

## DAFTAR TABEL

|                                                                                                                                                                                | Halaman |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Tabel 2.1 Langkah-langkah Pembelajaran Berbasis .....                                                                                                                          | 13      |
| Tabel 2.2 Fase dan Peran Guru dalam Model Pembeajaran Langsung .....                                                                                                           | 22      |
| Tabel 3.1 Populasi Penelitian .....                                                                                                                                            | 54      |
| Tabel 3.2 Sampel Penelitian .....                                                                                                                                              | 56      |
| Tabel 3.3 Kisi-kisi Soal Tes Kemampuan Berpikir Kreatif Matematik .....                                                                                                        | 60      |
| Tabel 3.4 Kisi-kisi Skala Sikap Peserta Didik .....                                                                                                                            | 61      |
| Tabel 3.5 Validitas Butir Soal Tes Kemampuan Berpikir Kreatif Matematik ..                                                                                                     | 64      |
| Tabel 3.6 Uji Signifikan Keberartian Koefisien Validitas Tes<br>Kemampuan Berpikir Kreatif Matematik .....                                                                     | 64      |
| Tabel 3.7 Validitas Butir Pernyataan Angket Sikap Peserta Didik<br>terhadap Model <i>Problem Based Leraning</i> melalui<br>Pendekatan <i>Scientific</i> .....                  | 65      |
| Tabel 3.8 Uji Signifikan Keberartian Koefisien Validitas Pernyataan<br>Angket Sikap Peserta Didik Terhadap Model<br>Problem Based Learning Melalui Pendekatan Scientific ..... | 66      |
| Tabel 3.9 Pedoman Penskoran Kemampuan Berpikir Kreatif Matematik .....                                                                                                         | 69      |
| Tabel 3.10 Analisis Sikap Peserta Didik Item Positif .....                                                                                                                     | 76      |
| Tabel 3.11 Analisis Sikap Peserta Didik Item Negatif .....                                                                                                                     | 76      |
| Tabel 3.12 Jadwal Kegiatan Penelitian .....                                                                                                                                    | 77      |
| Tabel 3.13 Sarana dan Prasarana MTs Miftahul Islam Gunungtanjung .....                                                                                                         | 78      |
| Tabel 4.1 Daftar Distribusi Frekuensi Tes Kemampuan Berpikir Kreatif<br>Matematik Peserta Didik Kelas Eksperimen .....                                                         | 80      |

|            |                                                                                                                                                                     |    |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Tabel 4.2  | Daftar Distribusi Frekuensi Tes Kemampuan Berpikir Kreatif<br>Matematik Peserta Didik Kelas Kontrol .....                                                           | 82 |
| Tabel 4.3  | Ukuran Statistik Kemampuan Berpikir Kreatif Matematik<br>Peserta Didik .....                                                                                        | 84 |
| Tabel 4.4  | Frekuensi Observasi dan Frekuensi Ekspektasi<br>Kelas Eksperimen yang Menggunakan Model<br><i>Problem Based Learning</i> melalui Pendekatan <i>Scientific</i> ..... | 86 |
| Tabel 4.5  | Frekuensi Observasi dan Frekuensi Ekspektasi Kelas Kontrol<br>yang Menggunakan Model Pembelajaran Langsung .....                                                    | 87 |
| Tabel 4.6  | Analisis Hasil Pengisian Angket Item 1 .....                                                                                                                        | 91 |
| Tabel 4.7  | Analisis Hasil Pengisian Angket Item 2 .....                                                                                                                        | 91 |
| Tabel 4.8  | Analisis Hasil Pengisian Angket Item 3 .....                                                                                                                        | 92 |
| Tabel 4.9  | Analisis Hasil Pengisian Angket Item 4 .....                                                                                                                        | 92 |
| Tabel 4.10 | Analisis Hasil Pengisian Angket Item 5 .....                                                                                                                        | 93 |
| Tabel 4.11 | Analisis Hasil Pengisian Angket Item 6 .....                                                                                                                        | 94 |
| Tabel 4.12 | Analisis Hasil Pengisian Angket Item 7 .....                                                                                                                        | 94 |
| Tabel 4.13 | Analisis Hasil Pengisian Angket Item 8 .....                                                                                                                        | 95 |
| Tabel 4.14 | Analisis Hasil Pengisian Angket Item 9 .....                                                                                                                        | 95 |
| Tabel 4.15 | Analisis Hasil Pengisian Angket Item 10 .....                                                                                                                       | 96 |
| Tabel 4.16 | Analisis Hasil Pengisian Angket Item 11 .....                                                                                                                       | 96 |
| Tabel 4.17 | Analisis Hasil Pengisian Angket Item 12 .....                                                                                                                       | 97 |
| Tabel 4.18 | Analisis Hasil Pengisian Angket Item 13 .....                                                                                                                       | 97 |
| Tabel 4.19 | Analisis Hasil Pengisian Angket Item 14 .....                                                                                                                       | 98 |
| Tabel 4.20 | Analisis Hasil Pengisian Angket Item 15 .....                                                                                                                       | 98 |
| Tabel 4.21 | Analisis Hasil Pengisian Angket Item 16 .....                                                                                                                       | 99 |
| Tabel 4.22 | Analisis Hasil Pengisian Angket Item 17 .....                                                                                                                       | 99 |

|                                                                                                                                           |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Tabel 4.23 Analisis Hasil Pengisian Angket Item 18 .....                                                                                  | 100 |
| Tabel 4.24 Analisis Hasil Pengisian Angket Item 19 .....                                                                                  | 100 |
| Tabel 4.25 Analisis Hasil Pengisian Angket Item 20 .....                                                                                  | 101 |
| Tabel 4.26 Analisis Hasil Pengisian Angket Item 21 .....                                                                                  | 101 |
| Tabel 4.27 Analisis Hasil Pengisian Angket Item 22 .....                                                                                  | 102 |
| Tabel 4.28 Analisis Hasil Pengisian Angket Item 23 .....                                                                                  | 103 |
| Tabel 4.29 Analisis Hasil Pengisian Angket Item 24 .....                                                                                  | 103 |
| Tabel 4.30 Analisis Hasil Pengisian Angket Item 25 .....                                                                                  | 104 |
| Tabel 4.31 Distribusi Skor Sikap Peserta Didik terhadap Model<br><i>Problem Based Learning</i> melalui Pendekatan <i>Scientific</i> ..... | 114 |
| Tabel 4.32 Konversi Aspek Pengetahuan, Aspek Sikap,<br>Aspek keterampilan .....                                                           | 118 |
| Tabel 4.33 Aspek Pengetahuan Kelas Eksperimen .....                                                                                       | 119 |
| Tabel 4.34 Aspek Pengetahuan Kelas Kontrol .....                                                                                          | 120 |

## DAFTAR GAMBAR

|                                                                                                         | Halaman |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Gambar 2.1    Proses Pembelajaran Menyentuh Tiga Ranah,<br>yaitu Sikap, Pengetahuan, Keterampilan ..... | 19      |
| Gambar 2.2    Pendekatan Ilmiah dalam Pembelajaran .....                                                | 20      |

## DAFTAR LAMPIRAN

|             |     |                                                                                                                               | Halaman |
|-------------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Lampiran A: | A.1 | Silabus Pembelajaran .....                                                                                                    | 131     |
|             | A.2 | RPP Model <i>Problem Based Learning</i> melalui Pendekatan <i>Scientific</i> .....                                            | 138     |
|             | A.3 | RPP Model Pembelajaran Langsung .....                                                                                         | 148     |
| Lampiran B: | B.1 | Kisi-kisi Tes Kemampuan Berpikir Kreatif Matematik .....                                                                      | 173     |
|             | B.2 | Soal Tes Kemampuan Berpikir Kreatif Matematik .                                                                               | 175     |
|             | B.3 | Kisi- Kisi Angket Sikap Peserta Didik Terhadap Model <i>Problem Based Learning</i> Melalui Pendekatan <i>Scientific</i> ..... | 183     |
|             | B.4 | Angket Sikap Peserta Didik .....                                                                                              | 184     |
| Lampiran C: | C.1 | Uji Validitas dan Reliabilitas Tes Kemampuan Berpikir Kreatif Matematik Peserta Didik .....                                   | 187     |
|             | C.2 | Uji Validitas dan Reliabilitas Skala Sikap Model Likert .....                                                                 | 197     |
| Lampiran D: | D.1 | Ukuran Statistik Kelas Eksperimen .....                                                                                       | 211     |
|             | D.2 | Ukuran Statistik Kelas Kontrol .....                                                                                          | 213     |
| Lampiran E: | E.1 | Uji Persyaratan Analisis .....                                                                                                | 216     |
|             | E.2 | Uji Hipotesis .....                                                                                                           | 219     |
| Lampiran F: | F.1 | Analisis Penilaian Aspek Pengetahuan .....                                                                                    | 222     |
|             | F.2 | Analisis Penilaian Aspek Sikap .....                                                                                          | 224     |
|             | F.3 | Analisis Penilaian Aspek Keterampilan .....                                                                                   | 231     |
| Lampiran G: | G.1 | Daftar Z .....                                                                                                                | 251     |

|            |     |                                    |     |
|------------|-----|------------------------------------|-----|
|            | G.2 | Daftar $\chi^2$ .....              | 252 |
|            | G.3 | Daftar F .....                     | 253 |
|            | G.4 | Daftar t .....                     | 255 |
|            | G.5 | Daftar R .....                     | 256 |
| Lamiran H: | H.1 | Daftar Peserta Didik .....         | 258 |
|            | H.2 | Gambar Kegiatan Pembelajaran ..... | 260 |