

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	
LEMBAR PENGESAHAN	
SURAT PERNYATAAN	i
UCAPAN TERIMA KASIH.....	ii
ABSTRAK	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR LAMPIRAN.....	ix
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang Penelitian	1
B. Rumusan Masalah Penelitian	5
C. Tujuan Penelitian dan Manfaat Penelitian	5
D. Definisi Operasional.....	6
BAB II KAJIAN PUSTAKA.....	7
A. Pemahaman Konsep	7
B. Definisi Operasional Pemahaman Konsep.....	12
C. Metode Saintifik.....	12
D. Metode <i>Discovery Learning</i>	18
E. Hipotesis Penelitian.....	21
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	22
A. Jenis dan Desain Penelitian	22
B. Tempat dan Waktu Penelitian	23
C. Prosedur Penelitian.....	23
D. Populasi dan Sampel Penelitian	24
E. Teknik Pengumpulan Data	24
F. Instrumen Penelitian.....	25
G. Teknik Pengolahan Data	34

BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	35
A. Hasil Penelitian	35
B. Pembahasan.....	56
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	62
A. Kesimpulan.....	62
B. Saran.....	63
DAFTAR PUSTAKA	64
LAMPIRAN.....	65

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Kriteria Skor Pemahaman Konsep Matematika.....	12
Tabel 3.1 Desain Penelitian	22
Tabel 3.2 Rubrik Instrumen Test Pemahaman Konsep	26
Tabel 3.3 Kriteria Daya Pembeda	29
Tabel 3.4 Kriteria Taraf Kesukaran	30
Tabel 3.5 Rekapitulasi Hasil Validitas, Daya Pembeda, dan Taraf Kesukaran	31
Tabel 3.6 Instrumen Penelitian Perbaikan	33
Tabel 3.7 Kriteria <i>Indeks Gain</i>	37
Tabel 4.1 Statistik Deskriptif Hasil <i>Pretest</i>	41
Tabel 4.2 Hasil Uji Normalitas Data <i>Pretest</i>	30
Tabel 4.3 Hasil Uji Perbedaan Data <i>Pretest</i>	44
Tabel 4.4 Statistik Deskriptif Hasil <i>Postest</i>	44
Tabel 4.5 Hasil Uji Normalitas Data <i>Postest</i>	45
Tabel 4.6 Hasil Uji Homogenitas Data <i>Postest</i>	47
Tabel 4.7 Hasil Uji Perbedaan Data <i>Postest</i>	48
Tabel 4.8 Rekapitulasi <i>Indeks Gain</i>	49
Tabel 4.9 Statistik Deskriptif <i>Indeks Gain</i>	49
Tabel 4.10 Hasil Uji Normalitas <i>Indeks Gain</i>	51
Tabel 4.11 Hasil Uji Homogenitas <i>Indeks Gain</i>	52
Tabel 4.12 Hasil Uji Perbedaan <i>Indeks Gain</i>	53
Tabel 4.13 Perolehan Skor Setiap Indikator Kelas <i>Discovery Learning</i>	54
Tabel 4.14 Perolehan Skor Setiap Indikator Kelas Saintifik	55
Tabel 4.15 Rekapitulasi Skor Pencapaian Pemahaman Konsep.....	56

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Lima Kemampuan Matematika yang Saling Berlilitan.....	10
Gambar 2.2 Langkah-Langkah Metode Saintifik	13
Gambar 3.1 Diagram Alur Penelitian	24
Gambar 4.1 <i>Hasil Pretest</i> , Tanda Mutlak dianggap Tanda Kurung	57

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran A	67
A.1 Rencana Pelaksanaan Pembelajaran Kelas Saintifik.....	67
A.2 Rencana Pelaksanaan Pembelajaran Kelas <i>Discovery Learning</i>	73
A.3 Materi Ajar Kelas Saintifik	81
A.4 Materi Ajar Kelas <i>Discovery Learning</i>	87
A.5 Hasil Uji Instrumen Tes Kemampuan Representasi Matematis	93
A.6 Instrumen Tes Kemampuan Pemahaman Konsep.....	93
Lampiran B	103
B.1 Data Hasil <i>Pretest</i> , <i>Postest</i> , dan Indeks Gain kelas Saintifik.....	94
B.2 Data Hasil <i>Pretest</i> , <i>Postest</i> , dan Indeks Gain kelas <i>Discovery Learning</i>	95
B.3 Deskriptif Data Hasil <i>Pretest</i>	96
B.4 Deskriptif Data Hasil <i>Postest</i>	97
B.5 Deskriptif Data <i>Indeks Gain</i>	98
B.6 Hasil Uji Hipotesis	99
B.8 Skor Pencapaian Untuk Tiap Indikator (kelas saintifik)	100
B.9 Skor Pencapaian Untuk Tiap Indikator(Kelas <i>Discovery Learning</i>).....	101
Lampiran C	102
C.1 Surat Tugas Dosen Pembimbing	102
C.3 Surat Izin Penelitian	104
C.4 Surat Balasan Sekolah.....	105