

DAFTAR ISI

| | Halaman |
|--|-------------|
| LEMBAR PENGESAHAN | <i>i</i> |
| ABSTRAK | <i>ii</i> |
| KATA PENGANTAR | <i>iii</i> |
| DAFTAR ISI | <i>v</i> |
| DAFTAR GAMBAR | <i>viii</i> |
| DAFTAR TABEL | <i>ix</i> |
| DAFTAR LAMPIRAN | <i>x</i> |
| | |
| BAB I PENDAHULUAN | 1 |
| 1.1. Latar Belakang Masalah | 1 |
| 1.2. Identifikasi Masalah | 4 |
| 1.3. Batasan Masalah | 5 |
| 1.4. Rumusan Masalah | 5 |
| 1.5. Tujuan Penelitian | 4 |
| 1.6. Manfaat Penelitian | 6 |
| 1.7. Definisi Operasional | 6 |
| | |
| BAB II TINJAUAN PUSTAKA | 8 |
| 2.1. Kerangka Teoritis | 8 |
| 2.1.1. Pengertian Belajar | 8 |
| 2.1.2. Aktivitas Belajar | 8 |
| 2.1.3. Hasil Belajar | 11 |
| 2.1.4. Model Pembelajaran | 14 |
| 2.1.5. Model Kooperatif | 14 |
| 2.1.6 Langkah-Langkah Model Pembelajaran Kooperatif | 17 |
| 2.1.7. Model Pembelajaran Kooperatif | |
| Tipe <i>Two Stay Two Stray</i> (TSTS) | 18 |
| 2.1.8 Kelebihan dan Kekurangan Model Pembelajaran Kooperatif | |
| Tipe <i>Two Stay Two Stray</i> (TSTS) | 21 |

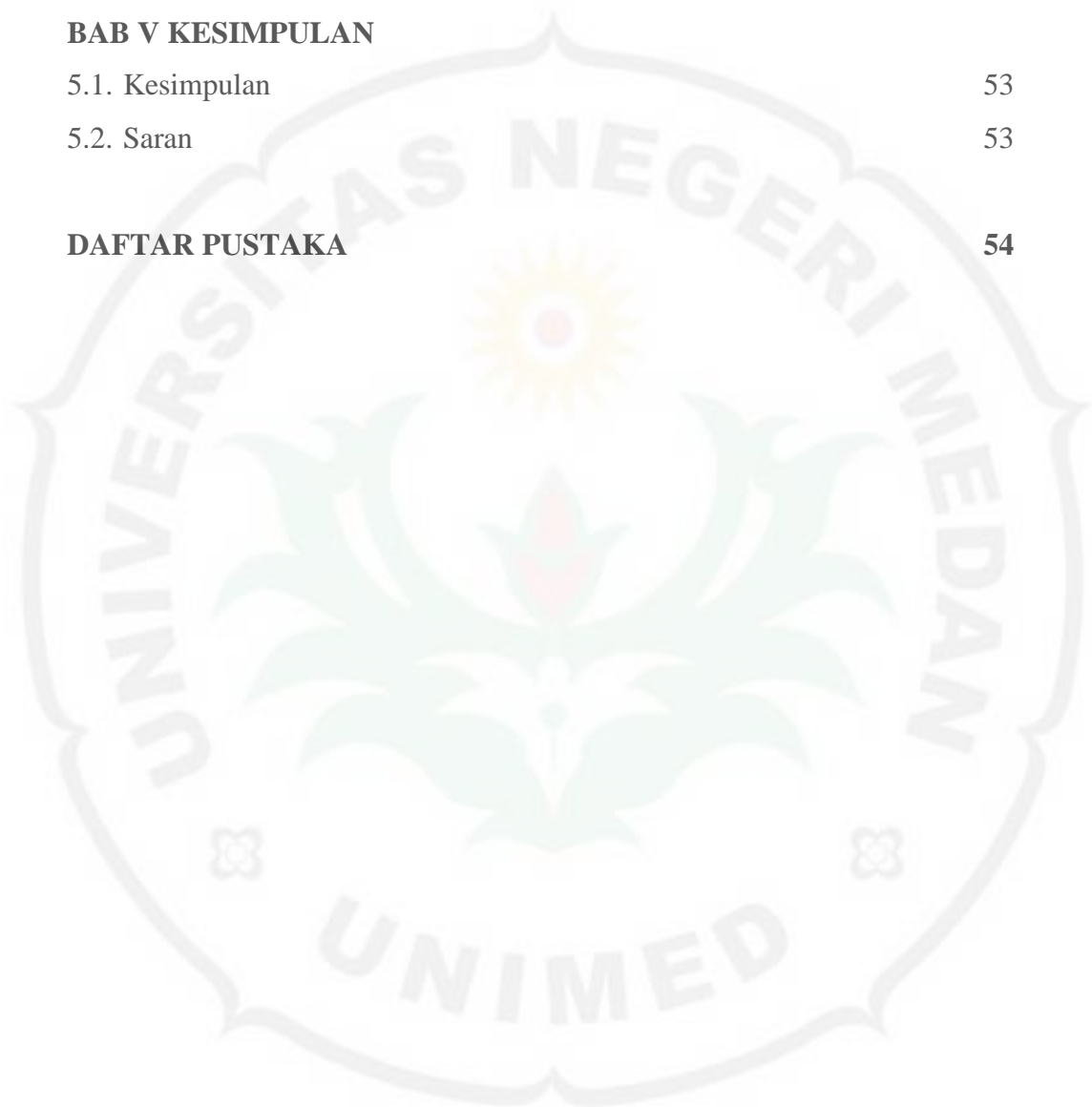
| | |
|--|-----------|
| 2.1.9. Hidrokarbon | 22 |
| 2.2. Kerangka Konseptual | 32 |
| 2.3. Hipotesis Penelitian | 33 |
| BAB III METODE PENELITIAN | 35 |
| 3.1. Lokasi dan Waktu Penelitian | 35 |
| 3.2. Populasi dan Sampel Penelitian | 35 |
| 3.2.1. Populasi Penelitian | 35 |
| 3.2.2. Sampel Penelitian | 35 |
| 3.3. Variabel dan Instrumen Penelitian | 35 |
| 3.3.1. Variabel Penelitian | 35 |
| 3.3.2. Instrumen Penelitian | 36 |
| 3.4. Rancangan Penelitian | 36 |
| 3.5. Teknik Pengumpulan Data | 38 |
| 3.6. Teknik Analisis Data | 40 |
| BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN | |
| 4.1. Analisis Data Instrumen Penelitian | 44 |
| 4.1.1. Uji Validitas | 44 |
| 4.1.2. Daya Pembeda | 44 |
| 4.1.3. Indeks Kesukaran | 44 |
| 4.1.4. Uji Reliabilitas | 44 |
| 4.2. Analisis data Hasil Penelitian | 45 |
| 4.2.1. Menghitung Rata-rata Nilai Pre-test dan Post-test | 45 |
| 4.2.2. Uji Normalitas Data | 46 |
| 4.2.3. Uji Homogenitas | 46 |
| 4.2.4. Uji Hipotesis | 47 |
| 4.2.5. Peningkatan Hasil Belajar | 48 |
| 4.2.6. Aktivitas Siswa | 49 |
| 4.3 Pembahasan | 50 |

BAB V KESIMPULAN

5.1. Kesimpulan 53

5.2. Saran 53

DAFTAR PUSTAKA 54



THE
Character Building
UNIVERSITY

DAFTAR GAMBAR

| | Halaman |
|--|---------|
| Gambar 2.1. Skema Diskusi <i>TSTS</i> | 14 |
| Gambar 3.1. Skema Pelaksanaan Penelitian | 32 |
| Gambar 4.1. Diagram Persentase Peningkatan Hasil Belajar | 49 |
| Gambar 4.2. Diagram Aktivitas Belajar Siswa | 50 |

DAFTAR TABEL

| | Halaman |
|--|---------|
| Tabel 2.1. Langkah-Langkah Pembelajaran kooperatif | 16 |
| Tabel 2.2. Rumus molekul dan nama alkana dengan jumlah atom | 24 |
| Tabel 2.3. Nama, rumus struktur dan rumus molekul senyawa alkana | 26 |
| Tabel 2.4. Nama, rumus struktur dan rumus molekul senyawa alkuna | 27 |
| Table 3.1. Rancangan Penelitian | 35 |
| Tabel 4.1. Rata-rata hasil belajar | 45 |
| Tabel 4.2. Hasil uji Normalitas | 46 |
| Tabel 4.3. Hasil Uji Homogenitas | 47 |
| Tabel 4.4. Hasil Uji Hipotesis | 48 |
| Tabel 4.5. Peningkatan Hasil Belajar Kimia Siswa | 48 |
| Tabel 4.6. Aktivitas Siswa | 49 |

DAFTAR LAMPIRAN

| | Halaman |
|--|---------|
| Lampiran 1. Silabus | 57 |
| Lampiran 2. Rencana Pelaksanaan Pembelajaran (RPP) | 60 |
| Lampiran 3. Kisi-kisi soal instrument test | 102 |
| Lampiran 4. Instrumen Penelitian | 103 |
| Lampiran 5. Kunci Jawaban Test | 110 |
| Lampiran 6. Kisi - Kisi Instrumen Tes Setelah Di Validasi | 111 |
| Lampiran 7. Instrumen Penelitian Setelah Divalidasi | 114 |
| Lampiran 8. Kunci Jawaban Instrumen Tes Setelah Divalidasi | 117 |
| Lampiran 9. Tabel Validitas Tes | 118 |
| Lampiran 10. Perhitungan Validitas Tes | 119 |
| Lampiran 11. Tabel Uji Daya Beda | 122 |
| Lampiran 12. Perhitungan Uji Daya Beda | 124 |
| Lampiran 13. Tabel Tingkat Kesukaran Tes | 126 |
| Lampiran 14. Perhitungan Tingkat Kesukaran Tes | 127 |
| Lampiran 15. Tabel Reabilitas Tes | 128 |
| Lampiran 16. Reliabilitas Tes | 129 |
| Lampiran 17. Hasil Belajar Siswa | 131 |
| Lampiran 18. Standar Deviasi Dari Data Pretest Dan Postest | 135 |
| Lampiran 19. Uji Normalitas | 137 |
| Lampiran 20. Uji Homogenitas | 141 |
| Lampiran 21. Data Gain Kelas Eksperimen dan kontrol | 143 |
| Lampiran 22 Uji Normalitas Gain | 147 |
| Lampiran 23. Standar Deviasi Gain | 151 |
| Lampiran 24. Uji Hipotesis | 152 |
| Lampiran 25. Perhitungan Peningkatan Hasil Belajar | 153 |
| Lampiran 26. Pedoman Penskoran Observasi | 154 |
| Lampiran 27. Tabel Aktivitas Siswa | 155 |
| Lampiran 28. Data Aktivitas Belajar Siswa | 163 |
| Lampiran 29. Uji Hipotesis Regresi | 164 |
| Lampiran 30. Dokumentasi Penelitian | 166 |