

DAFTAR ISI

| | |
|--|-----|
| LEMBAR PENGESAHAN | i |
| PERNYATAAN | ii |
| ABSTRAK | v |
| KATA PENGANTAR | iii |
| UCAPAN TERIMA KASIH..... | iv |
| DAFTAR ISI | vi |
| DAFTAR TABEL | ix |
| DAFTAR GAMBAR | xi |
| DAFTAR LAMPIRAN | |
| BAB I PENDAHULUAN | |
| A. Latar Belakang Masalah | 1 |
| B. Rumusan Masalah | 8 |
| C. Tujuan Penelitian | 9 |
| D. Manfaat Penelitian | 9 |
| BAB II KAJIAN PUSTAKA, KERANGKA PEMIKIRAN DAN HIPOTESIS PENELITIAN | |
| A. Kajian Pustaka dan Kerangka Pemikiran | 11 |
| 1. Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis..... | 11 |
| 2. Kemampuan Berpikir Logis Matematis | 12 |
| 3. Strategi RAVE CCC | 16 |
| 4. Pembelajaran Biasa..... | 20 |
| 5. Teori Belajar yang Mendukung | 21 |
| 6. Penelitian yang Relevan | 23 |

| | |
|--|----|
| B. Kerangka Pemikiran | 24 |
| C. Hipotesis Penelitian..... | 26 |
| | |
| BAB III METODE PENELITIAN | |
| A. Populasi dan Sampel Penelitian | 27 |
| B. Desain Penelitian | 28 |
| C. Metode Penelitian | 29 |
| D. Definisi Operasional | 29 |
| E. Instrumen Penelitian | 31 |
| F. Proses Pengembangan Instrumen..... | 34 |
| 1. Uji Validitas | 35 |
| 2. Uji Reliabilitas | 37 |
| 3. Uji Daya Pembeda..... | 39 |
| 4. Uji Tingkat Kesukaran | 40 |
| 5. Rekapitulasi Analisis Hasil Uji Coba Soal | 42 |
| G. Teknik Pengumpulan Data | 43 |
| H. Analisis Data | 43 |
| | |
| BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN | |
| A. Pengolahan atau Analisis Data | 49 |
| 1. Deskripsi dan Analisis Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis..... | 49 |
| 2. Deskripsi dan Analisis Kemampuan Berpikir Logis Matematis..... | 52 |
| 3. Analisis Data Kemampuan Pemecahan Masalah dan Berpikir Logis Matematis..... | 54 |
| 4. Deskripsi Skala Sikap Siswa | 62 |
| 5. Lembar Observasi Aktivitas Siswa dan Guru Selama Proses Pembelajaran..... | 66 |
| B. Pembahasan dan Analisis Temuan | 69 |

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

| | |
|-------------------------|----|
| A. Kesimpulan | 74 |
| B. Saran | 74 |
| DAFTAR PUSTAKA | 76 |
| LAMPIRAN-LAMPIRAN | 77 |



DAFTAR TABEL

| Tabel | | Halaman |
|-------|---|---------|
| 1.1 | Rata-rata Nilai Ujian Nasional SMP Negeri 3 Sungailiat..... | 7 |
| 3.1 | Pedoman Penyekoran Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis..... | 31 |
| 3.2 | Pedoman Penyekoran Kemampuan Berpikir Logis Matematis..... | 32 |
| 3.3 | Pedoman Nilai Skala Sikap | 33 |
| 3.4 | Klasifikasi Koefisien Validitas..... | 34 |
| 3.5 | Hasil Uji Validitas Butir Soal Kemampuan Pemecahan Masalah dan Berpikir Logis Matematis | 35 |
| 3.6 | Klasifikasi Koefisien Reliabilitas..... | 36 |
| 3.7 | Hasil Uji Reliabilitas Butir Soal Kemampuan Pemecahan Masalah dan Berpikir Logis Matematis..... | 36 |
| 3.8 | Klasifikasi Koefisien Daya Pembeda..... | 37 |
| 3.9 | Hasil Uji Daya Pembeda Butir Soal Kemampuan Pemecahan Masalah dan Berpikir Logis Matematis..... | 38 |
| 3.10 | Klasifikasi Tingkat Kesukaran..... | 39 |
| 3.11 | Hasil Uji Tingkat Kesukaran Butir Soal Kemampuan Pemecahan Masalah dan Berpikir Logis Matematis..... | 39 |
| 3.12 | Rekapitulasi Analisis Tes Kemampuan Pemecahan Masalah dan Berpikir Logis Matematis..... | 40 |
| 3.13 | Kriteria <i>N-Gain</i> | 42 |
| 4.1 | Deskripsi Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis..... | 47 |
| 4.2 | Deskripsi Kemampuan Berpikir Logis Matematis..... | 50 |
| 4.3 | Uji Normalitas Skor Pretes Kemampuan Pemecahan Masalah dan Berpikir Logis Matematis..... | 53 |
| 4.4 | Uji Normalitas Skor Postes Kemampuan Pemecahan Masalah dan Berpikir Logis Matematis..... | 53 |
| 4.5 | Uji Homogenitas Varians Skor Pretes dan Postes Kemampuan Pemecahan Masalah dan Berpikir Logis Matematis..... | 54 |
| 4.6 | Uji Kesamaan Rata-rata (Pretes) Kemampuan Pemecahan Masalah dan Berpikir Logis Matematis..... | 56 |
| 4.7 | Uji Perbedaan Rata-rata (Postes) Kemampuan Pemecahan Masalah dan Berpikir Logis Matematis | 57 |
| 4.8 | Uji Normalitas dan Homogenitas Data <i>N-Gain</i> Kemampuan Pemecahan Masalah dan Berpikir Logis Matematis..... | 59 |

| | | |
|------|--|----|
| 4.9 | Uji Perbedaan Data <i>N-Gain</i> Kemampuan Pemecahan Masalah dan Berpikir Logis Matematis..... | 59 |
| 4.10 | Deskripsi Skala Sikap terhadap Pembelajaran Matematika..... | 61 |
| 4.11 | Deskripsi Skala Sikap terhadap Pembelajaran dengan Strategi RAVE CCC..... | 62 |
| 4.12 | Deskripsi Skala Sikap terhadap Soal-soal Kemampuan Pemecahan Masalah dan Berpikir Logis Matematis..... | 63 |
| 4.13 | Aktivitas Guru dalam Pembelajaran dengan Strategi RAVE CCC... | 65 |
| 4.14 | Aktivitas Siswa dalam Pembelajaran dengan Strategi RAVE CCC. | 66 |
| 4.15 | Rangkuman Hasil Uji Hipotesis Penelitian..... | 68 |



DAFTAR GAMBAR

| Gambar | Halaman |
|--|---------|
| 3.1 : Diagram Alur Analisis Data Penelitian | 45 |
| 4.1 : Rata-rata Pretes dan Postes Kemampuan Pemecahan Masalah..... | 48 |
| 4.2 : Rata-rata <i>N-Gain</i> Kemampuan Pemecahan Masalah..... | 49 |
| 4.3 : Rata-rata Pretes dan Postes Kemampuan Berpikir Logis..... | 51 |
| 4.4 : Rata-rata <i>N-Gain</i> Kemampuan Berpikir Logis..... | 52 |

DAFTAR LAMPIRAN

| | |
|---|-----|
| Lampiran A : Bahan Ajar dan Instrumen Penelitian..... | 77 |
| Lampiran B : Analisis Hasil Uji Coba Instrumen..... | 180 |
| Lampiran C : Analisis Data Hasil Penelitian..... | 190 |
| Lampiran D : Unsur-unsur Pendukung Penelitian | 200 |

