

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR KEASLIAN.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN.....	iii
MOTTO DAN PERSEMBAHAN.....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
ABSTRAK.....	vii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Rumusan Masalah.....	7
C. Tujuan Penelitian.....	7
D. Manfaat Penelitian.....	8
1. Manfaat Teoritis.....	8
2. Manfaat Praktis.....	8
BAB II KAJIAN PUSTAKA.....	10
A. Kajian Teori.....	10
1. Kemampuan Komunikasi Matematis.....	10
2. Motivasi Belajar.....	14
3. Problem Based Learning.....	16
4. Matematika.....	19
B. Penelitian yang Relevan.....	22
C. Kerangka Berfikir.....	24
D. Hipotesis Penelitian.....	26
BAB III METODE PENELITIAN.....	27
A. Setting Penelitian.....	27
1. Tempat Penelitian.....	27
2. Waktu Penelitian.....	27
B. Jenis Penelitian.....	28

C. Subjek Penelitian.....	29
D. Teknik dan Alat Pengumpulan Data	29
1. Teknik pengumpulan data	29
2. Alat pengumpulan data.....	31
E. Analisis Data	34
1. Analisis uji coba instrumen	34
2. Menghitung hasil tes komunikasi matematis	38
3. Aktivitas guru	39
4. Uji gain ternormalisasi	40
5. Skala sikap.....	41
F. Indikator Penelitian	42
G. Prosedur Penelitian.....	43
H. Jadwal Penelitian.....	45
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	46
A. Hasil Penelitian	46
1. Uji Validitas	48
2. Uji Reliabilitas.....	49
3. Analisis Daya Pembeda.....	49
4. Uji analisis tingkat kesukaran.....	51
B. Pelaksanaan Tindakan.....	53
1. Siklus I.....	53
2. Siklus II	68
C. Pembahasan.....	83
1. Peningkatan motivasi belajar.....	83
2. Peningkatan kemampuan komunikasi matematis.....	85
BAB V.....	90
SIMPULAN DAN SARAN	90
A. Simpulan	90
B. Saran.....	91
DAFTAR PUSTAKA	92
LAMPIRAN.....	94

DAFTAR TABEL

Tabel 3. 1 Kisi-kisi lembar observasi aktivitas guru.....	32
Tabel 3. 2 Lembar Studi Dokumentasi	33
Tabel 3. 3 kisi-kisi angket motivasi belajar	34
Tabel 3. 4 Klasifikasi Koefisien Reliabilitas.....	36
Tabel 3. 5 Klasifikasi daya pembeda	37
Tabel 3. 6 Klasifikasi tingkat kesukaran.....	38
Tabel 3. 7 Penggolongan rentang ketuntasan belajar.....	39
Tabel 3. 8 Penggolongan rentang aktivitas guru.....	40
Tabel 3. 9 Tabel interpretasi gain ternormalisasi	41
Tabel 3. 10 Jadwal Pelaksanaan Penelitian.....	45
Tabel 4. 1 Uji Validitas Soal Uji Coba	48
Tabel 4. 2 Analisis Daya Pembeda	50
Tabel 4. 3 Analisis Tingkat Kesukaran.....	51
Tabel 4. 4 Rekapitulasi Hasil Tes Uji Coba.....	52
Tabel 4. 5 Hasil Rekapitulasi Observasi Guru Siklus I.....	58
Tabel 4. 6 Hasil Rekapitulasi Tes Evaluasi Siklus I	63
Tabel 4. 7 Hasil Rekapitulasi Angket Motivasi Belajar.....	64
Tabel 4. 8 Hasil Rekapitulasi Observasi Guru Siklus II	74
Tabel 4. 9 Hasil Rekapitulasi Tes Evaluasi Siklus II.....	78
Tabel 4. 10 Hasil Rekapitulasi Angket Motivasi Belajar Siklus II.....	80
Tabel 4. 11 Rekapitulasi Motivasi Belajar.....	83
Tabel 4. 12 Peningkatan Kemampuan Komunikasi Matematis.....	86
Tabel 4. 13 Uji Gain Ternormalisasi.....	88

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Trapesium.....	20
Gambar 2. 2 Layang-Layang.....	21
Gambar 2. 3 Kerangka Berfikir.....	25
Gambar 3. 1 Ptk Model Kurt Lewin	43
Gambar 4. 1 Histogram Peningkatan Motivasi Belajar	84
Gambar 4. 2 Histogram Peningkatan Kemampuan Komunikasi Matematis	87

Daftar Lampiran

lampiran 1 Surat Izin Penelitian.....	95
Lampiran 2 Soal Uji Coba.....	96
Lampiran 3 Uji Validitas Soal Evaluasi.....	106
Lampiran 4 Uji Reliabilitas.....	107
Lampiran 5 Analisis Daya Pembedaan Tingkat Kesukaran.....	108
Lampiran 6 Silabus I.....	111
Lampiran 7 Rpp Siklus I.....	114
Lampiran 8 Silabus Siklus II.....	134
Lampiran 9 Rpp Siklus II.....	137
Lampiran 10 Materi Belajar.....	149
Lampiran 11 Kisi-Kisi Penskoran.....	153
Lampiran 12 Lembar Observasi Aktivitas Guru.....	155
Lampiran 13 Lembar Angket Motivasi Belajar.....	157
Lampiran 14 Daftar Nama Siswa Kelas 5b.....	159
Lampiran 15 Daftar Kehadiran Siswa.....	161
Lampiran 16 Lembar Observasi Aktivitas Guru.....	163
Lampiran 17 Rekapitulasi Hasil Observasi Aktivitas Guru.....	167
Lampiran 18 Hasil Tes Soal Evaluasi Siklus I.....	168
Lampiran 19 Rekapitulasi Hasil Tes Evaluasi Siklus I.....	170
Lampiran 20 Hasil Tes Soal Evaluasi Siklus II.....	171
Lampiran 21 Hasil Rekapitulasi Soal Tes Evaluasi Siklus II.....	173
Lampiran 22 Uji Gain.....	174
Lampiran 23 Hasil Angket Motivasi Belajar.....	175
Lampiran 24 Rekapitulasi Hasil Angket Motivasi Belajar.....	177
Lampiran 25 Kartu Bimbingan.....	179
Lampiran 26 Hasil Lembar Kerja Kelompok.....	181
Lampiran 27 Dokumentasi.....	185