

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	
PERNYATAAN KEASLIAN KARYA TUGAS AKHIR	
PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING TUGAS AKHIR	
PERSETUJUAN TIM PENGUJI TUGAS AKHIR	
ABSTRACT	1
ABSTRAK	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
DAFTAR GRAFIK.....	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi Masalah.....	6
1.3 Batasan Masalah.....	6
1.4 Perumusan Masalah.....	7
1.5 Tujuan Penelitian	7
1.6 Manfaat Penelitian	8
1.7 Sistematika Pembahasan	8
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	10
2.1 Pembelajaran Kooperatif Metode Think Pair Share (TPS).....	10
2.2 Pemahaman Konsep Matematika.....	14

2.3	Kemampuan Menyelesaikan Masalah.....	16
2.4	Kepercayaan Diri dalam Berkomunikasi di Depan Kelas.....	18
2.5	Penelitian Terdahulu.....	21
2.6	Kerangka Berpikir	24
2.7	Hipotesis	25
BAB III METODOLOGI PENELITIAN		27
3.1	Rancangan Penelitian.....	27
3.1.1	Pendekatan Penelitian	27
3.1.2	Desain Penelitian.....	27
3.2	Tempat, Waktu, dan Subyek Penelitian.....	33
3.2.1	Tempat Penelitian.....	33
3.2.2	Waktu Penelitian	33
3.2.3	Subjek Penelitian.....	34
3.3	Populasi dan Sampel	34
3.4	Prosedur Penelitian	35
3.5	Teknik dan Instrumen Pengumpulan Data	37
3.5.1	Teknik Pengumpulan Data.....	37
3.5.2	Instrumen Pengumpulan Data.....	38
3.5.3	Perhitungan Validitas dan Reliabilitas	40
3.6	Teknik Analisis Data	44
3.6.1	Uji Normalitas	45
3.6.2	Uji Homogenitas Varians	45
3.6.3	Uji Hipotesis	45
3.7	Rumusan Hipotesis.....	46
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		53
4.1	Uji Ulang Validitas dan Reliabilitas Data Penelitian.....	53

4.1.1	Kemampuan Pemahaman Konsep Pecahan	53
4.1.2	Kemampuan Memecahkan Masalah	55
4.1.3	Kemampuan Berkomunikasi di Depan Kelas	57
4.2	Hasil Penelitian	59
4.2.1	Deskripsi Data	59
4.2.2	Pengujian Persyaratan Analisis	64
4.2.3	Pengujian Hipotesis	69
4.3	Pembahasan	77
4.3.1	Kemampuan pemahaman konsep pecahan persen	77
4.3.2	Kemampuan menyelesaikan masalah pecahan persen	79
4.3.3	Kepercayaan diri dalam berkomunikasi di depan kelas	81
4.4	Keterbatasan Penelitian	83
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		85
5.1	Kesimpulan	85
5.2	Implikasi	86
5.3	Saran	87
DAFTAR REFERENSI		88
LAMPIRAN		

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 3.1 <i>Design Pretest – Posttest Control Group</i>	31
Tabel 3.2 <i>Posttest Only Control Design</i>	32
Tabel 3.3 Rencana Pembelajaran Kelompok Kontrol dan Eksperimen	36
Tabel 3.4 Pengembangan Instrumen Soal Pemahaman Konsep	38
Tabel 3.5 Pengembangan Rubrik Kemampuan Memecahkan Masalah	39
Tabel 3.6 Pengembangan Instrumen Kepercayaan Diri Berkomunikasi	40
Tabel 3.7 Validitas Instrumen Pemahaman Konsep	41
Tabel 3.8 Validitas Instrumen Pemecahan Masalah	42
Tabel 3.9 Validitas Instrumen Keberanian Menyampaikan Pendapat	42
Tabel 3.10 Validitas Instrumen Penggunaan Bahasa Dalam Berkomunikasi	42
Tabel 3.11 Uji Reliabilitas Instrumen Penelitian	44
Tabel 4.1 Validitas Pretest Pemahaman Konsep Lengkap	54
Tabel 4.2 Validitas Pretest Pemahaman Konsep Setelah Item Digugurkan	54
Tabel 4.3 Validitas Posttest Pemahaman Konsep	55
Tabel 4.4 Validitas Pretest Pemecahan Masalah Lengkap	55
Tabel 4.5 Validitas Pretest Pemecahan Masalah Setelah Item Digugurkan	56
Tabel 4.6 Validitas Posttest Pemecahan Masalah	56
Tabel 4.7 Validitas Keberanian Berpendapat Lengkap	57
Tabel 4.8 Validitas Keberanian Berpendapat Setelah Item Digugurkan	58
Tabel 4.9 Validitas Kemampuan Menggunakan Bahasa	58
Tabel 4.10 Hasil Pretest Kemampuan Pemahaman Konsep	59
Tabel 4.11 Hasil Posttest Kemampuan Pemahaman Konsep	59
Tabel 4.12 N Gain Kemampuan Pemahaman Konsep	60

Tabel 4.13 Hasil Pretest Kemampuan Pemecahan Masalah	60
Tabel 4.14 Hasil Posttest Kemampuan Pemecahan Masalah	61
Tabel 4.15 N Gain Kemampuan Pemecahan Masalah	62
Tabel 4.16 Hasil Kuesioner Keberanian Menyampaikan Pendapat	62
Tabel 4.17 Hasil Kuisoneer Kemampuan Penggunaan Bahasa	63



DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Kerangka Berpikir	24
Gambar 3.1 Prosedur Penelitian	35
Gambar 4.1 Uji Normalitas Kemampuan Awal Pemahaman Konsep	64
Gambar 4.2 Uji Normalitas Kemampuan Akhir Pemahaman Konsep	65
Gambar 4.3 Uji Normalitas Kemampuan Awal Pemecahan Masalah	65
Gambar 4.4 Uji Normalitas Kemampuan Akhir Pemecahan Masalah	65
Gambar 4.5 Uji Normalitas Keberanian Menyampaikan Pendapat	66
Gambar 4.6 Uji Normalitas Kemampuan Menggunakan Bahasa	66
Gambar 4.7 Uji Homogenitas Kemampuan Awal Pemahaman Konsep	67
Gambar 4.8 Uji Homogenitas Kemampuan Akhir Pemahaman Konsep	67
Gambar 4.9 Uji Homogenitas Kemampuan Awal Pemecahan Masalah	68
Gambar 4.10 Uji Homogenitas Kemampuan Akhir Pemecahan Masalah	68
Gambar 4.11 Uji Homogenitas Keberanian Menyampaikan Pendapat	69
Gambar 4.12 Uji Homogenitas Kemampuan Menggunakan Bahasa	69
Gambar 4.13 Uji Hipotesis Kemampuan Awal Pemahaman Konsep	71
Gambar 4.14 Uji Hipotesis Kemampuan Akhir Pemahaman Konsep	72
Gambar 4.15 Uji Hipotesis Kemampuan Awal Pemecahan Masalah	73
Gambar 4.16 Uji Hipotesis Kemampuan Akhir Pemecahan Masalah	74
Gambar 4.17 Uji Hipotesis Keberanian Menyampaikan Pendapat	75
Gambar 4.18 Uji Hipotesis Kemampuan Menggunakan Bahasa	76

DAFTAR GRAFIK

	Halaman
Grafik 4.1 Hasil Posttest Kemampuan Pemahaman Konsep	59
Grafik 4.2 Hasil Posttest Kemampuan Pemecahan Masalah	61
Grafik 4.3 Hasil Kuesioner Keberanian Menyampaikan Pendapat	62
Grafik 4.4 Hasil Kuesioner Kemampuan Menggunakan Bahasa	63



DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran A : Instrumen Penelitian	
Instrumen Kemampuan Pemahaman Konsep	A-01
Instrumen Kemampuan Memecahkan Masalah	A-06
Kuesioner Kepercayaan Diri Berkomunikasi di Depan Kelas	A-10
Lampiran B : Rencana Pelaksanaan Pembelajaran	
Rencana Pelaksanaan Pembelajaran Kelompok Kontrol	B-01
Rencana Pelaksanaan Pembelajaran Kelompok Eksperimen	B-07
Lampiran C : Validitas Dan Reliabilitas Instrumen	
Uji Validitas Instrumen Pemahaman Konsep	C-01
Uji Validitas Instrumen Pemecahan Masalah	C-02
Uji Validitas Instrumen Keberanian Berpendapat	C-03
Uji Validitas Instrumen Kemampuan Menggunakan Bahasa	C-04
Lampiran D : Data Hasil Penelitian	
Data Kemampuan Pemahaman Konsep	D-01
N Gain Kemampuan Pemahaman Konsep	D-07
Data Kemampuan Pemecahan Masalah	D-09
N Gain Kemampuan Pemecahan Masalah	D-15
Data Keberanian Menyampaikan Pendapat	D-17
Data Kemampuan Menggunakan Bahasa	D-20
Lampiran E : Uji Asumsi	
Hasil <i>output</i> SPSS Uji Normalitas	E-01
Hasil <i>output</i> SPSS Uji Homogenitas	E-07
Hasil <i>output</i> SPSS Uji Asumsi Ulang Dengan Hapus Outlier	E-09

Hasil output SPSS Uji Asumsi Ulang Dengan Transformasi Ln	E-11
Lampiran F : Uji Hipotesis	
Hasil <i>output SPSS</i> Uji Hipotesis Kemampuan Pemahaman Konsep	F-01
Hasil <i>output SPSS</i> Uji Hipotesis Kemampuan Memecahkan Masalah .	F-02
Hasil <i>output SPSS</i> Uji Hipotesis Keberanian Menyampaikan Pendapat	F-03
Hasil <i>output SPSS</i> Uji Hipotesis Kemampuan Menggunakan Bahasa .	F-04
Lampiran G : Surat Pernyataan Izin Unggah Repositori	G-01
Lampiran H : Turnitin < 25%	H-01
Lampiran I : Surat Ijin Penelitian dan Publikasi	I-01
Lampiran J : Riwayat Hidup Penulis	J-01

