

DAFTAR ISI

Halaman

ABSTRAK	i
KATA PENGANTAR	iii
UCAPAN TERIMAKASIH	iv
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah	5
C. Tujuan Penelitian.....	5
D. Manfaat Penelitian.....	6
E. Hipotesis Penelitian	6
F. Definisi Operasional.....	7
BAB II KAJIAN PUSTAKA	
A. Komunikasi Matematis.....	8
B. Penemuan Terbimbing.....	12
C. Media Pembelajaran	18
D. Web	21
E. Hubungan antara Model Pembelajaran Penemuan Terbimbing dan Komunikasi Matematis.....	22
F. Respon terhadap Model Pembelajaran Penemuan Terbimbing dengan Media Web dan Tanpa Media Web	23
BAB III METODE PENELITIAN	
A. Metode Penelitian	25
B. Desain Penelitian	25
C. Populasi dan Sampel.....	26

D. Instrumen.....	26
E. Prosedur Pelaksanaan Penelitian	
1. Tahap Persiapan	29
2. Tahap Pelaksanaan	29
3. Tahap Penyelesaian	36
F. Analisis Data.....	36
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	
A. Hasil Penelitian	
1. Analisis Data Tes.....	47
2. Analisis Data Nontes	58
B. Pembahasan	
1. Peningkatan Kemampuan Komunikasi Matematis Siswa	63
2. Sikap Siswa terhadap Pembelajaran Matematika Menggunakan Media Web	66
BAB V PENUTUP	
A. Kesimpulan.....	68
B. Saran	68
DAFTAR PUSTAKA.....	70
LAMPIRAN.....	72
DAFTAR RIWAYAT HIDUP.....	226

DAFTAR TABEL

	Halaman
TABEL 2.1 Langkah – Langkah Model Pembelajaran Penemuan Terbimbing	17
TABEL 3.1 Rancangan Instrumen.....	27
TABEL 3.2 Rubik Penilaian Komunikasi Matematis.....	28
TABEL 3.3 Intepretasi Korelasi Nilai r_{xy}	30
TABEL 3.4 Intepretasi Validasi Nilai r_{xy}	30
TABEL 3.5 Validitas Setiap Butir Soal.....	31
TABEL 3.6 Intepretasi Reliabilitas Nilai r_{11}	32
TABEL 3.7 Intepretasi Indeks Daya Pembeda.....	33
TABEL 3.8 Daya Pembeda Setiap Butir Soal.....	34
TABEL 3.9 Klasifikasi Indeks Kesukaran	35
TABEL 3.10 Indeks Kesukaran Setiap Butir Soal.....	35
TABEL 3.11 Kriteria Gain Indeks.....	41
TABEL 3.12 Ketentuan Pemberian Skor Pernyataan Skala Sikap	44
TABEL 4.1 Analisis Deskriptif Skor <i>Pretest</i>	47
TABEL 4.2 <i>Output</i> Uji Normalitas Skor <i>Pretest</i>	48
TABEL 4.3 <i>Output</i> Uji Perbedaan Dua Rata-rata Skor <i>Pretest</i>	49
TABEL 4.4 <i>Output</i> Deskriptif Skor <i>Posttest</i>	50
TABEL 4.5 <i>Output</i> Uji Normalitas Skor <i>Posttest</i>	51
TABEL 4.6 <i>Output</i> Uji Perbedaan Dua Rata-rata Skor <i>Posttest</i>	52
TABEL 4.7 <i>Output</i> Uji Deskriptif Gain Indeks	53
TABEL 4.8 Interpretasi Peningkatan Kelas Penemuan Terbimbing Tanpa Media Web dan Kelas Penemuan Terbimbing Menggunakan Media Web	53
TABEL 4.9 <i>Output</i> Uji Normalitas Gain Indeks.....	54
TABEL 4.10 <i>Output</i> Uji Perbedaan Dua Rata-rata Gain Indeks.....	56
TABEL 4.11 Skor Pertanyaan Hasil Observasi Terhadap Siswa Kelas Penemuan Terbimbing Tanpa Media Web	57

TABEL 4.12	Skor Pertanyaan Hasil Observasi Terhadap Siswa Kelas Penemuan Terbimbing Menggunakan Media Web.....	58
TABEL 4.13	Hasil Observasi terhadap Aktivitas Guru di Kelas Penemuan Terbimbing Menggunakan Media Web.....	59
TABEL 4.14	Hasil Observasi terhadap Aktivitas Guru di Kelas Penemuan Terbimbing Tanpa Media Web.....	60
TABEL 4.15	Hasil Observasi terhadap Aktivitas Siswa di Kelas Penemuan Terbimbing Menggunakan Media Web.....	61
TABEL 4.16	Hasil Observasi terhadap Aktivitas Siswa di Kelas Penemuan Terbimbing Tanpa Media Web.....	62

DAFTAR GAMBAR

	halaman
GAMBAR 1.1 Pola Interaksi dalam Kelas	13
GAMBAR 1.2 Kerucut Pengalaman Edgar Dale	19

DAFTAR LAMPIRAN

halaman

LAMPIRAN A

Lampiran A.1 RPP Kelas Eksperimen	73
Lampiran A.2 Lembar Kerja Siswa.....	106

LAMPIRAN B

Lampiran B.1 Kisi-kisi Soal Instrumen Kemampuan Komunikasi Matematis ...	128
Lampiran B.2 Soal Uji Instrumen/Pretes/Postes	133
Lampiran B.3 Kisi-kisi Angket	135
Lampiran B.4 Angket	136
Lampiran B.4 Lembar Observasi.....	138

LAMPIRAN C

Lampiran C.1 Skor Hasil Uji Coba Instrumen Tes.....	142
Lampiran C.2 Hasil Uji Instrumen dengan ANATES Versi 4.0	143

LAMPIRAN D

Lampiran D.1 Contoh Jawaban Uji Instrumen	146
Lampiran D.2 Contoh Jawaban Pretes Kelas Eksperimen.....	151
Lampiran D.3 Contoh Jawaban Pretes Kelas Kontrol	156
Lampiran D.4 Contoh Jawaban Postes Kelas Eksperimen	161
Lampiran D.5 Contoh Jawaban Postes Kelas Kontrol.....	166
Lampiran D.6 Contoh Jawaban LKS	171
Lampiran D.7 Contoh Isian Angket Siswa	193
Lampiran D.8 Contoh Isian Lembar Observasi	203

LAMPIRAN E

Lampiran E.1 Surat Izin Uji Instrumen dan Izin Penelitian	219
Lampiran E.2 Surat Keterangan Telah Melaksanakan Uji Instrumen	

dan Penelitian	220
Lampiran E.3 Kartu Bimbingan	221
Lampiran E.4 Dokumentasi.....	222