

DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR PENGESAHAN.....	ii
SURAT KETERANGAN	iii
PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH	iv
ABSTRAK	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah.....	5
1.3 Definisi Operasional	5
1.3.1 Model <i>Discovery Learning</i>	5
1.3.2 <i>Microsoft Excel</i>	6
1.3.3 Model <i>Discovery Learning</i> Berbantuan <i>Microsoft Excel</i>	6
1.3.4 Kemampuan Pemahaman Konsep Matematis	6
1.3.5 Pengaruh Model <i>Discovery Learning</i> Pada Materi Data dan Diagram Berbantuan <i>Microsoft Excel</i> Terhadap Kemampuan Pemahaman Konsep Matematis Peserta Didik	7
1.4 Tujuan Penelitian	7
1.5 Manfaat Penelitian	7
BAB 2 LANDASAN TEORETIS	9
2.1 Kajian Teori	9

2.1.1 Pengaruh	9
2.1.2 <i>Model Discovery Learning</i>	10
2.1.3 Teori Yang Mendukung <i>Model Discovery Learning</i>	14
2.1.4 Media Pembelajaran	16
2.1.5 <i>Microsoft Excel</i>	19
2.1.6 <i>Model Discovery Learning</i> Pada Materi Data dan Diagram Berbantuan <i>Microsoft Excel</i>	21
2.1.7 Kemampuan Pemahaman Konsep Matematis	23
2.1.8 Deskripsi Materi	31
2.2 Hasil Penelitian yang Relevan	34
2.3 Kerangka Berpikir	36
2.4 Hipotesis	39
2.4.1 Hipotesis	39
2.5 Pertanyaan Penelitian.....	39
2.5.1 Pertanyaan Penelitian.....	39
BAB 3 PROSEDUR PENELITIAN	40
3.1 Metode Penelitian	40
3.2 Variabel Penelitian.....	40
3.3 Populasi dan Sampel.....	40
3.3.1 Populasi.....	40
3.3.2 Sampel	41
3.4 Desain Penelitian	42
3.5 Teknik Pengumpulan Data	42
3.6 Instrumen Penelitian	43
3.7 Teknik Analisis Data	46
3.7.1 Teknik Pengolahan Data.....	46

3.7.2 Teknik Analisis Data	47
3.8 Waktu dan Tempat Penelitian.....	51
3.8.1 Waktu Penelitian.....	51
3.8.2 Tempat Penelitian	53
BAB 4 HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	54
4.1 Hasil Penelitian.....	54
4.1.1 Deskripsi Hasil Penelitian.....	54
4.1.2 Pengujian Hipotesis	60
4.1.3 Menjawab Pertanyaan Penelitian.....	64
4.2 Pembahasan Hasil Penelitian.....	66
BAB 5 SIMPULAN DAN SARAN.....	71
5.1 Simpulan.....	71
5.2 Saran	71
DAFTAR PUSTAKA	73
RIWAYAT HIDUP PENULIS	223

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2. 1 Kompetensi Dasar & Indikator Pencapaian Kompetensi.....	31
Tabel 3. 1 Sebaran Data Populasi.....	41
Tabel 3. 2 Kisi-kisi soal Tes Kemampuan Pemahaman Konsep Matematis.....	43
Tabel 3. 3 Hasil Validasi Ahli Soal Tes Kemampuan Pemahaman Konsep Matematis	45
Tabel 3. 4 Pedoman Penskoran Kemampuan Pemahaman Konsep Matematis	46
Tabel 3. 5 Kriteria Kemampuan Pemahaman Konsep Matematis	50
Tabel 3. 6 Jadwal Penelitian.....	51
Tabel 4. 1 Statistik Deskriptif Nilai <i>Posttest</i> Kemampuan Pemahaman Konsep Matematis Peserta Didik.....	58
Tabel 4. 2 Distribusi Frekuensi Nilai <i>Posttest</i> Kemampuan Pemahaman Konsep Matematis Peserta Didik	58
Tabel 4. 3 Capaian Jawaban Peserta Didik Pada Setiap Indikator Kemampuan Pemahaman Konsep Matematis	59
Tabel 4. 4 Rerata Skor Kemampuan Pemahaman Konsep Matematis Keseluruhan	60
Tabel 4. 5 Hasil Uji Normalitas Menggunakan <i>Shapiro Wilk</i>	61
Tabel 4. 6 Hasil Uji Homogenita Menggunakan Uji <i>Leven's</i>	62
Tabel 4. 7 Hasil Uji Hipotesis Menggunakan Uji <i>Independent Sample T-Test</i>	64

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2. 1 Contoh Tampilan Model <i>Discovery Learning</i> Pada Materi Data dan Diagram Berbantuan <i>Microsoft Excel</i>	22
Gambar 2. 2 Kerangka Berpikir	38
Gambar 3. 1 Desain Penelitian.....	42

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1 Hasil Wawancara Pra Penelitian.....	80
Lampiran 2 Modul Ajar Kelas Eksperimen	82
Lampiran 3 Modul Ajar Kelas Kontrol	103
Lampiran 4 Bahan Ajar Kelas Eksperimen.....	124
Lampiran 5 Bahan Ajar Kelas Kontrol	151
Lampiran 6 Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD)	178
Lampiran 7 Tugas Individu	183
Lampiran 8 Instrumen Tes	187
Lampiran 9 Hasil Tes Kemampuan Pemahaman Konsep	193
Lampiran 10 Lembar Validasi Instrumen	194
Lampiran 11 Uji Prasyarat Analisis & Hipotesis Penelitian	206
Lampiran 12 Dokumentasi Kegiatan.....	219
Lampiran 13 Surat Izin Observasi Penelitian.....	220
Lampiran 14 Surat Keterangan Penelitian	221
Lampiran 15 Surat Keterangan Pembimbing	222