

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

PERNYATAAN

ABSTRAK	i
KATA PENGANTAR	ii
UCAPAN TERIMA KASIH	iii
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN	xiv

BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Batasan Masalah	7
C. Rumusan Masalah	7
D. Tujuan Penelitian	8
E. Manfaat Penelitian	8
F. Definisi Operasional	9

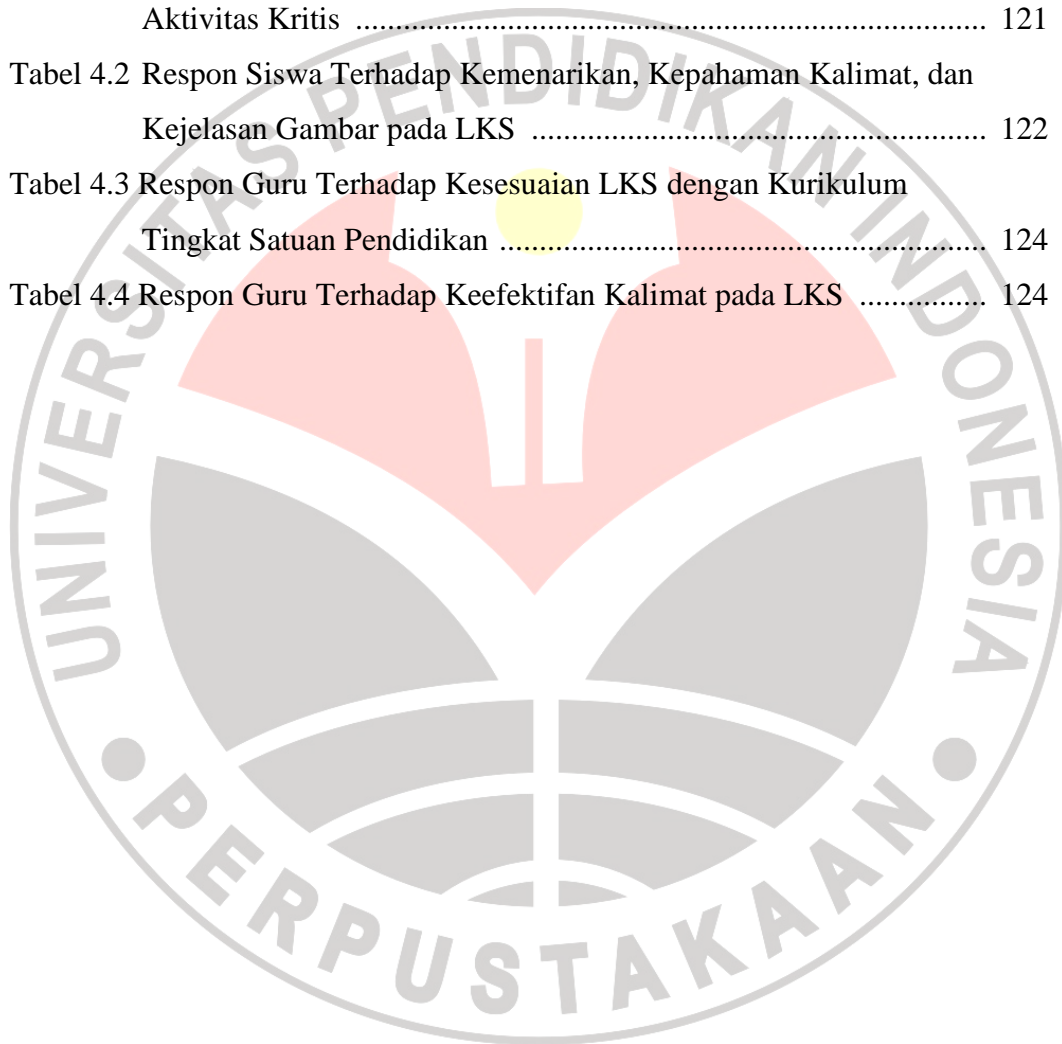
BAB II KAJIAN PUSTAKA	10
A. Bahan Ajar	10
B. Matematika	17
C. Pembelajaran Matematika.....	21
D. Aktivitas Kritis Siswa	22

BAB III METODE PENELITIAN	27
A. Metode Penelitian	27
B. Subyek Penelitian	30
C. Instrumen Penelitian	30
D. Prosedur Penelitian	31

E. Teknik Pengumpulan Data	33
F. Teknik Analisis Data	34
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	38
A. Hasil Penelitian dan Pembahasan Lembar Kegiatan Siswa (LKS) 1	38
B. Hasil Penelitian dan Pembahasan Lembar Kegiatan Siswa (LKS) 2	54
C. Hasil Penelitian dan Pembahasan Lembar Kegiatan Siswa (LKS) 3	68
D. Hasil Penelitian dan Pembahasan Lembar Kegiatan Siswa (LKS) 4	80
E. Hasil Penelitian dan Pembahasan Lembar Kegiatan Siswa (LKS) 5	91
F. Hasil Penelitian dan Pembahasan Lembar Kegiatan Siswa (LKS) 6	108
G. Hasil Respon Siswa dan Guru Terhadap LKS yang Berbasis Aktivitas Kritis Siswa	121
H. Hasil Wawancara Terhadap Guru dan Siswa	125
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	128
A. Kesimpulan	128
B. Temuan Lain	128
C. Saran	129
DAFTAR PUSTAKA	131
LAMPIRAN	134
DAFTAR RIWAYAT HIDUP	345

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Skor Kategori Skala Likert	35
Tabel 3.2 Tafsiran Persentase Respon Siswa	36
Tabel 3.3 Skor Angket Tanggapan/Respon Guru	37
Tabel 4.1 Respon Siswa Terhadap Kelayakan LKS Sebagai Stimulus	
Aktivitas Kritis	121
Tabel 4.2 Respon Siswa Terhadap Kemenarikan, Kepahaman Kalimat, dan Kejelasan Gambar pada LKS	122
Tabel 4.3 Respon Guru Terhadap Kesesuaian LKS dengan Kurikulum Tingkat Satuan Pendidikan	124
Tabel 4.4 Respon Guru Terhadap Keefektifan Kalimat pada LKS	124



DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Metode Penelitian Desain	28
-------------------------------------------	----

Gambar Hasil Jawaban pada LKS 1

Gambar 4a.1 Jawaban siswa terhadap tugas 1.a	41
Gambar 4a.2 Jawaban tugas 1.b yang tepat	41
Gambar 4a.3 Jawaban tugas 1.b yang tidak tepat	41
Gambar 4a.4 Jawaban siswa terhadap tugas 1.c	42
Gambar 4a.5 Jawaban siswa terhadap tugas 1.d	43
Gambar 4a.6 Jawaban siswa terhadap tugas 1.e	43
Gambar 4a.7 Jawaban siswa terhadap tugas 1.f	44
Gambar 4a.8 Jawaban siswa terhadap tugas 1.f dengan cara yang berbeda ...	44
Gambar 4a.9 Jawaban siswa terhadap tugas 1.f yang tidak tepat	44
Gambar 4a.10 Jawaban siswa terhadap tugas 2.a	45
Gambar 4a.11 Jawaban siswa terhadap tugas 2.b dan 2.c	46
Gambar 4a.12 Jawaban siswa terhadap tugas 2.d	46
Gambar 4a.13 Jawaban siswa terhadap tugas 3	47
Gambar 4a.14 Jawaban tugas 3 dari kelompok lain	47
Gambar 4a.15 Jawaban tugas 3 dari kelompok lainnya	47
Gambar 4a.16 Jawaban siswa terhadap tugas 4	49
Gambar 4a.17 Jawaban siswa terhadap tugas 4 dari kelompok lain	50
Gambar 4a.18 Jawaban siswa terhadap tugas 4 dari kelompok lain	50
Gambar 4a.19 Jawaban siswa terhadap tugas 5	52
Gambar 4a.20 Jawaban tugas 5 dari kelompok lain	52

Gambar Hasil Jawaban pada LKS 2

Gambar 4b.1 Jawaban siswa terhadap tugas 1.a	57
Gambar 4b.2 Jawaban siswa dari kelompok lain terhadap tugas 1.a	57
Gambar 4b.3 Jawaban siswa terhadap tugas 1.b	57
Gambar 4b.4 Jawaban siswa dari kelompok lain terhadap tugas 1.b	57

Gambar 4b.5 Jawaban siswa terhadap tugas 1.c	58
Gambar 4b.6 Jawaban siswa dari kelompok lain terhadap tugas 1.c	58
Gambar 4b.7 Jawaban siswa dari kelompok lainnya terhadap tugas 1.c	58
Gambar 4b.8 Jawaban tugas 1.f yang tidak tepat	59
Gambar 4b.9 Jawaban tugas 1.f yang tepat	59
Gambar 4b.10 Jawaban tugas 2 yang tidak tepat	60
Gambar 4b.11 Jawaban tugas 2 yang tepat	61
Gambar 4b.12 Jawaban tugas 3.b yang tidak tepat	62
Gambar 4b.13 Jawaban tugas 3.b yang tepat	62
Gambar 4b.14 Jawaban siswa terhadap tugas 4.a	64
Gambar 4b.15 Jawaban siswa terhadap tugas 4.b	64
Gambar 4b.16 Jawaban tugas 4.a yang tidak tepat	64
Gambar 4b.17 Jawaban tugas 4.b yang tidak tepat	65
Gambar 4b.18 Jawaban siswa terhadap tugas 5.a	66
Gambar 4b.19 Jawaban siswa terhadap tugas 5.b	66
Gambar 4b.20 Jawaban tugas 5.b yang tidak tepat	66

Gambar Hasil Jawaban pada LKS 3

Gambar 4c.1 Jawaban siswa terhadap tugas 1.a	71
Gambar 4c.2 Jawaban siswa dari kelompok lain terhadap tugas 1.a	71
Gambar 4c.3 Jawaban siswa terhadap tugas 1.b	71
Gambar 4c.4 Jawaban siswa terhadap tugas 1.c	71
Gambar 4c.5 Jawaban siswa terhadap tugas 1.c dari kelompok lain	71
Gambar 4c.6 Jawaban siswa terhadap tugas 2	73
Gambar 4c.7 Jawaban siswa terhadap tugas 3.a	74
Gambar 4c.8 Jawaban tugas 3.a yang tepat	75
Gambar 4c.9 Jawaban tugas 4.a yang tepat	76
Gambar 4c.10 Jawaban tugas 4.a yang tidak tepat.....	76
Gambar 4c.11 Jawaban siswa terhadap tugas 4.b	76
Gambar 4c.12 Jawaban tugas 4.b dari kelompok lain	76
Gambar 4c.13 Jawaban siswa terhadap tugas 5.a	78

Gambar 4c.14 Jawaban tugas 5.b yang tidak tepat	78
Gambar 4c.15 Jawaban tugas 5.b yang tepat	78

Gambar Hasil Jawaban pada LKS 4

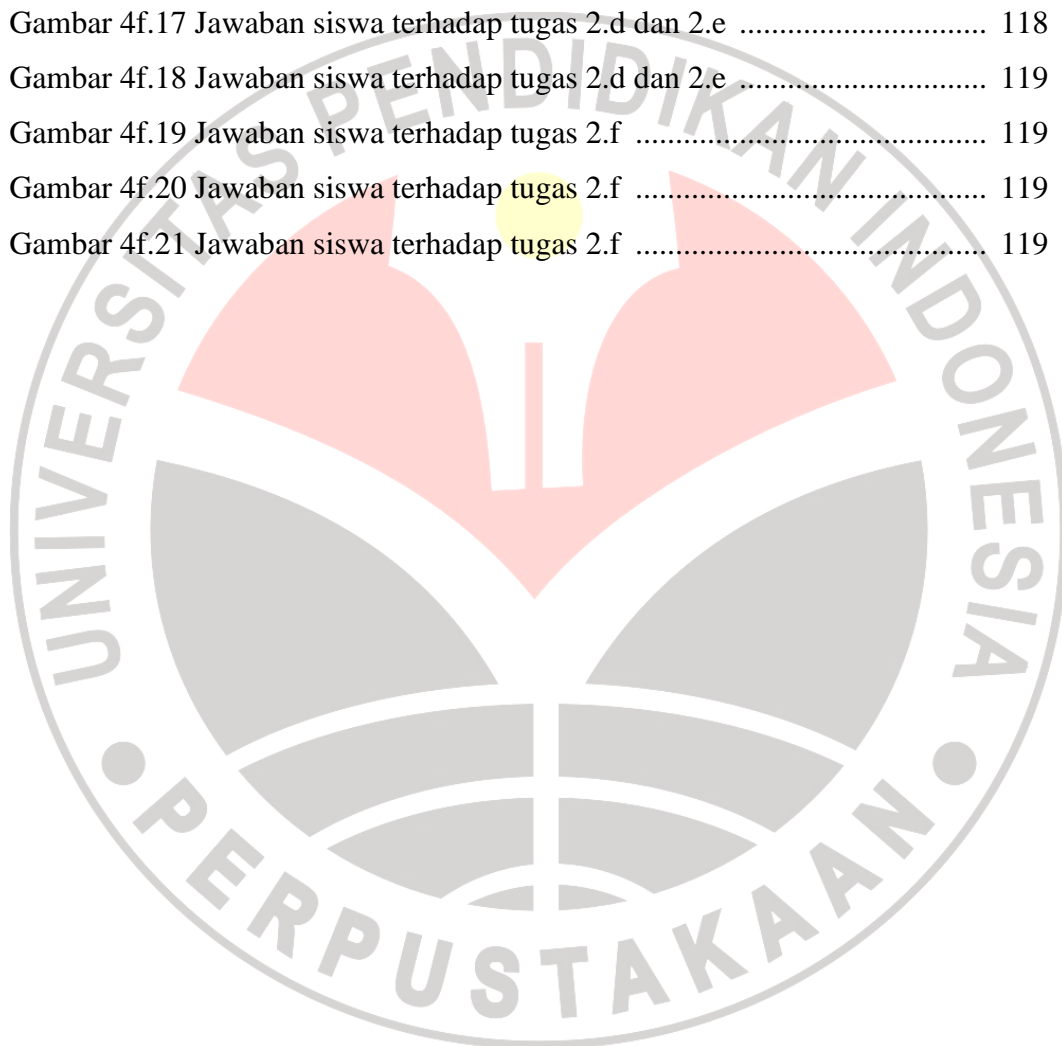
Gambar 4d.1 Jawaban siswa terhadap tugas 1.b	83
Gambar 4d.2 Jawaban tugas 1.b dari kelompok lain	83
Gambar 4d.3 Jawaban tugas 1.b dari kelompok lainnya	84
Gambar 4d.4 Jawaban siswa terhadap tugas 1.c	84
Gambar 4d.5 Jawaban tugas 1.c dari kelompok lain	84
Gambar 4d.6 Jawaban siswa terhadap tugas 1.d	85
Gambar 4d.7 Jawaban tugas 1.d dari kelompok lain	85
Gambar 4d.8 Jawaban siswa terhadap tugas 2	85
Gambar 4d.9 Jawaban siswa terhadap tugas 2	86
Gambar 4d.10 Jawaban siswa terhadap tugas 3.b	87
Gambar 4d.11 Jawaban siswa terhadap tugas 3.b	87
Gambar 4d.12 Jawaban siswa terhadap tugas 3.b	87
Gambar 4d.13 Jawaban siswa terhadap tugas 3.c	88
Gambar 4d.14 Jawaban siswa terhadap tugas 3.c	88
Gambar 4d.15 Jawaban siswa terhadap tugas 3.d	88
Gambar 4d.16 Jawaban siswa terhadap tugas 4	89
Gambar 4d.17 Jawaban siswa terhadap tugas 4	89

Gambar Hasil Jawaban pada LKS 5

Gambar 4e.1 Jawaban siswa terhadap tugas 1.a	94
Gambar 4e.2 Jawaban siswa terhadap tugas 1.a	94
Gambar 4e.3 Jawaban siswa terhadap tugas 1.b	95
Gambar 4e.4 Jawaban siswa terhadap tugas 1.b	95
Gambar 4e.5 Jawaban siswa terhadap tugas 1.b	96
Gambar 4e.6 Jawaban siswa terhadap tugas 1.c	96
Gambar 4e.7 Jawaban siswa terhadap tugas 1.c	97
Gambar 4e.8 Jawaban siswa terhadap tugas 1.c	97

Gambar 4e.9 Jawaban siswa terhadap tugas 1.d	97
Gambar 4e.10 Jawaban siswa terhadap tugas 1.d	97
Gambar 4e.11 Jawaban siswa terhadap tugas 2	98
Gambar 4e.12 Jawaban siswa terhadap tugas 2	99
Gambar 4e.13 Jawaban tugas 2 yang tidak tepat	99
Gambar 4e.14 Jawaban tugas 2 yang tidak tepat	100
Gambar 4e.15 Jawaban siswa terhadap tugas 3.a	101
Gambar 4e.16 Jawaban siswa terhadap tugas 3.b	101
Gambar 4e.17 Jawaban siswa terhadap tugas 3.b	102
Gambar 4e.18 Jawaban siswa terhadap tugas 3.b	102
Gambar 4e.19 Jawaban siswa terhadap tugas 3.c	103
Gambar 4e.20 Jawaban siswa terhadap tugas 3.c	103
Gambar 4e.21 Jawaban siswa terhadap tugas 3.c	103
Gambar 4e.22 Jawaban siswa terhadap tugas 3.d	104
Gambar 4e.23 Jawaban siswa terhadap tugas 3.d	104
Gambar 4e.24 Jawaban siswa terhadap tugas 3.d	104
Gambar 4e.25 Jawaban siswa terhadap tugas 4	105
Gambar 4e.26 Jawaban siswa terhadap tugas 4	106
Gambar 4e.27 Jawaban tugas 4 yang tidak tepat	106
 Gambar Hasil Jawaban pada LKS 6	
Gambar 4f.1 Jawaban siswa terhadap tugas 1.a	111
Gambar 4f.2 Jawaban siswa terhadap tugas 1.a	111
Gambar 4f.3 Jawaban siswa terhadap tugas 1.b	111
Gambar 4f.4 Jawaban siswa terhadap tugas 1.b	111
Gambar 4f.5 Jawaban siswa terhadap tugas 1.c	112
Gambar 4f.6 Jawaban siswa terhadap tugas 1.c	113
Gambar 4f.7 Jawaban siswa terhadap tugas 1.d dan 1.e	114
Gambar 4f.8 Jawaban siswa terhadap tugas 1.d dan 1.e	114
Gambar 4f.9 Jawaban siswa terhadap tugas 1.f	115
Gambar 4f.10 Jawaban siswa terhadap tugas 1.f	115

Gambar 4f.11 Jawaban siswa terhadap tugas 1.f	115
Gambar 4f.12 Jawaban siswa terhadap tugas 2.a	116
Gambar 4f.13 Jawaban siswa terhadap tugas 2.a	117
Gambar 4f.14 Jawaban siswa terhadap tugas 2.b	117
Gambar 4f.15 Jawaban siswa terhadap tugas 2.c	117
Gambar 4f.16 Jawaban siswa terhadap tugas 2.c	118
Gambar 4f.17 Jawaban siswa terhadap tugas 2.d dan 2.e	118
Gambar 4f.18 Jawaban siswa terhadap tugas 2.d dan 2.e	119
Gambar 4f.19 Jawaban siswa terhadap tugas 2.f	119
Gambar 4f.20 Jawaban siswa terhadap tugas 2.f	119
Gambar 4f.21 Jawaban siswa terhadap tugas 2.f	119



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran A.1 Rencana Pelaksanaan Pembelajaran (RPP) Berbasis Aktivitas Kritis Siswa SMP	135
Lampiran A.2 Lembar Kegiatan Siswa Berbasis Aktivitas Kritis Siswa SMP	167
Lampiran A.3 Lembar Kegiatan Siswa Berbasis Aktivitas Kritis Siswa SMP Setelah Direvisi	193
Lampiran A.4 Foto-Foto kegiatan Pembelajaran di Kelas VIII C SMP Negeri 1 Cimahi	220
Lampiran B.1 Kisi-Kisi Soal dan Jawaban Lembar Kegiatan Siswa (LKS) ...	223
Lampiran B.2 Kisi-Kisi Angket	273
Lampiran B.3 Format Angket	274
Lampiran B.4 Format Lembar Observasi Pembelajaran	278
Lampiran C.1 Hasil Diskusi Siswa Terhadap LKS	288
Lampiran C.2 Hasil Angket	317
Lampiran C.3 Hasil Observasi Pembelajaran	324
Lampiran D.1 Surat Izin Penelitian.....	343
Lampiran D.2 Surat Keterangan Melakukan Penelitian	344