DAFTAR ISI

	Halaman
Lembar Pengesahan	*i*
Riwayat Hidup	*ii*
Abstrak	*iii*
Kata Pengantar	*iv*
Daftar Isi	*v*
Daftar Tabel	*ix*
Daftar Gambar	*xi*
Daftar Lampiran	*xii*
BAB I PENDAHULUAN	**1**
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Identifikasi Masalah	6
1.3 Batasan Masalah	6
1.4 Rumusan Masalah	6
1.5 Tujuan Penelitian	7
1.6 Manfaat Penelitian	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	**8**
2.1 Kerangka Teoritis	8
2.1.1 Belajar dan Pembelajaran Matematika	8
2.1.2 Hasil Belajar Matematika	11
2.1.3 Model Pembelajaran	13
2.1.4 Model Pembelajaran Kooperatif	14
2.1.5 Model Pembelajaran Kooperatif Tipe Group Investigation	19
2.1.5.1 Langkah-langkah Model Pembelajaran Kooperatif Tipe Group Investigation	24
2.1.5.2 Teori Belajar yang Relevan	27
2.2 Materi Bilangan Pecahan	29
2.2.1 Pengertian Pecahan	29
2.2.2 Pecahan Senilai dan Membandingkan Dua Pecahan	30
2.2.3 Pecahan Campuran dan Pecahan Senilai	30

2.2.4 Persen dan Permil 31
2.2.5 Operasi Hitung Bilangan Pecahan 31
2.2.5.1 Penjumlahan dan Pengurangan Pecahan 31
2.2.5.2 Perkalian dan Pembagian Pecahan 31
2.3 Penelitian Yang Relevan 32
2.4 Kerangka Konseptual 33
BAB III METODE PENELITIAN 35
3.1 Lokasi Penelitian 35
3.2 Subjek dan Objek Penelitian 35
3.2.1 Subjek Penelitian 35
3.2.2 Objek Penelitian 35
3.3 Jenis Penelitian 35
3.4 Prosedur Penelitian 35
3.4.1 Pelaksanaan Siklus I 36
3.4.1.1 Permasalahan 36
3.4.1.2 Alternatif Pemecahan I (Rencana Tindakan I) 37
3.4.1.3 Pelaksanaan Tindakan I 37
3.4.1.4 Observasi, Analisis Data dan Evaluasi 38
3.4.1.5 Refleksi I 39
3.4.1.4 Perencanaan Tindak Lanjut 40
3.4.2 Pelaksanaan Siklus II 40
3.4.2.1 Permasalahan 40
3.4.2.2 Alternatif Pemecahan II (Rencana Tindakan II) 40
3.4.2.3 Pelaksanaan Tindakan II 41
3.4.2.4 Observasi, Analisis Data dan Evaluasi 41
3.4.2.5 Refleksi II 42
3.5 Alat Pengumpul Data 42
3.5.1 Observasi 42
3.5.2 tes 44
3.6 Teknik Analisis Data 46
3.6.1 Analisis Hasil Observasi 46

3.6.2 Analisis Hasil Tes 46
3.7 Indikator Keberhasilan 48
BAB IV HASIL PENELTIAN DAN PEMBAHASAN 49
4.1 Hasil Penelitian 49
4.1.1 Siklus I 49
4.1.1.1 Permasalahan I 49
4.1.1.2 Alternatif Pemecahan Masalah I (Perencanaan Tindakan I) 51
4.1.1.3 Pelaksanaan Tindakan I 52
4.1.1.4 Observasi I 57
4.1.1.5 Analisis Data I 58
4.1.1.5.1 Analisis Data Hasil Observasi 58
4.1.1.5.2 Analisis Data Tes Hasil Belajar 59
4.1.1.6 Refleksi Tindakan Pembelajaran Siklus I 60
4.1.2 Siklus II 61
4.1.2.1 Permasalahan II 61
4.1.2.2 Alternatif Pemecahan Masalah II (Perencanaan Tindakan II) 61
4.1.2.3 Pelaksanaan Tindakan II 62
4.1.2.4 Observasi II 63
4.1.2.5 Analisis Data II 64
4.1.2.5.1 Analisis Data Hasil Observasi 64
4.1.2.5.2 Analisis Data Tes Hasil Belajar 64
4.1.2.6 Refleksi Tindakan Pembelajaran Siklus II 66
4.2 Pembahasan Hasil Penelitian 67
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN 70
5.1 Kesimpulan 70
5.2 Saran 70
DAFTAR PUSTAKA 71

DAFTAR TABEL

		Halaman
Tabel 2.1	Langkah-langkah Model Pembelajaran Kooperatif	19
Tabel 3.1	Tingkat Penguasaan Siswa	39
Tabel 3.2	Lembar Observasi Model Pembelajaran Kooperatif tipe *Group Investigation* Siklus I	46
Tabel 3.3	Tabel Kriteria Rata-rata Penilaian Observasi	49
Tabel 4.1	Tingkat Penguasaan Siswa Pada Tes Awal	50
Tabel 4.2	Nilai Terendah, Tertinggi, Rata-Rata Siswa Berdasarkan Nilai Tes Hasil Belajar Siswa I	58
Tabel 4.3	Tingkat Penguasaan Siswa Pada Tes Hasil Belajar I	59
Tabel 4.4	Tingkat Ketuntasan Hasil Belajar Siswa Siklus I	60
Tabel 4.5	Nilai Terendah, Tertinggi, Rata-Rata Siswa Berdasarkan Nilai Tes Hasil Belajar II	64
Tabel 4.6	Tingkat Penguasaan Siswa Pada Tes Hasil Belajar II	65
Tabel 4.7	Tingkat Ketuntasan Hasil Belajar Siswa Siklus II	66

DAFTAR GAMBAR

Halaman

Gambar 3.1 Alur Penelitian Tindakan Kelas 36

Gambar 4.1 Tingkat Penguasaan Siswa Kelas VII pada Tes Awal 50

Gambar 4.2 Tingkat Penguasaan Siswa Kelas VII pada Tes Hasil Belajar I 59

Gambar 4.3 Tingkat Penguasaan Siswa Kelas VII pada Tes Hasil Belajar II 65

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Rencana Pelaksanaan Pembelajaran (RPP) Siklus I	74
Lampiran 2. Rencana Pelaksanaan Pembelajaran (RPP) Siklus I	80
Lampiran 3. Rencana Pelaksanaan Pembelajaran (RPP) Siklus I	86
Lampiran 4. Rencana Pelaksanaan Pembelajaran (RPP) Siklus II	92
Lampiran 5. Rencana Pelaksanaan Pembelajaran (RPP) Siklus II	98
Lampiran 6. Lembar Aktivitas Siswa (LAS) 1	104
Lampiran 7. Lembar Aktivitas Siswa (LAS) 2	111
Lampiran 8. Lembar Aktivitas Siswa (LAS) 3	118
Lampiran 9. Lembar Aktivitas Siswa (LAS) 4	127
Lampiran 10. Lembar Aktivitas Siswa (LAS) 5	133
Lampiran 11. Alternatif Penyelesaian LAS 1	140
Lampiran 12. Alternatif Penyelesaian LAS 2	146
Lampiran 13. Alternatif Penyelesaian LAS 3	153
Lampiran 14. Alternatif Penyelesaian LAS 4	161
Lampiran 15. Alternatif Penyelesaian LAS 5	167
Lampiran 16. Kisi-kisi Tes Awal	174
Lampiran 17. Kisi-kisi Tes Hasil Belajar I	175
Lampiran 18. Kisi-kisi Tes Hasil Belajar II	176
Lampiran 19. Lembar Validasi Tes Awal	177
Lampiran 20. Lembar Validasi Tes Hasil Belajar I	180
Lampiran 21. Lembar Validasi Tes Hasil Belajar II	183
Lampiran 22. Tes Awal	186
Lampiran 23. Alternatif Penyelesaian Tes Awal	187
Lampiran 24. Tes Hasil Belajar I	189
Lampiran 25. Alternatif Penyelesaian Tes Hasil Belajar I	191
Lampiran 26. Tes Hasil Belajar II	196
Lampiran 27. Alternatif Penyelesaian Tes Hasil Belajar II	198
Lampiran 28. Pedoman Penskoran Tes Awal	202

Lampiran 29. Pedoman Penskoran Tes Hasil Belajar I 203
Lampiran 30. Pedoman Penskoran Tes Hasil Belajar II 205
Lampiran 31. Lembar Observasi Model Pembelajaran Kooperatif tipe *Group Investigation* untuk Guru Siklus I 206
Lampiran 32. Rekaptulasi Pembelajaran Observasi Untuk Guru Siklus I 215
Lampiran 33. Lembar Observasi Model Pembelajaran Kooperatif tipe *Group Investigation* untuk Guru Siklus II 217
Lampiran 34. Rekaptulasi Pembelajaran Observasi Untuk Guru Siklus II 223
Lampiran 35. Lembar Observasi Model Pembelajaran Kooperatif tipe *Group Investigation* untuk Siswa Siklus I 225
Lampiran 36. Rekaptulasi Pembelajaran Observasi Untuk Siswa Siklus I 231
Lampiran 37. Lembar Observasi Model Pembelajaran Kooperatif tipe *Group Investigation* untuk Siswa Siklus II 232
Lampiran 38. Rekaptulasi Pembelajaran Observasi Untuk Siswa Siklus II 236
Lampiran 39. Daftar Nama Siswa Kelas VII SMP Katolik Mariana Medan 237
Lampiran 40. Ketuntasan Belajar Siswa Pada Tes Awal 240
Lampiran 41. Tingkat Penguasaan Siswa Pada Tes Awal 281
Lampiran 42. Nama-Nama Kelompok Siklus I 242
Lampiran 43. Ketuntasan Belajar Siswa Pada Tes Hasil Belajar I 243
Lampiran 44. Tingkat Penguasaan Siswa Pada Tes Hasil Belajar I 245
Lampiran 45. Nama-Nama Kelompok Siklus II 247
Lampiran 46. Ketuntasan Belajar Siswa Pada Tes Hasil Belajar II 248
Lampiran 47. Tingkat Penguasaan Siswa Pada Tes Hasil Belajar I 250
Lampiran 48. Jadwal Kegiatan Penelitian 252
Lampiran 49. Dokumentasi Penelitian 253