

DAFTAR ISI

	<i>Hal</i>
LEMBAR PENGESAHAN.....	ii
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	iii
LEMBAR PERSETUJUAN PUBLIKASI.....	iv
RIWAYAT HIDUP.....	v
ABSATRAK.....	vi
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
BAB I	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi Masalah	6
1.3 Batasan Masalah.....	6
1.4 Rumusan Masalah	6
1.5 Tujuan Penelitian.....	7
1.6 Manfaat Penelitian.....	7
1.7 Definis Operasional.....	8
BAB II.....	9
2.1 LKPD	9
2.1.1 Pengetian LKPD.....	9
2.1.2 Fungsi LKPD	9
2.1.3 Kriteria LKPD yang Baik	11
2.1.4 Langkah-Langkah Penyusunan LKPD	15
2.2 STEM	15
2.3 E-Learning.....	17
2.3.1 Pengertian E-Learning	17
2.3.2 Keuntungan	19
2.3.3 Keterbatasan	22

2.4	Besaran dan Satuan	23
2.4.1	Pengukuran	23
2.4.2	Besaran dan Satuan	31
2.4.3	Analisis Dimensi.....	33
	BAB III	35
3.1	Tempat dan Waktu Penelitian	35
3.2	Jenis Penelitian	35
3.3	Subjek dan Objek Penelitian	35
3.4	Desain Penelitian.....	35
3.5	Teknik Pengumpulan Data	36
3.5.1	Wawancara.....	37
3.5.2	Angket (Kuisisioner).....	37
3.6	Instumen Penelitian	37
3.7	Prosedur Penelitian.....	39
3.8	Analisis Data	42
	BAB IV	46
4.1	Hasil Penelitian.....	46
4.1.1	Tahap Analisis.....	46
4.1.1.1	Analisis Kebutuhan	46
4.1.1.2	Analisis Kurikulum	37
4.1.2	Tahap Desain.....	49
4.1.2.1	Menetapkan Materi.....	50
4.1.2.2	Pembuatan Desain LKPD.....	50
4.1.2.3	Penyusunan Praktikum	51
4.1.2.4	Penyusunan Instumen Penelitian.....	55
4.1.3	Tahap Developer	56
4.1.3.1	Pembuatan Produk.....	56
4.1.3.2	Hasil Validasi	57
4.1.4	Tahap Implementasi	61
4.1.5	Evaluasi	70
4.2	Pembahasan	72
	BAB V.....	76

5.1	Kesimpulan.....	76
5.2	Saran.....	76
DAFTAR PUSTAKA		78
LAMPIRAN		80

