

DAFTAR ISI

| | <i>Hal</i> |
|---|-------------|
| Lembar Pengesahan..... | <i>i</i> |
| Lembar Pernyataan Originalitas..... | <i>ii</i> |
| Lembar Persetujuan Publikasi..... | <i>iii</i> |
| Riwayat Hidup Penulis..... | <i>iv</i> |
| Abstrak..... | <i>v</i> |
| Abstract..... | <i>vi</i> |
| Kata Pengantar..... | <i>vii</i> |
| Daftar Isi..... | <i>x</i> |
| Daftar Gambar..... | <i>xii</i> |
| Daftar Tabel..... | <i>xiii</i> |
| Daftar Lampiran..... | <i>xiv</i> |
| BAB I. PENDAHULUAN | 1 |
| 1.1 Latar Belakang Masalah..... | 1 |
| 1.2 Identifikasi Masalah..... | 9 |
| 1.3 Batasan Masalah..... | 9 |
| 1.4 Rumusan Masalah..... | 10 |
| 1.5 Tujuan Penelitian..... | 10 |
| 1.6 Manfaat Penelitian..... | 10 |
| 1.7 Definisi Operasional..... | 11 |
| BAB II. TINJAUAN PUSTAKA | 12 |
| 2.1 Kerangka Teoritis..... | 12 |
| 2.1.1 Efektivitas Pembelajaran..... | 8 |
| 2.1.2 Pengertian Pendekatan Realistic Mathematics Education..... | 9 |
| 2.1.3 Prinsip-prinsip Realistic Mathematics Education..... | 16 |
| 2.1.4 Karakteristik Pendekatan Realistic Mathematics Education.... | 17 |
| 2.1.5 Langkah-langkah Pembelajaran dalam Pendekatan Realistic Mathematics Education..... | 18 |
| 2.1.6 Kelebihan dan Kekurangan Pendekatan Realistic Mathematics Education..... | 19 |

| | |
|---|-----------|
| 2.1.7 Pembelajaran Konvensional..... | 20 |
| 2.1.8 Perbedaan Pendekatan Realistik dan Pembelajaran Konvensional | 22 |
| 2.1.9 Kemampuan Pemahaman Konsep Matematis Siswa..... | 23 |
| 2.1.10 Materi Sistem Persamaan Linear Dua Variabel..... | 26 |
| 2.2 Penelitian yang Relevan..... | 24 |
| 2.3 Kerangka Konseptual | 30 |
| 2.4 Hipotesis Penelitian | 31 |
| BAB III. METODE PENELITIAN | 32 |
| 3.1 Lokasi dan Waktu Penelitian | 32 |
| 3.2 Populasi dan Sampel Penelitian | 32 |
| 3.3 Jenis dan Desain Penelitian..... | 32 |
| 3.4 Variabel Penelitian..... | 33 |
| 3.5 Mekanisme Penelitian | 33 |
| 3.6 Teknik Pengumpulan Data..... | 35 |
| 3.7 Uji Coba Instrumen..... | 37 |
| 3.8 Indikator Keberhasilan..... | 41 |
| BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN | 46 |
| 4.1 Hasil Penelitian | 46 |
| 4.1.1 Analisis Tes Kemampuan Pemahaman Konsep Matematis Siswa..... | 46 |
| 4.1.2 Analisis Data Angket Respon Siswa | 49 |
| 4.1.3 Analisis Data Observasi Aktivitas Kelas..... | 51 |
| 4.2 Pembahasan Hasil Penelitian | 53 |
| BAB IV. KESIMPULAN DAN SARAN | 56 |
| 5.1 Kesimpulan | 56 |
| 5.2 Saran | 56 |
| DAFTAR PUSTAKA | 58 |
| LAMPIRAN..... | 61 |

DAFTAR TABEL

| | | |
|------------|--|----|
| Tabel 1.1 | Soal Tes Kemampuan Awal Pemahaman Konsep | 5 |
| Tabel 1.2 | Jawaban Siswa dari Tes Kemampuan Awal Pemahaman Konsep..... | 6 |
| Tabel 2.1 | Perbedaan Pendekatan Realistik dan Pembelajaran Konvensional..... | 22 |
| Tabel 3.1 | Desain Penelitian | 32 |
| Tabel 3.2 | Kategori Validitas Butir Soal | 37 |
| Tabel 3.3 | Perhitungan Validitas Butir Soal | 38 |
| Tabel 3.4 | Klasifikasi Reliabilitas Butir Soal | 39 |
| Tabel 3.5 | Interpretasi Daya Pembeda Butir Soal..... | 39 |
| Tabel 3.6 | Interpretasi Tingkat Kemudahan Butir Soal..... | 40 |
| Tabel 3.7 | Perhitungan Tingkat Kesukaran Tes Kemampuan Pemahaman Konsep..... | 40 |
| Tabel 3.8 | Kategori Tingkat Kemampuan Pemahaman Konsep..... | 41 |
| Tabel 3.9 | Kriteria Ketuntasan Klasikal | 42 |
| Tabel 3.10 | Kategori Aktivitas Kelas | 45 |
| Tabel 3.11 | Kategori Respon Siswa..... | 45 |
| Tabel 4.1 | Data Statistik Deskriptif Nilai Tes Kemampuan Pemahaman Konsep Matematika Kelas Kontrol dan Kelas Eksperimen | 46 |
| Tabel 4.2 | Data Ketuntasan Klasikal Kategori Respon Siswa..... | 47 |
| Tabel 4.3 | Skor Respons Siswa Terhadap Pembelajaran dengan Model RME | 49 |
| Tabel 4.4 | Skor Aktivitas Kelas Eksperimen..... | 51 |



DAFTAR GAMBAR

| | | |
|------------|--|----|
| Gambar 3.1 | Skema Mekanisme Penelitian | 35 |
| Gambar 4.1 | Data Statistik Deskriptif Nilai Tes Kemampuan Pemahaman Konsep Matematika Kelas Kontrol dan Kelas Eksperimen..... | 47 |



THE
Character Building
UNIVERSITY

DAFTAR LAMPIRAN

| | | |
|-------------|--|-----|
| Lampiran 1 | Rencana Pelaksanaan Pembelajaran (RPP) I..... | 60 |
| Lampiran 2 | Rencana Pelaksanaan Pembelajaran (RPP) II..... | 64 |
| Lampiran 3 | Rencana Pelaksanaan Pembelajaran (RPP) III | 68 |
| Lampiran 4 | Lembar Aktivitas Siswa I..... | 72 |
| Lampiran 5 | Lembar Aktivitas Siswa II | 76 |
| Lampiran 6 | Lembar Aktivitas Siswa III..... | 82 |
| Lampiran 7 | Alternatif Jawaban LAS I | 85 |
| Lampiran 8 | Alternatif Jawaban LAS II..... | 88 |
| Lampiran 9 | Alternatif Jawaban LAS III..... | 93 |
| Lampiran 10 | Tes Kemampuan Pemahaman Konsep Matematis (Pretest)..... | 96 |
| Lampiran 11 | Tes Kemampuan Pemahaman Konsep Matematis (Posttest).... | 97 |
| Lampiran 12 | Alternatif Penyelesaian Pretest | 98 |
| Lampiran 13 | Alternatif Penyelesaian Posttest | 100 |
| Lampiran 14 | Kiai-kiai Tes Kemampuan Pemahaman Konsep Matematis | 104 |
| Lampiran 15 | Teknik Penskoran Kemampuan Pemahaman Konsep Matematis..... | 105 |
| Lampiran 16 | Angket Respon Peserta Didik | 107 |
| Lampiran 17 | Perhitungan Uji Validitas Instrumen Tes..... | 109 |
| Lampiran 18 | Perhitungan Reliabilitas Instrumen Tes | 110 |
| Lampiran 19 | Perhitungan Uji Normalitas Data Kelas Kontrol | 111 |
| Lampiran 20 | Perhitungan Uji Normalitas Data Kelas Eksperimen..... | 112 |
| Lampiran 21 | Perhitungan Uji Homogenitas Data | 113 |
| Lampiran 22 | Perhitungan Uji Hipotesis Post-test | 114 |
| Lampiran 23 | Perhitungan Daya Pembeda | 115 |
| Lampiran 24 | Dokumentasi | 116 |