

## DAFTAR ISI

|                                               |             |
|-----------------------------------------------|-------------|
| <b>Lembar Pengesahan</b>                      | <b>i</b>    |
| <b>Riwayat Hidup</b>                          | <b>ii</b>   |
| <b>Abstrak</b>                                | <b>iii</b>  |
| <b>Kata Pengantar</b>                         | <b>iv</b>   |
| <b>Daftar Isi</b>                             | <b>vi</b>   |
| <b>Daftar Gambar</b>                          | <b>vii</b>  |
| <b>Daftar Tabel</b>                           | <b>viii</b> |
| <b>Daftar Lampiran</b>                        | <b>ix</b>   |
| <b>BAB I PENDAHULUAN</b>                      |             |
| 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                        | 5           |
| 1.6. Manfaat Penelitian                       | 6           |
| 1.7. Definisi Penelitian                      | 7           |
| <b>BAB II PENELITIAN</b>                      |             |
| 2.1. Kerangka Teoritis                        | 7           |
| 2.1.1. Hakekat Belajar Kimia                  | 7           |
| 2.1.2. Hasil Belajar                          | 8           |
| 2.2. Pendekatan Konstruktivisme               | 15          |
| 2.3. Pembelajaran Kooperatif                  | 17          |
| 2.3.1. Pembelajaran Kooperatif tipe TGT       | 21          |
| 2.4. Analisis Materi                          | 26          |
| 2.5. Hipotesis Penelitian                     | 37          |
| <b>BAB III METODE PENELITIAN</b>              |             |
| 3.1. Tempat dan Waktu Penelitian              | 38          |
| 3.2. Populasi dan Sampel                      | 38          |
| 3.3. Variabel Penelitian                      | 38          |
| 3.4. Instrumen Penelitian                     | 39          |
| 3.5. Rancangan Penelitian                     | 42          |
| 3.6. Teknik Pengumpulan Data                  | 44          |
| 3.7. Teknik Analisis Data                     | 45          |
| <b>BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN</b> |             |
| 4.1. Analisa Data Instrumen Penelitian        | 48          |
| 4.2. Deskripsi Data Hasil Penelitian          | 49          |
| 4.3. Analisa Data Hasil Penelitian            | 51          |
| 4.4. Pembahasan                               | 52          |
| <b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN</b>             |             |
| 5.1. Kesimpulan                               | 56          |
| 5.2. Saran                                    | 56          |
| <b>DAFTAR PUSTAKA</b>                         | <b>57</b>   |

**DAFTAR GAMBAR**

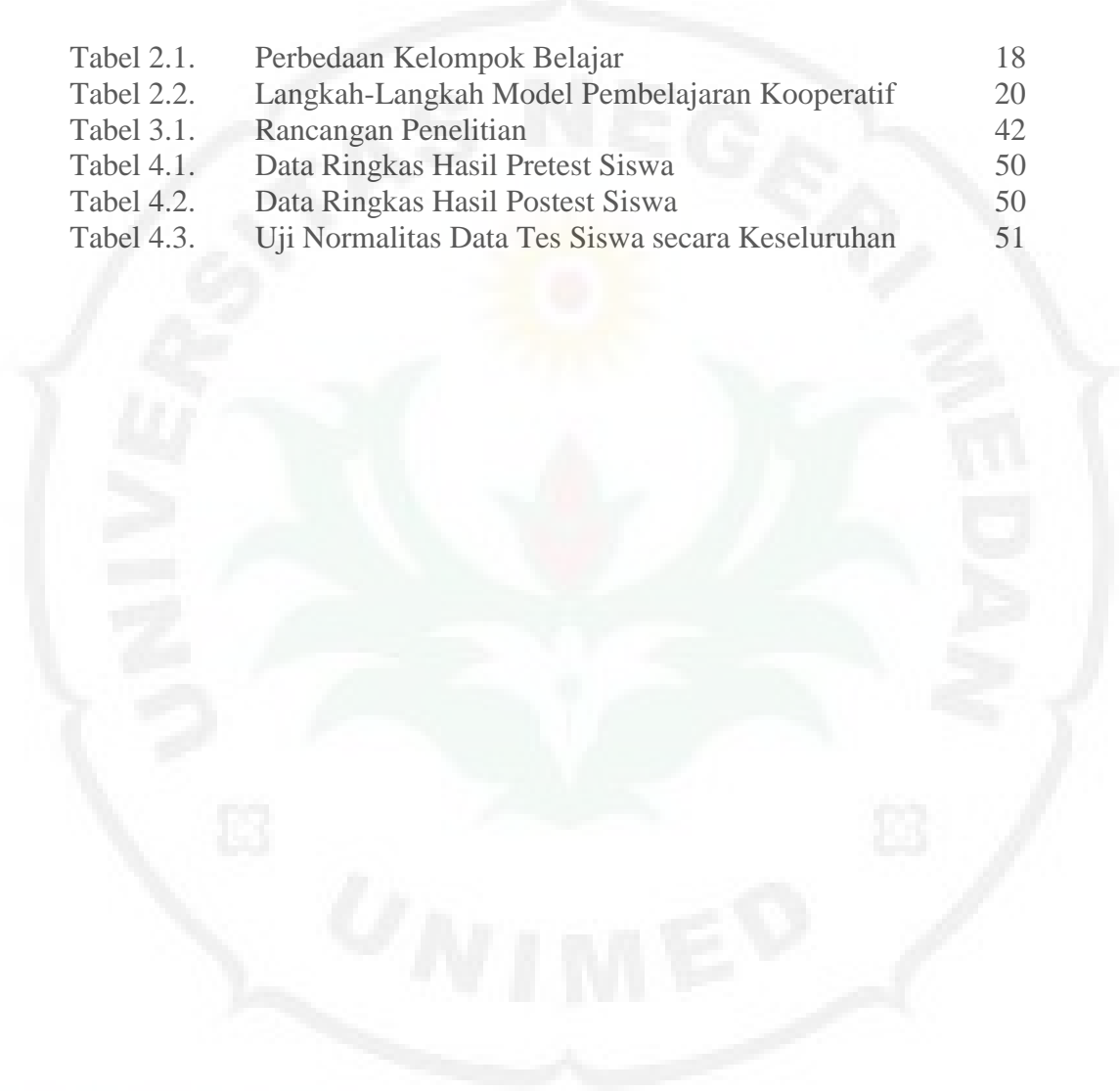
|                                           |    |
|-------------------------------------------|----|
| Gambar 2.1. Penempatan pada Meja Turnamen | 23 |
| Gambar 2.2. Aturan Permainan TGT          | 25 |
| Gambar 2.3. Diagram Desain Penelitian     | 44 |



THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY

**DAFTAR TABEL**

|            |                                                  |    |
|------------|--------------------------------------------------|----|
| Tabel 2.1. | Perbedaan Kelompok Belajar                       | 18 |
| Tabel 2.2. | Langkah-Langkah Model Pembelajaran Kooperatif    | 20 |
| Tabel 3.1. | Rancangan Penelitian                             | 42 |
| Tabel 4.1. | Data Ringkas Hasil Pretest Siswa                 | 50 |
| Tabel 4.2. | Data Ringkas Hasil Posttest Siswa                | 50 |
| Tabel 4.3. | Uji Normalitas Data Tes Siswa secara Keseluruhan | 51 |



THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY

## DAFTAR LAMPIRAN

|                                                                                             |     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Lampiran 1. Rancangan Pelaksanaan pembelajaran                                              | 59  |
| Lampiran 2. Desain Model Pembelajaran Kooperatif TGT                                        | 80  |
| Lampiran 3. Instrumen Tes (Pre – Post Test)                                                 | 81  |
| Lampiran 4. Kunci Jawaban dan Analisis Kisi Soal                                            | 88  |
| Lampiran 5. Lembar Kerja Siswa – 1                                                          | 90  |
| Lampiran 6. Lembar Kerja Siswa – 2                                                          | 92  |
| Lampiran 7. Lembar Kerja Siswa – 3                                                          | 94  |
| Lampiran 8. Soal Game – 1                                                                   | 96  |
| Lampiran 9. Soal Game – 2                                                                   | 100 |
| Lampiran 10. Soal Game – 3                                                                  | 104 |
| Lampiran 11. Kunci Jawaban Soal Game                                                        | 109 |
| Lampiran 12. Perhitungan Uji Validitas Tes                                                  | 110 |
| Lampiran 13. Perhitungan Uji Reliabilitas Tes                                               | 113 |
| Lampiran 14. Perhitungan Tingkat Kesukaran Soal                                             | 116 |
| Lampiran 15. Perhitungan Uji Daya Beda                                                      | 119 |
| Lampiran 16. Data Hasil Belajar Siswa Kelas Eksperimen<br>dan Kontrol                       | 125 |
| Lampiran 17. Perhitungan Rata-Rata, Simpangan Baku, Varians<br>Kelas Eksperimen dan Kontrol | 129 |
| Lampiran 18. Perhitungan Uji Normalitas                                                     | 131 |
| Lampiran 19. Perhitungan Uji Homogenitas                                                    | 135 |
| Lampiran 20. Perhitungan Uji Hipotesis                                                      | 138 |
| Lampiran 21. Pembagian Kelompok TGT dan Penghargaan yang<br>Diperoleh                       | 141 |
| Lampiran 22. Dokumentasi Penelitian                                                         | 143 |
| Lampiran 23. Tabel Nilai – Nilai $r$ Product Moment                                         | 146 |
| Lampiran 24. Tabel Nilai Kritis $L$ untuk Uji Liliefors                                     | 147 |
| Lampiran 25. Tabel Nilai – Nilai dalam Distribusi $t$ (Tabel $t$ )                          | 148 |