

DAFTAR TABEL

| | |
|---|----|
| Tabel 2.1. Sintaks Model Pembelajaran <i>Scientific Inquiry</i> | 25 |
| Tabel 2.2. Penelitian Relevan..... | 43 |
| Tabel 3.1. Control Group Pretest-Postest Design..... | 56 |
| Tabel 3.2. Desain Penelitian ANAVA..... | 57 |
| Tabel 3.3. Kisi-Kisi Instrumen Penalaran Formal..... | 62 |
| Tabel 3.4. Spesifikasi Tes Pengetahuan Ilmiah..... | 63 |
| Tabel 3.5. Kategori Validasi Butir Soal..... | 66 |
| Tabel 3.6. Hasil Uji Validitas Instrumen tes..... | 67 |
| Tabel 3.7. Tabel Kategori Reliabilitas..... | 68 |
| Tabel 3.8. Hasil Uji Reabilitas Instrumen tes..... | 68 |
| Tabel 3.9. Interpretasi Tingkat Kesukaran..... | 69 |
| Tabel 3.10. Hasil Uji Tingkat Kesukaran Soal..... | 69 |
| Tabel 3.11. Interpretasi atau Penafsiran Daya Pembeda Tes..... | 70 |
| Tabel 3.12. Hasil Uji Daya Beda Soal..... | 71 |
| Tabel 4.1. Data Pretes Pengetahuan Ilmiah Siswa..... | 79 |
| Tabel 4.2. Uji Normalitas Pretes Pengetahuan Ilmiah Siswa kelas Eksperimen dan kontrol..... | 80 |
| Tabel 4.3. Uji Homogenitas Data Pretes Pengetahuan Ilmiah Siswa..... | 81 |
| Tabel 4.4. Uji Kesamaan Data Pretes Pengetahuan Ilmiah kelas Eksperimen dan kelas Kontrol..... | 82 |
| Tabel 4.5. Nilai Postes Pengetahuan Ilmiah Pada kelas Kontrol dan kelas Eksperimen..... | 86 |
| Tabel 4.6. Uji Normalitas Postes Pengetahuan Ilmiah Pada kelas Kontrol dan kelas Eksperimen..... | 88 |
| Tabel 4.7. Uji Homogenitas Data Pretes Pengetahuan Ilmiah Pada kelas Kontrol dan kelas Eksperimen..... | 89 |
| Tabel 4.8. Data Penalaran Formal Siswa Pada kelas Kontrol dan kelas Eksperimen..... | 90 |

| | |
|--|-----|
| Tabel 4.9. Pengetahuan Ilmiah berdasarkan Tingkat Penalaran Formal..... | 91 |
| Tabel 4.10. Data Postes Pengetahuan Ilmiah Pada Penalaran Formal Tinggi dan Rendah Pada kelas Kontrol dan kelas Eksperimen | 93 |
| Tabel 4.11. Hasil Uji ANAVA Dua Jalur | 94 |
| Tabel 4.12. Data Faktor antar Subjek..... | 95 |
| Tabel 4.13. Uji Homogenitas Antar Kelompok | 96 |
| Tabel 4.14. Statistik Deskriptif Model Pembelajaran dan Penalaran Formal..... | 97 |
| Tabel 4.15. Hasil Uji ANAVA..... | 98 |
| Tabel 4.16. Ringkasan Hasil Perhitungan Uji <i>Scheffe</i> | 103 |