

## DAFTAR ISI

Lembar Persembahan .....	i
Halaman Pengesahan .....	ii
Riwayat Hidup .....	iii
Pernyataan Orisinalitas.....	vi
Halaman Persetujuan Publikasi .....	v
Abstrak.....	iv
Abstract .....	vii
Kata Pengantar .....	viii
Daftar Isi.....	xi
Daftar Gambar.....	xiv
Daftar Tabel .....	xv
Daftar Lampiran .....	xvi
Bab I Pendahuluan .....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Identifikasi Masalah.....	7
1.3 Batasan Masalah.....	7
1.4 Rumusan Masalah .....	8
1.5 Tujuan Penelitian .....	8
1.6 Manfaat Penelitian .....	8
1.7 Defenisi Operasional.....	8
Bab II Kajian Pustaka.....	10
2.1 Belajar Dan Pembelajaran Matematika.....	10
2.2 Karakteristik Pembelajaran Matematika .....	11
2.3 Tujuan Pembelajaran Matematika Di SMP.....	13
2.4 Model Pembelajaran.....	14
2.4.1 Model <i>Discovery Learning</i> .....	14
2.4.2model Pembelajaran Langsung .....	21
2.5 Kemampuan Pemahaman Konsep .....	23
2.6 Materi Ajar .....	29
2.7 Penelitian Relevan.....	30

2.8	Kerangka Berpikir .....	35
2.9	Hipotesis Penelitian.....	35
Bab III Metode Penelitian .....		37
3.1	Jenis Penelitian.....	37
3.2	Lokasi Penelitian Dan Waktu Penelitian.....	37
3.3	Populasi Dan Sampel Penelitian .....	37
	3.3.1 populasi Penelitian .....	37
	3.3.2 sampel Penelitian.....	38
3.4	Prosedur Dan Rancangan Penelitian .....	38
	3.4.1 prosedur Penelitian .....	38
	3.4.2 rancangan Penelitian .....	39
3.5	Variabel Penelitian .....	42
	3.5.1 Variabel Independent .....	42
	3.5.2 Variabel Dependent.....	42
3.6	Instrumen Dan Teknik Pengumpulan Data .....	42
	3.6.1 Instrumen Penelitian.....	42
	3.6.1.1 Reliabilitas Instrumen .....	45
	3.6.1.2 Validitas Instrumen.....	45
	3.6.2 Teknik Pengumpulan Data .....	47
3.7	Teknik Analisis Dan Interpretasi Data.....	48
	3.7.1 Menghitung Rata-Rata .....	48
	3.7.2 Menghitung Standar Deviasi .....	48
	3.7.3 Uji Normalitas .....	48
	3.7.4 Uji Homogenitas .....	49
	3.7.5 Uji Hipotesis.....	50
Bab IV Pembahasan .....		51
4.1	Hasil Penelitian Kemampuan Pemahaman Konsep Matematika .....	51
	4.1.1 deskripsi Hasil Post-Test.....	51
	4.1.2 deskripsi Hasil Kemampuan Pemahaman Konsep Matematis Siswa Kelas Eksperimen I .....	52

4.1.3	deskripsi Hasil Kemampuan Pemahaman Konsep Matematis Siswa Kelas Eksperimen Ii .....	53
4.1.4	Deskripsi Hasil Post Test Kelas Eksperimen I Dan Kelas Eksperimen Ii Per-Indikator .....	55
4.2	Analisis Data Hasil Penelitian.....	59
4.2.1	Uji Normalitas .....	59
4.2.2	uji Homogenitas .....	60
4.2.3	uji Hipotesis.....	60
4.3	Pembahasan Hasil Penelitian .....	62
Bab V	Kesimpulan Dan Saran .....	65
5.1	Kesimpulan .....	65
5.2	Saran.....	65
	Daftar Pustaka .....	65
	Lampiran .....	71



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1. Mekanisme Penelitian .....	44
Gambar 4.1. Histogram Kemampuan Pemahaman Konsep Matematis Siswa Kelas Eksperimen I .....	53
Gambar 4.2 Histogram Kemampuan Pemahaman Konsep Matematis Siswa Kelas Eksperimen II .....	54
Gambar 4.3. Diagram Hasil Post test Kelas Eksperimen I Dan Eksperimen II Indikator Materi Memahami Perbandingan Dua Besaran PerIndikator.....	56
Gambar 4.4. Diagram Hasil Post test Kelas Eksperimen I dan Eksperimen II Indikator Materi Menganalisis Perbandingan Senilai Dan Berbalik Nilai Per-Indikator .....	58



## DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Tabel Lembar Jawaban Siswa.....	3
Tabel 2.1 Sintaks Model Pembelajaran Langsung.....	21
Tabel 2.2 Penyelesaian Contoh Soal.....	29
Tabel 2.3 Penyelesaian Contoh Soal.....	29
Tabel 2.4 Penyelesaian Contoh Soal.....	29
Tabel 3.1. Daftar Populasi.....	37
Tabel 3.2. Tabel Rancangan Penelitian.....	40
Tabel 3.3. Kisi-Kisi Tes Kemampuan Pemahaman Konsep.....	44
Tabel 3.4. Kriteria Koefisien Reliabilitas.....	45
Tabel 3.5. Interpretasi Validitas nilai $r_{xy}$ .....	47
Tabel 3.6. Validitas Butir Soal Tes Kemampuan Pemahaman Konsep Siswa.....	47
Tabel 4.1. Data Kemampuan Pemahaman Konsep Matematis.....	52
Tabel 4.2. Frekuensi Data Kemampuan Pemahaman Konsep.....	52
Tabel 4.3. Frekuensi Data Kemampuan Pemahaman Konsep.....	54
Tabel 4.4. Data Hasil Posttest Kelas Eksperimen I Dan Eksperimen II.....	55
Tabel 4.5. Data Hasil Posttest Kelas Eksperimen I Dan Eksperimen II.....	57
Tabel 4.6. Data Uji Normalitas Pre Test.....	59
Tabel 4.7. Data Uji Normalitas Post Test.....	59
Tabel 4.8. Data Uji Homogenitas.....	60
Tabel 4.9. Hasil Pengujian Hipotesis.....	61

## DAFTAR LAMPIRAN

RPP Kelompok Eksperimen I .....	70
RPP Kelompok Eksperimen II .....	80
LAS .....	89
Kisi-Kisi Instrumen Tes Kemampuan Pemahaman Konsep .....	92
Lembar Validasi Tes Kemampuan Pemahaman Konsep .....	93
Tabel Uji Reliabilitas .....	
Tabel Uji Validitas Soal .....	
Pedoman Penskoran Tes Kemampuan Pemahaman Konsep .....	99
Tes Kemampuan Pemahaman Konsep .....	101
Lembar Jawaban Tes Kemampuan Pemahaman Konsep .....	103
Tabel Perhitungan Uji Normalitas Data Pretest Kelas Eksperimen I .....	106
Tabel Perhitungan Uji Normalitas Data Pretest Kelas Eksperimen II .....	108
Tabel Perhitungan Uji Normalitas Data Posttest Kelas Eksperimen I .....	110
Tabel Perhitungan Uji Normalitas Data Posttest Kelas Eksperimen II .....	112
Tabel Uji Homogenitas .....	114
Tabel Skor Post Test Kelas Eksperimen I .....	116
Tabel Skor Post Test Kelas Eksperimen II .....	117
Tabel Perhitungan Uji Normalitas Data .....	118
Tabel Perhitungan Uji Homogenitas .....	122
Uji Hipotesis .....	125
Daftar Nama Sampel .....	128
Dokumentasi .....	130
Nilai-Nilai Dalam Distribusi T (Tabel t) .....	132
Tabel F-Statistic P=0,05 .....	133