

## DAFTAR ISI

LEMBAR MOTTO DAN PERSEMBAHAN .....	i
LEMBAR MOTTO DAN PERSEMBAHAN .....	ii
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS .....	iii
HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR SKRIPSI .....	iv
RIWAYAT HIDUP .....	v
ABSTRAK .....	vi
ABSTRACT .....	vii
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xv
DAFTAR TABEL .....	xvi
DAFTAR LAMPIRAN .....	xvii
<b>BAB I.....</b>	<b>1</b>
<b>PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1. 1 Latar Belakang Masalah .....	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
<b>BAB II .....</b>	<b>8</b>
<b>KAJIAN PUSTAKA .....</b>	<b>8</b>
2. 1. Media Pembelajaran .....	8
2.1.1. Pengertian Media Pembelajaran.....	8
2.1.2 Fungsi dan Manfaat Media Pembelajaran.....	8
2.1.3 Klasifikasi dan Jenis-jenis Media Pembelajaran.....	9
2. 2. E-learning .....	10
2.2.1 Pengertian <i>E-learning</i> .....	10
2.2.2 Komponen Pendukung <i>E-learning</i> .....	11
2.2.3. Manfaat <i>E-learning</i> .....	11
2. 3. LMS (Learning Management System) .....	13

2.3.1	Pengertian LMS .....	13
2.3.2	Fitur- fitur dan Jenis LMS.....	13
2.3.3	Manfaat LMS .....	14
2. 4.	Moodle (Modular Object Oriented Dynamic Learning ) .....	15
2.4.1	Pengertian <i>Moodle</i> .....	15
2.4.2	Fitur-fitur Aplikasi <i>Moodle</i> .....	15
2.4.3	Manfaat <i>Moodle</i> .....	16
2.4.4	Kelebihan <i>Moodle</i> .....	17
2. 5.	Kemandirian Belajar.....	17
2.5.1	Pengertian Kemandirian Belajar .....	17
2.5.2	Ciri-ciri Kemandirian Belajar .....	18
2.5.3	Indikator Kemandirian Belajar.....	18
2. 6.	Hasil Belajar .....	19
2.6.1	Fungsi Hasil Belajar.....	19
2.6.2	Jenis-jenis Hasil Belajar.....	20
2.6.3	Faktor-faktor yang Mempengaruhi Hasil Belajar Siswa.....	21
2. 7.	Hubungan Kemandirian dan Hasil Belajar pada Penggunaan LMS Berbasis Moodle .....	22
2. 8.	IPA (Ilmu Pengetahuan Alam).....	23
2. 9.	Interaksi Makhluk Hidup dan Lingkungan .....	25
2.9.1	Konsep Lingkungan .....	25
2. 10.	Kerangka Berpikir .....	26
2. 12.	Hipotesis Penelitian.....	28
	<b>BAB III.....</b>	<b>30</b>
	<b>METODE PENELITIAN.....</b>	<b>30</b>
3.1	Lokasi dan Waktu Penelitian.....	30
3.2	Jenis Penelitian .....	30
3.3	Populasi dan Sampel Penelitian.....	30
3.3.1	Populasi Penelitian .....	30
3.3.2	Sampel Penelitian .....	30
3.4	Variabel Penelitian .....	30
3.5	Desain Penelitian .....	31

3.6	Definisi Operasional .....	31
3.7	Instrumen Penelitian .....	32
3.7.1	Tes .....	32
3.7.2	Non Tes .....	32
3.8	Uji Validitas Tes.....	33
3.8.1	Uji Validitas Isi .....	33
3.8.2	Uji Validitas Ramalan .....	34
3.8.2.1	Uji Validitas .....	34
3.8.2.2	Uji Reabilitas .....	35
3.8.2.3	Uji Tingkat Kesukaran .....	35
3.8.2.4	Uji Daya Pembeda.....	36
3.9	Prosedur Penelitian .....	37
3.10	Teknik Analisis Data .....	39
3.10.1	Uji Normalitas .....	40
3.10.2	Uji Homogenitas.....	40
3.10.3	Uji Hipotesis Pretes dengan Uji Manova .....	40
3.10.4	Uji Hipotesis Posttes dengan Uji Manova.....	41
3.10.5	Analisis Data untuk Peningkatan Kemandirian dan Hasil Belajar .....	42
3.10.6	Hubungan Kemandirian dan Hasil Belajar.....	42
<b>BAB IV</b>	.....	<b>44</b>
<b>HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN</b>	.....	<b>44</b>
4. 1	Hasil Penelitian.....	44
4.1.1	Deskripsi Hasil Penelitian .....	44
4.1.2	Data Tes Awal Kemandirian Belajar dan Hasil Belajar Siswa .....	44
4.1.3	Uji Manova Hipotesis Pembelajaran Berbasis LMS dengan <i>Moodle</i> terhadap Kemandirian dan Hasil Belajar Siswa.....	45
4.1.3.1	Uji Normalitas Tes Awal Kemandirian dan Hasil Belajar .....	45
4.1.3.2	Uji Homogenitas Tes Awal Kemandirian dan Hasil Belajar.....	45
4.1.3.3	Uji Hipotesis Tes Awal Kemandirian dan Hasil Belajar Siswa .....	46
4.1.4	Data Tes Akhir Kemandirian Belajar dan Hasil Belajar Siswa.....	46
4.1.5	Uji Manova Hipotesis Pembelajaran Berbasis LMS dengan <i>Moodle</i> terhadap Kemandirian dan Hasil Belajar Siswa.....	47
4.1.5.1	Uji Normalitas Tes Akhir Kemandirian dan Hasil Belajar .....	47

4.1.5.2	Uji Homogenitas Tes Akhir Kemandirian dan Hasil Belajar .....	48
4.1.5.3	Uji Hipotesis Akhir Kemandirian dan Hasil Belajar Peserta Didik .....	48
4.1.6	Persentase Peningkatan N-Gain Hasil Belajar Siswa .....	49
4.1.6.1	Persentase Peningkatan N-gain Hasil Belajar .....	49
4.1.7	Hubungan Kemandirian dan Hasil Belajar Siswa .....	50
4.2	Pembahasan .....	52
4.2.1	Deskripsi Pengaruh Pembelajaran Berbasis LMS dengan <i>Moodle</i> Terhadap Kemandirian dan Hasil Belajar IPA.....	52
4.2.2	Peningkatan Kemandirian Belajar IPA Siswa melalui Pembelajaran Berbasis LMS dengan <i>Moodle</i> .....	54
4.2.3	Peningkatan Hasil Belajar IPA Siswa melalui Media Pembelajaran Berbasis LMS dengan <i>Moodle</i> .....	57
4.2.4	Hubungan Kemandirian Belajar dan Hasil Belajar Setelah Penerapan Media Pembelajaran Berbasis LMS dengan <i>Moodle</i> .....	59
<b>BAB V.....</b>		<b>61</b>
<b>KESIMPULAN.....</b>		<b>61</b>
5. 1.	Kesimpulan.....	61
5. 2.	Saran .....	61
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>		<b>62</b>