

DAFTAR ISI

| | |
|-------------------------------------------------------------------|------|
| LEMBAR PENGESAHAN | i |
| ABSTRAK | ii |
| KATA PENGANTAR..... | iv |
| UCAPAN TERIMA KASIH..... | v |
| PERNYATAAN KEASLIAN ISI SKRIPSI..... | vii |
| DAFTAR ISI..... | viii |
| DAFTAR LAMPIRAN | xi |
| BAB I PENDAHULUAN..... | 1 |
| A. Latar Belakang..... | 1 |
| B. Rumusan Masalah..... | 5 |
| C. Tujuan Penelitian | 5 |
| D. Manfaat Penelitian | 6 |
| E. Definisi Operasional | 6 |
| BAB II KAJIAN TEORI..... | 2 |
| A. Pembelajaran Diskursus Multi Representasi (DMR) | 2 |
| B. Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis | 16 |
| C. Model Pembelajaran Langsung (<i>Direct Instruction</i>)..... | 19 |
| D. Hasil Penelitian yang Relevan | 20 |
| E. Hipotesis Penelitian | 21 |
| BAB III METODOLOGI PENELITIAN | 22 |
| A. Metode dan Desain Penelitian | 22 |
| B. Populasi dan Sampel Penelitian..... | 22 |
| C. Instrumen Penelitian | 22 |
| D. Prosedur Penelitian | 30 |
| E. Teknik Analisis Data | 31 |
| BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN | 37 |
| A. Analisis Data Kuantitatif | 37 |

| | |
|-------------------------------------|-----|
| B. Analisis Data Kualitatif | 45 |
| C. Pembahasan Hasil Penelitian..... | 48 |
| BAB V KESIMPULAN DAN SARAN | 52 |
| A. KESIMPULAN..... | 52 |
| B. SARAN..... | 52 |
| DAFTAR PUSTAKA | 53 |
| LAMPIRAN | 56 |
| DAFTAR RIWAYAT PENULIS..... | 190 |

DAFTAR TABEL

| | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Tabel 2.1 Tahapan Pembelajaran Diskursus Multi Representasi | 8 |
| Tabel 3.1 Interpretasi Validitas Nilai r_{xy} | 24 |
| Tabel 3.2 Interpretasi Validitas Tiap Butir Soal Pretes | 25 |
| Tabel 3.3 Interpretasi Validitas Tiap Butir Soal Postes | 25 |
| Tabel 3.4 Interpretasi Reliabilitas r_{11} | 26 |
| Tabel 3.5 Interpretasi Indeks Daya Pembeda | 27 |
| Tabel 3.6 Daya Pembeda Tiap Butir Soal Pretes | 27 |
| Tabel 3.7 Daya Pembeda Tiap Butir Soal Postes | 28 |
| Tabel 3.8 Interpretasi Indeks Kesukaran | 28 |
| Tabel 3.9 Indeks Kesukaran Tiap Butir Soal Pretes | 29 |
| Tabel 3.10 Indeks Kesukaran Tiap Butir Soal Postes | 29 |
| Tabel 3.11 Kriteria Tingkat N-Gain | 35 |
| Tabel 3.12 Presentase Kategori Jawaban Siswa | 36 |
| Tabel 4.1 Statistik Deskriptif Data Skor Pretes Dan Skor Postes Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis | 38 |
| Tabel 4.2 Statistik Deskriptif Data Pretes | 38 |
| Tabel 4.3 Hasil Uji Normalitas Data Pretes | 39 |
| Tabel 4.4 Hasil Uji Mann-Whitney Pretes | 40 |
| Tabel 4.5 Kriteria Tingkat N-Gain | 41 |
| Tabel 4.6 Statistik Deskriptif Data Gain Ternormalisasi | 41 |
| Tabel 4.7 Hasil Uji Normalitas Data Gain Ternormalisasi | 42 |
| Tabel 4.8 Hasil Uji Mann-Whitney Data N-Gain | 43 |
| Tabel 4.9 Komposisi Interpretasi Indeks Gain | 44 |
| Tabel 4.10 Sikap Siswa terhadap Matematika | 45 |
| Tabel 4.11 Sikap Siswa terhadap Implementasi Pembelajaran DMR | 46 |

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran A Instrumen Penelitian

| | |
|--------------------------------------------------------------------|----|
| A.1 Kisi-kisi Soal Pretes Tes Kemampuan Pemecahan Masalah | 56 |
| A.2 Kisi-kisi Soal Postes Tes Kemampuan Pemecahan Masalah | 63 |
| A.3 Soal Pretes | 70 |
| A.4 Soal Postes | 71 |
| A.5 Indikator Pemberian Skor Tes Kemampuan Pemecahan Masalah | 72 |
| A.6 Lembar Observasi Kegiatan Guru dan Siswa | 73 |
| A.7 Kisi-kisi Lembar Observasi Sikap Siswa | 75 |
| A.8 Lembar Observasi Sikap Siswa | 76 |
| A.9 Kisi-kisi Angket Sikap Siswa | 77 |
| A.10 Angket Sikap Siswa | 79 |

Lampiran B Bahan Ajar

| | |
|--------------------------------|-----|
| B.1 RPP Kelas Kontrol | 80 |
| B.2 RPP Kelas Eksperimen | 99 |
| B.3 Lembar Kerja Siswa | 130 |

Lampiran C Sampel Hasil Tes Dan Hasil Pembelajaran

| | |
|------------------------------------|-----|
| C.1 Hasil Uji Coba Instrumen | 149 |
| C.2 Hasil Pretes | 151 |
| C.3 Hasil Postes | 152 |
| C.4 Hasil LKS | 154 |
| Hasil LKS Pertemuan 1 | 154 |
| Hasil LKS Pertemuan 2 | 156 |
| Hasil LKS Pertemuan 3 | 159 |
| Hasil LKS Pertemuan 4 | 162 |

| | |
|----------------------------------------------------------|-----|
| C.5 Hasil Lembar Observasi Kegiatan Guru dan Siswa | 164 |
| C.6 Hasil Lembar Observasi Sikap Siswa..... | 165 |
| C.7 Hasil Angket Sikap Siswa | 166 |

Lampiran D Hasil Pengambilan Data

| | |
|---------------------------------------------------------------|-----|
| D.1 Data Skor Kelas Eksperimen..... | 167 |
| D.2 Data Skor Kelas Kontrol | 168 |
| D.3 Rekapitulasi Hasil Observasi Kegiatan Guru dan Siswa..... | 169 |

Lampiran E Hasil Analisis Data

| | |
|-------------------------------------------|-----|
| E.1 Hasil Analisis Data Instrumen | 171 |
| E.2 Hasil Analisis Data Pretes..... | 182 |
| E.3 Hasil Analisis Data <i>Gain</i> | 183 |
| E.4 Hasil Analisis Data Angket..... | 184 |

Lampiran F Surat-surat

| | |
|-----------------------|-----|
| Surat Keterangan..... | 185 |
| DOKUMENTASI..... | 189 |