

## DAFTAR ISI

|   | Halaman     |
|---|-------------|
| <b>ABSTRAK</b> .....  | <b>i</b>    |
| <b>KATA PENGANTAR</b> .....   | <b>ii</b>   |
| <b>DAFTAR ISI</b> .....   | <b>iv</b>   |
| <b>DAFTAR TABEL</b> .....   | <b>viii</b> |
| <b>DAFTAR GAMBAR</b> .....  | <b>x</b>    |
| <b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....  | <b>xii</b>  |
| <b>BAB I PENDAHULUAN</b>  |             |
| A. Latar Belakang Masalah .....   | 1           |
| B. Rumusan Masalah .....  | 5           |
| C. Tujuan Penelitian.....   | 5           |
| D. Manfaat Penelitian.....  | 6           |
| E. Batasan Masalah.....   | 7           |
| F. Definisi Operasional .....   | 7           |
| G. Kerangka Pemikiran.....  | 8           |
| H. Hipotesis.....   | 12          |
| I. Langkah – Langkah Penelitian .....   | 13          |
| <b>BAB II KAJIAN TEORI</b>  |             |
| A. Metode <i>Resource Based Learning (RBL)</i> dalam Pembelajaran<br>Matematika .....           | 39          |
| 1. Metode Pembelajaran dalam pembelajaran Matematika .....                                      | 39          |
| 2. Pengertian Metode <i>Resource Based Learning (RBL)</i> dalam<br>Pembelajaran Matematika..... | 41          |

|  |    |
|--|----|
| 3. Tahapan dan Penerapan Metode <i>Resource Based Learning (RBL)</i> dalam Pembelajaran Matematika pada Pokok Bahasan Segiempat..... | 44 |
| 4. Kelebihan dan Kekurangan Metode <i>Resource Based Learning (RBL)</i> dalam Pembelajaran Matematika .....                          | 46 |
| B. Peningkatan Kemampuan Pemahaman Matematis.....  | 48 |
| 1. Pengertian Peningkatan Kemampuan Pemahaman Matematis.....   | 48 |
| 2. Indikator Kemampuan Pemahaman Matematis .....   | 49 |
| 3. Cara Mengukur Kemampuan Pemahaman Matematis .....   | 53 |
| C. Materi Bangun Datar Segiempat untuk Kelas VII Semester Genap .....  | 54 |
| 1. Persegi Panjang.....  | 55 |
| 2. Persegi.....  | 56 |
| 3. Jajargenjang .....  | 58 |
| D. Sikap Siswa terhadap Pembelajaran Matematika dengan Pembelajaran Metode <i>RBL</i> .....  | 58 |
| 1. Pengertian Sikap dalam pembelajaran Matematika.....   | 58 |
| 2. Indikator Sikap Siswa terhadap Pembelajaran Matematika dengan Metode <i>RBL</i> .....   | 59 |
| 3. Cara mengukur Sikap Siswa Terhadap Pembelajaran Matematika dengan Metode <i>RBL</i> .....   | 60 |

### **BAB III HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN**

|   |    |
|---|----|
| A. Gambaran Proses Pembelajaran Matematika dengan Menggunakan Metode <i>RBL</i> .....                               | 62 |
| 1. Gambaran Proses Keterlaksanaan.....  | 62 |
| 2. Gambaran Proses Pembelajaran Matematika Menggunakan Metode <i>RBL</i> secara Individu (Kelas Eksperimen I) ..... | 62 |

|   |     |
|---|-----|
| 3. Gambaran Proses Pembelajaran Matematika Menggunakan Metode <i>RBL</i> secara Berkelompok (Kelas Eksperimen II).....  | 70  |
| 4. Aktivitas Guru dalam Pembelajaran <i>RBL</i> .....   | 77  |
| 5. Aktivitas Siswa dalam Pembelajaran <i>RBL</i> .....  | 79  |
| B. Peningkatan Kemampuan Pemahaman Matematis Siswa dengan Menggunakan Metode <i>Resource Based Learning (RBL)</i> ..... | 81  |
| 1. Kelas Eksperimen I (Pembelajaran dengan Metode <i>RBL</i> secara Individu) .....                                     | 82  |
| 2. Kelas Eksperimen II (Pembelajaran dengan Metode <i>RBL</i> secara Berkelompok).....                                  | 82  |
| 3. Kelas Kontrol (Pembelajaran Konvensional).....   | 83  |
| C. Perbedaan Kemampuan Pemahaman Matematis Siswa.....   | 83  |
| 1. Kemampuan Pemahaman Matematis Siswa Berdasarkan Hasil Pretes .....   | 83  |
| 2. Kemampuan Pemahaman Matematis Siswa Berdasarkan Hasil Posttest.....  | 89  |
| D. Sikap Siswa terhadap Pembelajaran Matematika Menggunakan Metode <i>RBL</i> .....                                     | 96  |
| 1. Sikap Siswa terhadap Pembelajaran Matematika dengan Menggunakan Metode <i>RBL</i> secara Individu .....              | 97  |
| 2. Sikap Siswa terhadap Pembelajaran Matematika dengan Menggunakan Metode <i>RBL</i> secara Berkelompok .....           | 103 |
| E. Pembahasan Hasil Penelitian.....   | 109 |

## **BAB IV SIMPULAN DAN SARAN**

|                  |     |
|------------------|-----|
| A. Simpulan..... | 113 |
| B. Saran .....   | 114 |

**DAFTAR PUSTAKA**..... 116

**LAMPIRAN – LAMPIRAN**

A. Uji Coba..... 118

B. Instrumen Penelitian..... 136

C. Pengolahan Data Penelitian..... 216

D. File Dokumentasi..... 244

E. Surat-surat..... 285



uin

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI  
SUNAN GUNUNG DJATI  
BANDUNG

## DAFTAR TABEL

| Tabel  | Halaman |
|--|---------|
| 1.1 Desain Penelitian .....                      | 15      |
| 1.2 Rubrik Skoring Pemahaman Matematis .....     | 17      |
| 1.3 Kategori Penilaian Skala Sikap .....         | 20      |
| 1.4 Kriteria Nilai Validitas .....               | 21      |
| 1.5 Penafsiran Validitas Soal.....               | 22      |
| 1.6 Kriteria Nilai Reliabilitas.....             | 22      |
| 1.7 Klasifikasi Daya Pembeda.....                | 23      |
| 1.8 Daya Beda Hasil Uji Coba Soal.....           | 23      |
| 1.9 Indeks Kesukaran.....                        | 24      |
| 1.10 Interpretasi Tingkat Kesukaran.....         | 24      |
| 1.11 Rekapitulasi Hasil Uji Coba Soal .....      | 24      |
| 1.12 Teknik Pengumpulan Data .....               | 26      |
| 1.13 Kriteria Gain Ternormalisasi .....          | 27      |
| 1.12 Ringkasan ANOVA .....                       | 31      |
| 1.13 Perbedaan Rata-Rata .....                   | 36      |
| 1.14 Interpretasi Jawaban Skala Sikap.....       | 38      |
| 2.1 Kriteria Kemampuan Pemahaman Matematis ..... | 54      |
| 3.1 Ringkasan Data Gain .....                    | 81      |
| 3.2 Deskriptif Data pretes .....                 | 84      |
| 3.3 Hasil Uji Normalitas Data Pretes.....        | 85      |
| 3.4 Ringkasan Anova Data Pretes .....            | 88      |
| 3.5 Hasil Uji ANOVA Data Pretes .....            | 88      |

| Tabel   | Halaman |
|---|---------|
| 3.6 Deskripsi Data Postes .....   | 89      |
| 3.7 Hasil Uji Normalitas Data Postes .....  | 91      |
| 3.8 Ringkasan Anova Data Postes .....   | 93      |
| 3.9 Hasil Uji ANOVA Data Postes .....   | 94      |
| 3.10 Perbedaan Rata-Rata Postest .....  | 94      |
| 3.11 Skor Sikap Siswa Kelas Eksperimen I (Kelas yang Menggunakan Metode <i>RBL</i> secara Individu) terhadap Pembelajaran Matematika.....     | 97      |
| 3.12 Presentase Sikap Siswa Kelas Eksperimen I terhadap Pembelajaran Matematika .....   | 98      |
| 3.13 Skor Sikap Siswa Kelas Eksperimen I terhadap Pelajaran Matematika dengan Metode <i>RBL</i> .....   | 98      |
| 3.14 Presentase Sikap Siswa Kelas Eksperimen I terhadap Pembelajaran Matematika .....   | 100     |
| 3.15 Skor Sikap Siswa Kelas Eksperimen II (Kelas yang Menggunakan Metode <i>RBL</i> secara Berkelompok) terhadap Pembelajaran Matematika .... | 103     |
| 3.16 Presentase Sikap Siswa Kelas Eksperimen II terhadap Pembelajaran Matematika dengan Metode <i>RBL</i> .....                               | 104     |
| 3.17 Skor Sikap Siswa Kelas Eksperimen II terhadap Pelajaran Matematika dengan .....  | 105     |
| 3.18 Presentase Sikap Siswa Kelas Eksperimen II terhadap Pembelajaran Matematika .....  | 106     |

## DAFTAR GAMBAR

| Gambar  | Halaman |
|---|---------|
| 1.1 Kerangka Pemikiran .....  | 11      |
| 1.2 Bagan Alur Penelitian.....  | 16      |
| 2.1 Sketsa Kebun pada Contoh Soal Matematika.....                       | 40      |
| 2.2 Jajargenjang ABCD .....   | 43      |
| 2.3 Bagan Tahap Pembelajaran dengan Metode <i>RBL</i> .....             | 46      |
| 2.4 Persegi Panjang ABCD.....   | 47      |
| 2.5 Persegi pada Contoh Soal Pemahaman Matematis.....                   | 50      |
| 2.6 Jajargenjang pada Contoh Soal Pemahaman Matematis .....             | 51      |
| 2.7 Persegi Panjang.....  | 55      |
| 2.8 Konsep Luas Persegi Panjang.....                                    | 56      |
| 2.9 Persegi .....   | 57      |
| 2.10 Konsep Luas Persegi ABCD .....                                     | 57      |
| 2.11 Jajargenjang .....   | 58      |
| 2.12 Konsep Luas Jajargenjang.....                                      | 58      |
| 3.1 Guru Menyampaikan Apersepsi di Kelas Eksperimen 1.....              | 64      |
| 3.2 Guru Membagikan Sumber Belajar di Kelas Eksperimen 1.....           | 65      |
| 3.3 Guru Membagikan LKS di Kelas Eksperimen 1 .....                     | 66      |
| 3.4 Siswa Melengkapi LKS secara Individu.....                           | 67      |
| 3.5 Siswa di Kelas Eksperimen 1 Mempresentasikan Hasil Penemuannya .... | 68      |
| 3.6 Guru Membimbing Siswa dalam Menyimpulkan Materi.....                | 68      |
| 3.7 Siswa Mengerjakan Latihan Soal Matematika .....                     | 69      |
| 3.8 Guru Menyampaikan Apersepsi di Kelas Eksperimen II .....            | 72      |

| Gambar  | Halaman |
|---|---------|
| 3.9 Guru Membagikan Sumber Belajar di Kelas Eksperimen II.....                                  | 73      |
| 3.10 Guru Membagikan LKS di Kelas Eksperimen II .....   | 73      |
| 3.11 Siswa Berdiskusi secara Berkelompok dan Guru Membantu Siswa yang<br>Merasa Kesulitan ..... | 74      |
| 3.12 Siswa Mempresentasikan Hasil Diskusinya secara Berkelompok .....                           | 75      |
| 3.13 Guru Membantu Siswa dalam Menyimpulkan Materi .....  | 76      |
| 3.14 Siswa Mengerjakan Latihan Soal Matematika .....  | 76      |
| 3.15 Rata-rata Aktivitas Guru .....   | 78      |
| 3.16 Rata-rata Aktivitas Siswa .....  | 80      |
| 3.17 Peningkatan Kemampuan Pemahaman Kelas Eksperimen I.....                                    | 82      |
| 3.18 Peningkatan Kemampuan Pemahaman Kelas Eksperimen II.....                                   | 82      |
| 3.19 Peningkatan Kemampuan Pemahaman Kelas Kontrol .....  | 83      |
| 3.20 Rata-rata dan Standar Deviasi Hasil Pretes .....   | 84      |
| 3.21 Q-Q Plot Normalitas Nilai Pretes Kelas Eksperimen I.....                                   | 86      |
| 3.22 Q-Q Plot Normalitas Nilai Pretes Kelas Eksperimen II .....                                 | 86      |
| 3.23 Q-Q Plot Normalitas Nilai Pretes Kelas kontrol .....                                       | 87      |
| 3.24 Rata-rata dan Standar Deviasi Hasil Postes.....  | 89      |
| 3.25 Q-Q Plot Normalitas Nilai Postes Kelas Eksperimen I .....                                  | 91      |
| 3.26 Q-Q Plot Normalitas Nilai Postes Kelas Eksperimen II.....                                  | 92      |
| 3.27 Q-Q Plot Normalitas Nilai Postes Kelas kontrol .....                                       | 92      |
| 3.28 Mean Plot Perbedaan Kemampuan Pemahaman Matematis Siswa.....                               | 95      |



## DAFTAR LAMPIRAN

|  | Halaman |
|--|---------|
| <b>Lampiran A</b>                              |         |
| Kisi-Kisi Uji Coba Soal .....                  | 118     |
| Soal Uji Coba Soal.....                        | 123     |
| Kunci Jawaban Uji Coba Soal .....              | 125     |
| Analisis Hasil Uji Coba .....                  | 129     |
| <b>Lampiran B</b>                              |         |
| Kisi-Kisi Soal <i>Tes</i> .....                | 136     |
| Soal <i>Test</i> .....                         | 139     |
| Kunci Jawaban <i>Pretes</i> .....              | 141     |
| Lembar Observasi Aktivitas Guru .....          | 144     |
| Lembar Observasi Aktivitas Siswa.....          | 146     |
| Kisi-Kisi Skala Sikap.....                     | 148     |
| Skala Sikap Siswa.....                         | 149     |
| Rencana Pelaksanaan Pembelajaran .....         | 151     |
| LKS .....                                      | 199     |
| <b>Lampiran C</b>                              |         |
| Jadwal Pelaksanaan Penelitian.....             | 216     |
| Analisis Lembar Observasi Aktivitas Guru ..... | 217     |
| Analisis Lembar Observasi Aktivitas Siswa..... | 219     |
| Analisis Data <i>Pretes</i> .....              | 221     |
| Analisis Data <i>Postes</i> .....              | 228     |
| Analisis Data <i>Gain</i> .....                | 237     |

|  |     |
|--|-----|
| Analisis Skala Sikap .....                           | 238 |
| <b>Lampiran D</b>                                    |     |
| Beberapa Lembar Aktivitas Guru .....                 | 244 |
| Beberapa Lembar Aktivitas Siswa.....                 | 252 |
| Beberepa Lembar Skala Sikap Eksperimen I .....       | 256 |
| Beberepa Lembar Skala Sikap Eksperimen II .....      | 260 |
| Lembar Jawaban Pretest Eksperimen I.....             | 266 |
| Lembar Jawaban Pretest Eksperimen II.....            | 271 |
| Lembar Jawaban Pretes Kelas Kontrol .....            | 274 |
| Lembar Jawaban Postest Kelas Eksperimen I .....      | 277 |
| Lembar Jawaban Postest Kelas Eksperimen II.....      | 279 |
| Lembar Jawaban Postest Kelas Kontrol .....           | 282 |
| <b>Lampiran E</b>                                    |     |
| Surat Keputusan Dekan .....                          | 285 |
| Surat Izin Uji Coba Soal.....                        | 286 |
| Surat Keterangan Telah Melaksanakan Uji Coba.....    | 287 |
| Surat Izin Penelitian.....                           | 288 |
| Surat Keterangan Telah Melaksanakan Penelitian ..... | 289 |