

## DAFTAR ISI

	Halaman
Lembar pengesahan.....	i
Riwayat Hidup .....	ii
Abstrak .....	iii
Kata Pengantar .....	iv
Daftar Isi .....	vi
Daftar lampiran .....	ix
Daftar gambar .....	x
Daftar Tabel .....	xi
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Identifikasi Masalah .....	8
1.3. Batasan Masalah .....	9
1.4. Rumusan Masalah .....	9
1.5. Tujuan Penelitian .....	10
1.6. Manfaat Penelitian .....	10
1.7. Defenisi Operasional .....	11
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b>	
2.1. Kerangka Teoritis.....	12
2.1.1 Pengertian Belajar.....	12
2.1.2 Pengertian Matematika.....	13
2.1.3 Pengertian Pembelajaran.....	14
2.1.4 Komunikasi Matematika.....	15
2.1.4.1 Pengertian Komunikasi.....	15
2.1.4.2 Komunikasi Matematik.....	17
2.1.5 Pendekatan Matematika Realistik .....	21
2.1.5.1 Karakteristik Pendekatan Matematika Realistik.....	22
2.1.5.2 Langkah – langkah Pembelajaran Matematika Realistik.....	24
2.1.5.3 Kelebihan dan Kekurangan Pendidikan Matematika Relistik.....	26
2.1.6 E-Learning.....	27

2.1.7 Tentang Edmodo.....	32
2.2. Materi Persamaan Linear satu Variabel.....	34
2.3. Penelitian Yang Relevan .....	35
2.4. Kerangka Konseptual .....	37
2.5. Hipotesis Penelitian dan pertanyaan penelitan .....	39

### **BAB III METODE PENELITIAN**

3.1 Jenis Penelitian .....	40
3.2 Tempat dan Waktu Penelitian .....	40
3.3 Populasi dan Sampel Penelitian .....	40
3.3.1 Populasi Penelitian.....	40
3.3.2 Sample Penelitian.....	40
3.4 Variabel Penelitian .....	40
3.5 Mekanisme dan Rancangan Penelitian .....	41
3.5.1 Mekanisme Penelitian.....	41
3.5.2 Rancangan Penelitian.....	43
3.6 Instrumen Penelitian .....	44
3.7 Validasi Ahli Terhadap Tes Kemampuan Komunikasi Matematika .....	47
3.8 Analisis Uji Coba Tes .....	47
3.8.1 Uji Validitas.....	47
3.8.2 Uji Reabilitas.....	49
3.9 Teknik Analisis data .....	50
3.9.1 Uji Prasyarat.....	50
3.9.1.1 Uji Normalitas .....	50
3.9.1.2 Uji Homogenitas.....	51
3.9.1.3 Uji Linieritas.....	51
3.9.2 Analisis Pengujian Hipotesis.....	53
3.9.2.1 Uji T-Korelasi.....	54
3.9.2.2 Uji T .....	55

### **BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN**

4.1 Deskripsi Hasil Penelitian .....	57
--------------------------------------	----

4.1.1 Hasil Tes Kemampuan Komunikasi Matematis Siswa .....	57
4.1.2 Tingkat Kemampuan Komunikasi Matematis Siswa Pada Pretest Tiap Kelas.....	59
4.1.3 Tingkat Kemampuan Komunikasi Matematis Siswa Pada Posttest Tiap Kelas .....	60
4.1.4 Analisis Data.....	62
4.1.4.1 Uji Normalitas Data .....	62
4.1.4.2 Uji Homogenitas .....	63
4.1.4.3 Uji hipotesis .....	64
4.2 Pembahasan Hasil Penelitian .....	69
4.3 Keterbatasan Penelitian.....	74
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN</b>	
5.1. Kesimpulan .....	76
5.2. Saran .....	77
DAFTAR PUSTAKA .....	78