusaha Batik Bakaran
Lampiran 22	Dokumentasi Penelitian
Lampiran 23	Surat Keterangan Penelitian dari Lembaga
Lampiran 24	Sertifikat PBAK
Lampiran 25	Sertifikat Matrikulasi
Lampiran 26	Sertifikat Praktikum Bahasa Arab
Lampiran 27	Sertifikat Praktikum Bahasa Inggris
Lampiran 28	Kuliah Kerja Nyata
Lampiran 29	Jurnal Bimbingan Proposal
Lampiran 30	Jurnal Bimbingan Skripsi
Lampiran 31	Hasil Tunitin