

DAFTAR ISI

LEMBAR PERNYATAAN	Error! Bookmark not defined.
KATA PENGANTAR	Error! Bookmark not defined.
UCAPAN TERIMA KASIH.....	Error! Bookmark not defined.
ABSTRAK	Error! Bookmark not defined.
ABSTRACT	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	xii
BAB I.....	Error! Bookmark not defined.
PENDAHULUAN.....	Error! Bookmark not defined.
A. Latar Belakang	Error! Bookmark not defined.
B. Rumusan Masalah	Error! Bookmark not defined.
C. Batasan Masalah.....	Error! Bookmark not defined.
D. Variabel Penelitian	Error! Bookmark not defined.
E. Tujuan Penelitian	Error! Bookmark not defined.
F. Manfaat Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
G. Struktur Organisasi Skripsi	Error! Bookmark not defined.
BAB II.....	Error! Bookmark not defined.
KAJIAN TEORITIS.....	Error! Bookmark not defined.
A. Pendekatan STEAM Tema “Air dan Kita”	Error! Bookmark not defined.
1. Science Technology Enginnering Matematics (STEM).....	Error! Bookmark not defined.
2. Science Technology Enginnering Art Matematics (STEAM).....	Error! Bookmark not defined.
3. Tema Air dan Kita	Error! Bookmark not defined.
B. Penguasaan Konsep.....	Error! Bookmark not defined.
C. Karakter.....	Error! Bookmark not defined.
1. Pengetahuan Moral (Moral Knowing).....	Error! Bookmark not defined.
2. Perasaan Moral (Moral Feeling).....	Error! Bookmark not defined.

3. Tindakan Moral (Moral Action).....	Error! Bookmark not defined.
D. Penelitian Yang Relevan	Error! Bookmark not defined.
E. Kerangka Pemikiran.....	Error! Bookmark not defined.
 BAB III.....	Error! Bookmark not defined.
METODE PENELITIAN.....	Error! Bookmark not defined.
A. Metode dan Desain Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
B. Populasi dan Sampel Penelitian	Error! Bookmark not defined.
C. Definisi Operasional.....	Error! Bookmark not defined.
1. STEAM pada tema “Air dan Kita”	Error! Bookmark not defined.
2. Penguasaan Konsep	Error! Bookmark not defined.
3. Karakter	Error! Bookmark not defined.
D. Instrumen Penelitian	Error! Bookmark not defined.
E. Prosedur Penelitian	Error! Bookmark not defined.
F. Analisis Instrumen	Error! Bookmark not defined.
G. Teknik Pengumpulan Data.....	Error! Bookmark not defined.
H. Teknik Pengolahan Data	Error! Bookmark not defined.
BAB IV	Error! Bookmark not defined.
TEMUAN DAN PEMBAHASAN	Error! Bookmark not defined.
A. Pendekatan STEAM pada Tema “Air dan Kita”.....	Error! Bookmark not defined.
B. Penguasaan Konsep.....	Error! Bookmark not defined.
C. Karakter.....	Error! Bookmark not defined.
1. Pengetahuan Moral (Moral Knowing).....	Error! Bookmark not defined.
2. Perasaan Moral (Moral Feeling).....	Error! Bookmark not defined.
3. Tindakan Moral (Moral Action).....	Error! Bookmark not defined.
BAB V.....	Error! Bookmark not defined.
KESIMPULAN DAN SARAN.....	Error! Bookmark not defined.
A. Kesimpulan	Error! Bookmark not defined.
B. Saran.....	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR PUSTAKA	Error! Bookmark not defined.

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Kompetensi Dasar Bidang Studi IPA Yang Terkait Dengan Tema Air dan Kita	13
Tabel 2.2 Kompetensi Dasar Bidang Studi Matematika Yang Terkait Dengan Tema Air dan Kita	13
Tabel 2.3 Penerapan STEAM Pada Tema Air dan Kita	14
Tabel 2.4 Komponen Karakter Yang Baik Menurut Lickona	20
Tabel 2.5 Hasil Penelitian Yang Relevan	22
Tabel 3.1 Komponen karakter yang baik menurut Lickona.....	28
Tabel 3.2 Nilai Korelasi dan Interpretasi Validitas Instrumen.....	32
Tabel 3.3 Nilai Korelasi dan Interpretasi Reliabilitas Instrumen	33
Tabel 3.4 Indeks Kesukaran dan Interpretasi.....	34
Tabel 3.5 Nilai Daya Pembeda dan Interpretasi.....	34
Tabel 3.6 Hasil Analisis Uji Coba Instrumen Tes Penguasaan Konsep.....	35
Tabel 3.7 Hasil Analisis Instrumen Tes Penguasaan Konsep Berdasarkan <i>Post-tes</i>	36
Tabel 3.8 Kriteria Skor <i>Gain</i> Ternormalisasi.....	38
Tabel 3.9 Rubrik Penilaian Tes Dilema Moral.....	39
Tabel 3.10 Kriteria Keterlaksanaan Pembelajaran	41

Tabel 4.1 Jadwal Penerapan STEAM Tema Air dan Kita.....	42
Tabel 4.2 Rekapitulasi Keterlaksanaan Pendekatan STEAM Tema Air dan Kita ..	42
Tabel 4.3 Rekapitulasi Skor Rata-rata <i>Gain</i> Ternormalisasi.....	44
Tabel 4.4 Data Hasil Peningkatan Penguasaan Konsep Berdasarkan Topik dalam Soal Tes Penguasaan Konsep Tema Air dan Kita.....	46
Tabel 4.5 Penjabaran Indikator Aspek Karakter yang Baik pada Pengetahuan Moral	49
Tabel 4.6 Penjabaran Indikator Aspek Karakter yang Baik pada Perasaan Moral..	53
Tabel 4.7 Penjabaran Indikator Aspek Karakter yang Baik pada Tindakan Moral..	56

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Perspektif STEM <i>Equals Science (or Mathematics)</i>	9
Gambar 2.2	Perspektif STEM <i>Means Both Science and Mathematics</i>	9
Gambar 2.3	Perspektif STEM <i>Means Science and Incorporates Technology, Engineering, or Math</i>	9
Gambar 2.4	Perspektif STEM <i>Equals a Quartet of Separate Disciplines</i>	10
Gambar 2.5	Perspektif STEM <i>Means Science and Math Are Connected by One Technology or Engineering Program</i>	10
Gambar 2.6	Perspektif STEM <i>Means Coordination Across Disciplines</i>	10
Gambar 2.7	Perspektif STEM <i>Means Combining Two or Three Disciplines</i>	11
Gambar 2.8	Perspektif STEM <i>Means a Transdisciplinary Course or Program</i>	11
Gambar 2.9	Ilustrasi Pembelajaran STEAM.....	12
Gambar 2.10	Kerangka Pemikiran Penelitian.....	23
Gambar 3.1	Pola <i>One Group Pretest-Posttest Design</i>	25
Gambar 3.2	Alur Penelitian.....	31
Gambar 4.1	Diagram Hasil Pengolahan Gain Ternormalisasi Peserta Didik.....	45
Gambar 4.2	Kasus-kasus pada Tes Dilema Moral (TDM).....	47
Gambar 4.3	Jawaban peserta didik berdasarkan TDM pada kasus ke-2 yang mengandung aspek karakter yang baik.....	48
Gambar 4.4	Jawaban peserta didik yang menunjukkan aspek kesadaran moral.....	50

Gambar 4.5 Jawaban Peserta Didik Berdasarkan Tes Dilema Moral Pada Aspek Penentuan Perspektif.....	52
Gambar 4.6 Jawaban Peserta Didik Hasil Tes Dilema Moral Pada Aspek Penghargaan Diri dan Kontrol Diri.....	54
Gambar 4.7 Jawaban Peserta Didik Hasil Tes Dilema Moral Kasus Kedua Pada Aspek Kehendak.....	57

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran A Perangkat dan Hasil Studi Pendahuluan.....	66
Lampiran B Perangkat Pembelajaran.....	75
Lampiran C Instrumen Penelitian.....	119
Lampiran D Data Hasil Penelitian.....	195
Lampiran E Pengolahan Data Hasil Penelitian.....	232
Lampiran F Dokumentasi Penelitian.....	241
Lampiran G Administrasi Penelitian.....	24

