

DAFTAR ISI

Halaman

LEMBAR PENGESAHAN	
PERNYATAAN	
KATA PENGANTAR	i
UCAPAN TERIMA KASIH	iii
ABSTRAK	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GRAFIK	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	7
1.3 Batasan Masalah	7
1.4 Tujuan Penelitian	8
1.5 Manfaat Penelitian	8
1.6 Definisi Operasional	9
BAB II LANDASAN TEORI	
2.1 Strategi Pembelajaran	10
2.2 Strategi Pembelajaran Kooperatif	11
2.3 Strategi Pembelajaran <i>Student Team Heroic Leadership</i>	14
2.4 Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis Siswa	18
2.5 Teori Belajar yang Mendukung	19
a. Teori <i>Operant Conditioning</i>	19

b. Teori Gagne	20
2.6 Hipotesis Penelitian	24
BAB III METODE PENELITIAN	
3.1 Metode dan Desain Penelitian	25
3.2 Populasi dan Sampel	26
3.3 Instrumen Penelitian	26
3.3.1 Tes Tertulis	27
a. Validitas	28
b. Reliabilitas	30
c. Daya Pembeda	31
d. Indeks Kesukaran	33
3.3.2 Angket	34
3.3.3 Lembar Observasi	35
3.4 Teknik Pengolahan Data	35
3.4.1 Analisis Data Kuantitatif	35
3.4.2 Analisis Data Kualitatif	40
a. Angket Siswa	40
b. Lembar Observasi	42
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	
4.1 Hasil Penelitian	44
4.1.1 Analisis Data Hasil Tes	44
a. Analisis Data <i>Pretest</i>	44
1) Uji Normalitas	46
2) Uji Kesamaan Dua Rata-Rata	50
b. Analisis Data <i>Posttest</i>	51

1) Uji Normalitas	53
2) Uji Kesamaan Dua Rata-Rata	56
c. Analisis Nilai Indeks Gain	58
4.1.2 Analisis Hasil Angket Siswa	59
a. Sikap Siswa terhadap Matematika dan Pembelajarannya ...	60
b. Sikap Siswa terhadap Strategi Pembelajaran <i>Student Team Heroic Leadership</i> untuk Meningkatkan Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis Siswa	63
4.1.3 Hasil Observasi Pelaksanaan Strategi Pembelajaran <i>Student Team Heroic Leadership</i>	66
a. Hasil observasi terhadap aktivitas guru	66
b. Hasil observasi terhadap aktivitas siswa	66
a) Pantang Menyerah	67
b) Jujur	68
c) Memotivasi	70
d) Saling Menolong	71
4.2 Pembahasan Hasil Penelitian	73
4.2.1 Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis Siswa	73
4.2.2 Sikap Siswa terhadap Strategi Pembelajaran <i>Student Team Heroic Leadership</i>	79
4.2.3 Deskripsi Pelaksanaan Strategi Pembelajaran <i>Student Team Heroic Leadership</i>	79
4.2.4 Deskripsi Pelaksanaan Model Pembelajaran Biasa	81
 BAB V KESIMPULAN DAN REKOMENDASI	
5.1 Kesimpulan	82
5.2 Rekomendasi	83
DAFTAR PUSTAKA	84

LAMPIRAN 87

DAFTAR RIWAYAT HIDUP 201



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Langkah-Langkah Model Pembelajaran Kooperatif	13
Tabel 2.2 Indikator Sikap Kepahlawanan	15
Tabel 2.3 Sembilan Rangkaian Pembelajaran menurut Gagne	22
Tabel 3.1 Acuan Pemberian Skor Pemecahan Masalah	27
Tabel 3.2 Validitas Butir Soal	29
Tabel 3.3 Varians Tiap Butir Soal	31
Tabel 3.4 Daya Pembeda Tiap Butir Soal	33
Tabel 3.5 Indeks Kesukaran Tiap Butir Soal	34
Tabel 4.1 Deskripsi Statistik Data <i>Pretest</i> Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol	44
Tabel 4.2 Hasil Uji Normalitas Data <i>Pretest</i> Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol	47
Tabel 4.3 Uji Kesamaan Dua Rata-Rata Data <i>Pretest</i> Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol	50
Tabel 4.4 Deskripsi Statistik Data <i>Posttest</i> Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol	51
Tabel 4.5 Hasil Uji Normalitas Data <i>Posttest</i> Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol	53
Tabel 4.6 Uji Kesamaan Dua Rata-Rata Data <i>Posttest</i> Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol	56
Tabel 4.10 Sikap Siswa terhadap Matematika dan Pembelajarannya	61
Tabel 4.11 Sikap Siswa terhadap Strategi Pembelajaran dan Kemampuan Pemecahan Masalah	64
Tabel 4.12 Hasil Observasi dalam Aspek Pantang Menyerah	67
Tabel 4.13 Hasil Observasi dalam Aspek Jujur	69

Tabel 4.14 Hasil Observasi dalam Aspek Memotivasi	76
Tabel 4.15 Hasil Observasi dalam Aspek Saling Menolong	72
Tabel 4.16 Banyaknya Siswa Kelas Eksperimen yang Melakukan Langkah Pemecahan Masalah dengan Benar	74
Tabel B.1 Kunci Jawaban <i>Pretest</i>	120
Tabel B.2 Kunci Jawaban <i>Posttest</i>	124
Tabel B.3 Acuan Pemberian Skor Pemecahan Masalah	126
Tabel C.1 Data Hasil Uji Coba Tes	131
Tabel C.2 Data Skor Soal Nomor 1	132
Tabel C.3 Data Skor Soal Nomor 2	133
Tabel C.4 Data Skor Soal Nomor 3	135
Tabel C.5 Data Skor Soal Nomor 4	136
Tabel C.6 Data Skor Soal Nomor 5	137
Tabel C.7 Varians dari Setiap Butir Soal	139
Tabel C.8 Varians dari Skor Total	139
Tabel C.9 Data Skor Tiap Soal dari Siswa Unggul maupun Asor	141
Tabel C.10 Daya Pembeda Tiap Butir Soal	142
Tabel C.11 Data Skor dalam Perhitungan Indeks Kesukaran	143
Tabel C.12 Indeks Kesukaran Tiap Butir Soal	144
Tabel D.1 Skor Tes Kelas Kontrol	146
Tabel D.2 Skor Tes Kelas Eksperimen	146
Tabel D.3 Data Indeks Gain Kelas Eksperimen	153
Tabel D.4 Data Hasil Angket	154
Tabel D.5 Sifat, Frekuensi, dan Persentase Tiap Pernyataan dalam Angket	156
Tabel D.6 Presentase Respons Siswa terhadap Pernyataan dalam Angket	157

Tabel D.7 Data hasil Observasi Strategi Pembelajaran *Student Team Heroic*

Leadership 159

Tabel D.8 Data Hasil Observasi Penilaian Aspek *Heroic Leadership*

Pemecahan Masalah Matematis Siswa 160



DAFTAR GRAFIK

Grafik 4.1 Data <i>Pretest</i> Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol	45
Grafik 4.2 Data <i>Posttest</i> Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol	52



DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN A	PERANGKAT PEMBELAJARAN	
	A.1 RPP Kelas Eksperimen	89
	A.2 RPP Kelas Kontrol	98
	A. 3 Lembar Kerja Siswa (LKS)	107
LAMPIRAN B	INSTRUMEN PENELITIAN	
	B.1 Soal Pretes	118
	B.2 Kunci Jawaban Pretes	120
	B.3 Soal Postes	122
	B.4 Kunci Jawaban Postes	124
	B.5 Acuan Pemberian Skor	126
	B.6 Angket Siswa	127
	B.7 Lembar Observasi	128
LAMPIRAN C	PENGOLAHAN DATA UJI COBA TES	
	C.1 Data Hasil Uji Coba Tes	131
	C.2 Analisis Validitas	132
	C.3 Analisis Reliabilitas	139
	C.4 Analisis Daya Pembeda	141
	C.5 Analisis Indeks Kesukaran	143
LAMPIRAN D	DATA HASIL PENELITIAN	
	D.1 Data Hasil Pretes dan Postes	146
	D.2 Analisis SPSS Data Pretes	147
	D.3 Analisis SPSS Data Postes	150
	D.4 Data Indeks Gain Kelas Eksperimen	153
	D.5 Data Hasil Angket	154

	D.6 Data Hasil Observasi	160
LAMPIRAN E	CONTOH HASIL INSTRUMEN	
	E.1 Contoh Jawaban Pretes Kelas Kontrol	162
	E.2 Contoh Jawaban Pretes Kelas Eksperimen	165
	E.3 Contoh Jawaban Postes Kelas Kontrol	167
	E.4 Contoh Jawaban Postes Kelas Eksperimen	172
	E.5 Contoh Jawaban LKS	175
	E.6 Hasil Lembar Observasi	184
	E.7 Contoh Hasil Angket Siswa	190
LAMPIRAN F	FOTO-FOTO PENELITIAN	191
LAMPIRAN G	SURAT-SURAT PENELITIAN	195

