

DAFTAR ISI

Lembar Pengesahan	
Lembar Pernyataan Orisinilitas	i
Lembar Persetujuan Publikasi	ii
Riwayat Hidup	iii
Abstrak	iv
Abstract	v
Kata Pengantar	vi
Daftar Isi	ix
Daftar Gambar	xii
Daftar Tabel	xiii
Daftar Lampiran	xiv
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2. Identifikasi Masalah	7
1.3. Pembatasan Masalah	7
1.4. Rumusan Masalah	7
1.5. Tujuan Penelitian	8
1.6. Manfaat Penelitian	8
1.7. Definisi Operasional	9
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1. Hakikat Belajar Matematika	10
2.2. Hakikat Pengembangan	11
2.3. Pengembangan Perangkat Pembelajaran	12
2.4. Macam-Macam Perangkat Pembelajaran	13
2.4.1 Lembar Kerja Siswa (LKS)	13
2.4.1.1. Pengertian LKS	13
2.4.1.2. Tujuan Penyusunan LKS	13
2.4.1.3. Manfaat Penyusunan LKS	14
2.4.1.4. Langkah-Langkah Penyusunan LKS	14
2.4.1.5 Ciri-ciri LKS Yang Baik	14

2.4.1.6 Keefektifan LKS	16
2.4.2. Rencana Pelaksanaan Pembelajaran (RPP)	19
2.4.3. Instrumen Pembelajaran	19
2.4.4. Bahan Ajar	20
2.4.5. Media Pembelajaran	21
2.4.6. Alat Pembelajaran	22
2.5. Pendekatan Matematika Realistik	22
2.5.1. Karakteristik Pendekatan Matematika Realistik	23
2.6. Pengembangan LKS berbasis Pendekatan Matematika Realistik	25
2.7. Hasil Belajar	28
2.7.1. Pengertian Hasil Belajar	28
2.7.2. Indikator Hasil Belajar	29
2.7.3. Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Hasil Belajar	29
2.8. Materi Pecahan	30
2.8.1. Pengertian Pecahan	30
2.8.2. Pecahan Senilai	30
2.8.3. Menyederhanakan Pecahan	31
2.9. Model Penelitian Pengembangan	32
2.10. Penelitian Relevan	33
2.11. Kerangka Berpikir	35
BAB III METODE PENELITIAN	37
3.1. Jenis Penelitian	37
3.2. Subjek dan Objek Penelitian	37
3.3. Lokasi Penelitian dan Waktu Penelitian	37
3.4. Desain Penelitian	37
3.5. Teknik Pengumpulan Data	38
3.6. Instrumen Penelitian	39
3.7. Teknik Analisis Data	40
a. Analisis Kevalidan	42
b. Analisis Kepraktisan	44
c. Analisis Keefektifan	45
a. Ketuntasan Belajar Siswa	45

b. Ketercapaian Indikator Tujuan Pembelajaran	46
c. Analisis Waktu Pembelajaran	46
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	46
4.1. Hasil penelitian	46
4.1.1. Deskripsi Hasil Pengembangan LKS	46
4.1.1.1. Deskripsi Hasil Tahap Analisis	46
A. Analisis Kebutuhan	47
B. Analisis Kurikulum	48
C. Analisis Karakteristik Siswa	50
4.1.1.2. Deskripsi Hasil Tahap Perancangan LKS	51
A. RPP	51
B. Rancangan LKS	55
C. Tes Hasil Belajar Siswa	56
4.1.1.3. Deskripsi Hasil Tahap Pengembangan (Development)	47
A. Hasil Validasi Ahli	58
1) Validasi dan Revisi Rencana Perangkat Pembelajaran (RPP)	58
2) Validasi dan Revisi LKS	59
3) Validasi Tes Awal dan Tes Hasil Belajar	64
4.1.1.4 Deskripsi Hasil Tahap Implementasi (Implementation)	65
A. UJI COBA PRODUK	66
1) Uji Coba Pertama	66
a. Ketuntasan Belajar Klasikal Kelas Pertama	69
b. Ketercapaian Indikator / Tujuan Pembelajaran Uji Coba I	69
c. Waktu Pembelajaran	70
d. Hasil Respon Siswa	71
4.1.1.5 Deskripsi Hasil Tahap Evaluasi (Evaluation)	72
2) Uji Coba Kedua	75
a. Ketuntasan Belajar Klasikal Kelas Kedua	78
b. Ketercapaian Indikator/ Ketuntasan Tujuan Pembelajaran Uji Coba II	78
c. Waktu Pembelajaran	79

d. Hasil Respon Siswa	80
3) Peningkatan Hasil Belajar Matematika Siswa	81
4.2 Pembahasan Hasil Penelitian	82
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	
5.1 Kesimpulan	85
5.2 Saran	86
DAFTAR PUSTAKA	87
LAMPIRAN	



THE
Character Building
UNIVERSITY

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1. Persentase Ketuntasan Hasil Belajar Siswa Pada Tes Awal Materi Pecahan Kelas IV MIS T.I Al-Musthafawiyah Medan	3
Tabel 3.1. Rincian Aspek dan Jumlah Butir Pernyataan Lembar Penilaian LKS	40
Tabel 3.2. Rincian Aspek dan Jumlah Butir Angket Respon Siswa	40
Tabel 3.3. Aturan Pemberian Skor Penilaian Validasi Ahli	42
Tabel 3.4. Pedoman Klasifikasi Penilaian Validasi Ahli	43
Tabel 3.5. Pedoman Klasifikasi Penilaian Validasi Ahli	43
Tabel 3.6. Kategori Respon Siswa dalam Pembelajaran	44
Tabel 4.1. Indikator Pencapaian Hasil Belajar Siswa	49
Tabel 4.2. Indikator Pencapaian Kompetensi	52
Tabel 4.3. Tujuan Pembelajaran RPP 3x Pertemuan	52
Tabel 4.4. Rincian Aspek dan Butir Penilaian Kevalidan RPP	53
Tabel 4.5. Submateri Pembelajaran	53
Tabel 4.6. Biodata Validator	57
Tabel 4.7. Hasil Revisi dan Validasi RPP	57
Tabel 4.8. Revisi oleh Validator	58
Tabel 4.9. Hasil Analisis Validasi LKS	58
Tabel 4.10. Revisi LKS Berdasarkan Hasil Validasi	59
Tabel 4.11. Hasil Validasi Tes Awal dan Tes Hasil Belajar	63
Tabel 4.12. Revisi Tes Awal dan Tes Hasil Belajar Berdasarkan Hasil Validasi	64
Tabel 4.13. Persentase Ketuntasan Belajar Secara Klasikal Uji Coba Pertama	65
Tabel 4.13. Ketercapaian Indikator Tujuan Pembelajaran	66
Tabel 4.14 Rincian Hasil Respon Siswa	67
Tabel 4.15. Pencapaian Efektivitas LKS	68
Tabel 4.16. Tingkat ketuntasan pretes dan postes tes hasil belajar pada uji coba kedua	70
Tabel 4.17. Ketercapaian Indikator Tujuan Pembelajaran	70
Tabel 4.18 Rincian Hasil Respon Siswa Uji Coba Kelas Kedua	72
Tabel 4.19. Pencapaian Efektivitas LKS	73
Tabel 4.20 Perbandingan Hasil Penelitian	73
Tabel 4.21 Rata-rata Hasil Belajar Matematika Siswa	74

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1.	RPP	92
Lampiran 2.	LKS	
Lampiran 3.	Alternatif Jawaban	113
Lampiran 4.	Kisi-kisi Tes Awal	120
Lampiran 5.	Tes Awal	121
Lampiran 6.	Kunci Jawaban Tes Awal	123
Lampiran 7.	Kisi-kisi Tes Hasil Belajar	126
Lampiran 8.	Tes Hasil Belajar	127
Lampiran 9.	Kunci Jawaban Tes Hasil Belajar	129
Lampiran 10.	Kisi-kisi Angket Respon Siswa	132
Lampiran 11.	Angket Respon Siswa	133
Lampiran 12.	Daftar Nama Validator	135
Lampiran 13.	Kisi-kisi Lembar Validasi RPP	136
Lampiran 14.	Lembar Validasi RPP	137
Lampiran 15.	Penilaian RPP oleh Validator	141
Lampiran 16.	Kisi-kisi Lembar Validasi LKS	153
Lampiran 17.	Lembar Validasi LKS	154
Lampiran 18.	Penilaian LKS oleh Validator	158
Lampiran 19.	Lembar Validasi Tes Awal	170
Lampiran 20.	Penilaian Lembar Validasi Tes Awal	172
Lampiran 21.	Lembar Validasi Tes Hasil Belajar	178
Lampiran 22.	Penilaian Validasi Tes Hasil Belajar	180
Lampiran 23.	Hasil Validasi RPP	186
Lampiran 24.	Hasil Validasi LKS	187
Lampiran 25.	Hasil Validasi Tes Awal dan Tes Hasil Belajar Siswa	188
Lampiran 26.	Hasil Angket Respon Siswa	189
Lampiran 27.	Hasil Ketuntasan Belajar Uji Coba 1	190
Lampiran 28.	Hasil Ketuntasan Belajar Uji Coba 2	191
Lampiran 29.	Hasil Ketercapaian Tujuan Pembelajaran Uji Coba 1	192

Lampiran 30. Hasil Ketercapaian Tujuan Pembelajaran Uji Coba 2	194
Lampiran 31. Hasil Jawaban Siswa	196
Lampiran 32. Dokumentasi Penelitian	199
Lampiran 33. SKPS	203
Lampiran 34. Surat Penelitian	204
Lampiran 35. Surat Balasan dari Sekolah	205



THE
Character Building
UNIVERSITY