

DAFTAR ISI

	<i>Hal</i>
Lembar Pengesahan	<i>i</i>
Riwayat Hidup Penulis.....	<i>ii</i>
Lembar Pernyataan Orisinalitas.....	<i>iii</i>
Lembar Persetujuan Publikasi.....	<i>iv</i>
Abstrak	<i>v</i>
Abstract	<i>vi</i>
Kata Pengantar	<i>vii</i>
Daftar Isi.....	<i>ix</i>
Daftar Gambar.....	<i>xi</i>
Daftar Tabel	<i>xii</i>
Daftar Lampiran	<i>xiii</i>
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Identifikasi Masalah	4
1.3 Batasan Masalah.....	4
1.4 Rumusan Masalah	4
1.5 Tujuan Penelitian	4
1.6 Manfaat Penelitian	4
BAB II KAJIAN TEORITIS.....	6
2.1 Defenisi Pendidikan STEM	6
2.2 Pentingnya Pendidikan STEM	7
2.3 Cara Menerapkan Pendidikan STEM.....	8
2.3.1 Pendekatan Silo.....	8
2.3.2 Pendekatan Tertanam	9
2.3.3 Pendekatan Terpadu	10
2.4 Tahap Pembelajaran STEM	11
2.5 Pengertian Blajar	12
2.6 Defenisi Hasil Belajar	12
2.7 Penelitian Yang Relevan.....	13
2.8 Kerangka Konseptual	15

2.9 Hipotesis Penelitian.....	16
BAB III MOTODE PENELITIAN	17
3.1 Tempat Dan Waktu Penelitian	17
3.2 Populasi Dan Sampel	17
3.2.1 Populasi Penelitian.....	17
3.2.2 Sampel Penelitian.....	17
3.3 Desain dan Variable Penelitian	18
3.4 Instrumen Penelitian.....	19
3.5 Teknik Pengumpulan Data.....	19
3.6 Prosedur Penelitian.....	20
3.7 Kalibrasi Instrumen.....	21
3.8 Teknik Analisis Data.....	22
3.8.1 Uji Normlitas.....	22
3.8.2 Uji Homogenitas	23
3.8.3 Uji Hipotesis	23
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	25
4.1 Hasil Peneltian	25
4.1.1 Deskripsi Data Penelitian.....	25
4.1.2 Deskripsi data Pre-Test Kelas Eksperimen dan Pose Test Kelas Eksperimen	25
4.1.2.1 Uji-Normalitas Data Pre-Test dan Pose Test Kelas Eksperimen	27
4.1.2.2 Uji Homogenitas Data Pre-Test	28
4.1.2.3 Uji Kemampuan Awal Pre-Test (Uji T Dua Pihak).....	28
4.1.3 Deskripsi Data Post-Test Kelas Kontrol dan Pre Test Kelas Kontrol..	29
4.1.3.1 Uji Normalitas Data Post-Test	30
4.1.3.2 Uji Homogenitas Data Post-Test.....	31
4.1.3.3 Uji Kemampuan Akhir Post-Test (Uji T Satu Pihak)	31
4.2 Pembahasan.....	32
BAB V SIMPULAN DAN SARAN.....	36
5.1 Simpulan	36
5.2 Saran.....	36
DAFTAR PUSTAKA	37

DAFTAR GAMBAR

	<i>Hal</i>
Gambar 2.1 Pendekatan Silo	8
Gambar 2.2 Pendekatan Tertanam.....	9
Gambar 2.3 Pendekatan Terpadudalam Pendidikan STEM.....	10
Gambar 3.1 Prosedur Penelitian	20
Gambar 3.1 Prosedur Penelitian	20
Gambar 4.1 Diagram Data Pre Test dan Pose Test Kelas Eksperimen	26
Gambar 4.2 Diagram Data Pre Test dan Pose Test Kelas Kontrol.....	26

UNIVERSITAS NEGERI MEDAN
UNIMED

THE
Character Building
UNIVERSITY

DAFTAR TABEL

	<i>Hal</i>
Tabel 2.1 Penelitian Yang signifikan	13
Tabel 3.1 Desain Penelitian.....	19
Tabel 3.2 Jenis Data dan Sumber Data	20
Tabel 4.1 Data Pre-Test Kelas Eksperimen dan Data Pose Test Kelas Eksperimen.....	26
Tabel 4.2 Uji Normalitas Data Pre-Test Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol	27
Tabel 4.3 Uji Homogenitas Data Pre-Test Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol 28.....	28
Tabel 4.4 Uji Kemampuan Awal (Uji T Dua Pihak).....	28
Table 4.5 Data Post-Test Kelas Kontrol dan Pre Test kelas Kontrol.....	29
Table 4.6 Uji Normalitas Data Post Test Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol	30
Table 4.7 Uji Homogenitas Data Post-Test Kelas Eksperimen Dan Kelas Kontrol	31
Table 4.8 Uji Kemampuan Akhir Post-Test (Uji T Satu Pihak)	31

THE
Character Building
UNIVERSITY

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Analisis STEM.....	40
Lampiran 2 Rencana Pelaksanaan Pembelajaran (Rpp).....	48
Lampiran 3 Penilaian Hasil Belajar Peserta Didik.....	50
Lampiran 4 Instrumen Penilaian Dan Soal	51
Lampiran 5 Jawaban Soal.....	53
Lampiran 6 Daftar Nama Peserta Didik Kelas Mia A Dan Mia B.....	55
Lampiran 7 Data Pretest Dan Pose Test Kelas Eksperimen.....	57
Lampiran 8 Data Pre Test Dan Pose Test Kelas Kontrol	59
Lampiran 9 Distribusi Hasil Pre Test Kelas Eksperimen.....	61
Lampiran 10 Distribusi Hasil Pose Test Kelas Eksperimen	63
Lampiran 11 Distribusi Hasil Pre Test Kelas Kontrol	65
Lampiran 12 Distribusi Hasil Pose Test Kelas Kontrol	67
Lampiran 13 Perhitungan Statistic Dasar	69
Lampiran 14 Uji Normalitas Data	77
Lampiran 15 Uji Homogenitas Data	81
Lampiran 16 Uji Hipotesis	84
Lampiran 17 Pernyataan Persetujuan Dosen Pembimbing Skripsi	90
Lampiran 18 Surat Izin Melaksanakan Penelitian.....	91

THE
Character Building
UNIVERSITY