

DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR PERNYATAAN	i
ABSTRAK.....	ii
KATA PENGANTAR	iii
UCAPAN TERIMAKASIH.....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah.....	9
C. Tujuan Penelitian	9
D. Batasan Masalah	9
E. Manfaat Penelitian	10
BAB II KAJIAN PUSTAKA	
A. Kemampuan pemecahan masalah.....	11
B. Kemampuan komunikasi matematis	14
C. Kemampuan <i>self-esteem</i> siswa	18
D. Pembelajaran penemuan terbimbing	23
E. Teori Belajar yang Mendukung	26
F. Penelitian relevan	29
G. Kerangka Berfikir	33
H. Hipotesis Penelitian	35
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	
A. Desain Penelitian	36
B. Variabel Penelitian.....	36

C. Populasi dan sampel.....	37
D Definisi Operasional	37
E. Instrumen penelitian.....	39
F.Teknik pengembangan instrumen	42
G.Perangkat Pembelajaran	49
H.Teknik pengumpulan data	50
I. Teknik Analisis Data	50
J. Prosedur Penelitian	53
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	
A. Hasil Penelitian	55
1. Implementasi Pembelajaran Penemuan Terbimbing	55
2. Analisis Statistika Deskriptif	58
3. Analisis Statistika Inferensial	64
a. Analisis Data Skor Pretes	65
b. Analisis Data Skor Postes	68
c. Analisis Data Skor N-Gain	73
4. Angket Skala <i>Self-Esteem</i> Matematis	77
a. Analisis Skor <i>Self-Esteem</i> Matematis	77
5. Analisis Hasil Observasi Kegiatan Guru dan Siswa	80
B. Pembahasan Penelitian.....	84
1. Kemampuan Pemecahan Masalah	84
2. Kemampuan Komunikasi Matematis	92
3. <i>Self-Esteem</i> Matematis	97
BAB V PENUTUP	
A. Kesimpulan	100
B. Saran.....	100
DAFTAR PUSTAKA	102
LAMPIRAN	110

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
2.1 Langkah-Langkah dalam Pemecahan Masalah	13
2.2 Tahap-tahap Pembelajaran Penemuan Terbimbing.....	26
3.1 Pedoman Penskoran Tes Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis	39
3.2 Pedoman Penskoran Tes Kemampuan Komunikasi Matematis	40
3.3 Penskoran <i>Self-Esteem</i>	42
3.4 Klasifikasi Koefisien Korelasi Validitas	43
3.5 Hasil Uji Validasi Item Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis.....	43
3.6 Hasil Uji Validasi Item Kemampuan Komunikasi Matematis.....	44
3.7 Klasifikasi Koefisien Reliabilitas	45
3.8 Tingkat Reliabilitas Tes Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis	45
3.9 Tingkat Reliabilitas Tes Kemampuan Komunikasi Matematis	45
3.10 Klasifikasi Indeks Kesukaran.....	46
3.11 Indeks Kesukaran Tes Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis	46
3.12 Indeks Kesukaran Tes Kemampuan Komunikasi Matematis	46
3.13 Klasifikasi Daya Pembeda Tes.....	47
3.14 Daya Pembeda Tes Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis	47
3.15 Daya Pembeda Tes Kemampuan Komunikasi Matematis	48
3.16 Perhitungan Reliabilitas Hasil Uji Coba Skala <i>Self-Esteem</i> Matematis.....	48
3.17 Hasil Uji Validasi Item Skala <i>Self-Esteem</i> Matematis	49
3.18 Klasifikasi Gain Ternormalisasi.....	51

4.1	Statistika Deskriptif Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis	59
4.2	Statistika Deskriptif Kemampuan Komunikasi Matematis	62
4.3	Hasil Uji Normalitas Skor Pretes Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis	65
4.4	Hasil Uji Normalitas Skor Pretes Kemampuan Komunikasi Matematis	66
4.5	Hasil Uji <i>Mann-Whitney</i> Skor Pretes Kemampuan Pemecahan Masalah	67
4.6	Hasil Uji <i>Mann-Whitney</i> Skor Pretes Kemampuan Komunikasi Matematis	68
4.7	Hasil Uji Normalitas Skor Postes Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis	69
4.8	Hasil Uji Normalitas Skor Postes Kemampuan Komunikasi Matematis	70
4.9	Hasil Uji <i>Mann-Whitney</i> Skor Postes Kemampuan Pemecahan Masalah	71
4.10	Hasil Uji <i>Mann-Whitney</i> Skor Postes Kemampuan Komunikasi Matematis	72
4.11	Hasil Uji Normalitas N-gain Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis	73
4.12	Hasil Uji Normalitas N-gain Kemampuan Komunikasi Matematis	74
4.13	Hasil Uji Homogenitas Variansi N-gain Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis	75
4.14	Hasil Uji Perbedaan Rataan Skor N-gain Kemampuan Pemecahan Masalah	76
4.15	Hasil Uji <i>Mann-Whitney</i> Skor N-gain Kemampuan Komunikasi Matematis	77
4.16	Hasil Uji <i>Mann-Whitney</i> Data Skala <i>Self-Esteem</i> Matematis Siswa.....	78
4.17	Rangkuman Hasil Pengujian Hipotesis KPMM dan KPM	79
4.18	Tabel Pengamatan Aktivitas Guru Selama Pembelajaran Penemuan Terbimbing	80

4.19	Tabel Pengamatan Aktivitas Siswa Selama Pembelajaran Penemuan Terbimbing	82
------	--	----

DAFTAR GAMBAR

Tabel	Halaman
1.1	Tabel Hasil Penelitian <i>Self-Esteem</i>4
2.1	Bagan Road Map32
3.1	Alur Penelitian53
4.1	Aktivitas Siswa Melakukan Penemuan.....56
4.2	Aktivitas Siswa Mempresentasikan Hasil Temuan.....57
4.3	Aktivitas Guru dan Siswa Menyimpulkan Materi.....58
4.4	Perbandingan Rataan Skor Pretes dan Postes Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis60
4.5	Perbandingan Rataan N-gain Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis60
4.6	Perbandingan Rataan Postes Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis Kelas Eksperimen dan Kontrol.....61
4.7	Perbandingan Rataan Skor Pretes dan Postes Kemampuan Komunikasi Matematis63
4.8	Perbandingan Rataan N-gain Kemampuan Komunikasi Matematis.....63
4.9	Perbandingan Rataan Postes Kemampuan Komunikasi

Matematis Kelas Eksperimen dan Kontrol.....	64
4.10 Diagram Penilaian Aktivitas Guru	81
4.11 Diagram Penilaian Aktivitas Siswa.....	83
4.12 Hasil Jawaban Siswa Kelas Eksperimen.....	89
4.13 Hasil Jawaban Siswa Kelas Eksperimen.....	90
4.14 Hasil Jawaban Siswa Kelas Eksperimen.....	90
4.15 Hasil Jawaban Siswa Kelas Eksperimen.....	91
4.16 Aktivitas Siswa Melakukan Penemuan Bersama Kelompok	93
4.17 Aktivitas Guru Memantau dan Memberikan Bimbingan	93
4.18 Hasil Jawaban Siswa Kelas Eksperimen.....	95
4.19 Hasil Jawaban Siswa Kelas Eksperimen.....	96
4.20 Hasil Jawaban Siswa Kelas Eksperimen.....	97

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
A. Perangkat Pembelajaran	110
B. Instrumen Penelitian.....	204
C. Analisis Hasil Uji Coba	223
D. Analisa Data Hasil Penelitian	235
E. Data Penunjang Penelitian.....	259

Rahmi Julita, 2016

PENINGKATAN KEMAMPUAN PEMECAHAN MASALAH, KOMUNIKASI MATEMATIS DAN SELF-ESTEEM SISWA MELALUI PEMBELAJARAN PENEMUAN TERBIMBING

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

Rahmi Julita, 2016

PENINGKATAN KEMAMPUAN PEMECAHAN MASALAH, KOMUNIKASI MATEMATIS DAN SELF-ESTEEM SISWA MELALUI PEMBELAJARAN PENEMUAN TERBIMBING

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu