

DAFTAR ISI

| | Halaman |
|---|---------|
| ABSTRAK | i |
| KATA PENGANTAR | ii |
| DAFTAR ISI | iv |
| DAFTAR TABEL | vi |
| DAFTAR GAMBAR | vii |
| DAFTAR LAMPIRAN | viii |
| BAB I PENDAHULUAN | |
| 1.1 Latar Belakang Masalah..... | 1 |
| 1.2 Identifikasi Masalah | 5 |
| 1.3 Pembatasan Masalah | 6 |
| 1.4 Rumusan Masalah | 6 |
| 1.5 Tujuan Penelitian | 7 |
| 1.6 Manfaat Penelitian | 7 |
| BAB II KAJIAN TEORETIK | |
| 2.1 Pengertian Belajar | 9 |
| 2.2 Teori Belajar | 10 |
| 2.3 Model <i>Problem Based Learning</i> | 11 |
| 2.4 Pendekatan saintifik | 16 |
| 2.5 Hasil Belajar | 19 |
| 2.6 Materi Ajar | 23 |
| 2.7 Penelitian yang relevan | 51 |
| 2.8 Kerangka Berpikir | 53 |
| 2.9 Hipotesis Penelitian | 54 |
| BAB III METODE PENELITIAN | |
| 3.1 Tempat dan Waktu Penelitian | 55 |
| 3.2 Desain Penelitian | 55 |
| 3.3 Populasi dan Sampel | 56 |

| | | |
|---------------|---------------------------------------|----|
| 3.4 | Teknik Pengambilan Sampel | 57 |
| 3.5 | Teknik Pengumpulan Data | 58 |
| 3.6 | Validasi Instrumen Penelitian | 59 |
| 3.7 | Teknik Analisis Data | 65 |
| BAB IV | HASIL PENELITIAN | |
| 4.1 | Deskripsi Data | 68 |
| 4.2 | Pengujian Persyaratan Analisis | 70 |
| 4.3 | Pengujian Hipotesis | 72 |
| 4.4 | Pembahasan Hasil Analisis Data | 73 |
| BAB V | SIMPULAN, IMPLIKASI, DAN SARAN | |
| 5.1 | Simpulan | 79 |
| 5.2 | Implikasi | 79 |
| 5.3 | Saran | 81 |

DAFTAR RUJUKAN

LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

| Tabel | Halaman |
|--|---------|
| 3.1 Tempat dan Waktu Penelitian..... | 55 |
| 3.2 Posttest Only Control Design..... | 56 |
| 3.3 Jumlah Siswa Populasi Penelitian..... | 56 |
| 3.4 Klasifikasi Harga Koefisien Korelasi | 60 |
| 3.5 Klasifikasi Reliabilitas | 61 |
| 3.6 Klasifikasi Daya Pembeda | 62 |
| 3.7 Klasifikasi Taraf Kesukaran | 62 |
| 3.8 Koefisien Penilaian Afektif..... | 64 |
| 3.9 Koefisien Penilaian Psikomotor..... | 64 |

DAFTAR GAMBAR

| Gambar | Halaman |
|---|---------|
| 2.1 Tahap-tahap Model PBL..... | 15 |
| 2.2 Tipe-tipe Saluran Air Porifera | 24 |
| 2.3 Struktur Tubuh Porifera | 26 |
| 2.4 Struktur Tubuh Coelenterata..... | 30 |
| 2.5 Struktur Tubuh Moluska..... | 35 |
| 2.6 Struktur Tubuh Platyhelminthes | 39 |
| 2.7 Struktur Tubuh Nematelminthes..... | 41 |
| 2.8 Struktur Tubuh Annelida | 43 |
| 2.9 Struktur Tubuh Arthropoda..... | 46 |
| 2.10 Struktur Tubuh Echinodermata..... | 49 |
| 4.1 Nilai Rata-rata Hasil Belajar Ranah Kognitif Kelas Sampel | 68 |
| 4.2 Nilai Rata-rata Hasil Belajar Ranah Afektif Kelas Sampel | 69 |
| 4.3 Nilai Rata-rata Hasil Belajar Ranah Psikomotor Kelas Sampel | 70 |

DAFTAR LAMPIRAN

| Lampiran | Halaman |
|--|---------|
| 1. Lembar Wawancara Guru MIA Mata Pelajaran Biologi SMA | 85 |
| 2. Silabus Biologi SMAN 6 Kota Jambi..... | 88 |
| 3. Rencana Pelaksanaan Pembelajaran Kelas Kontrol..... | 91 |
| 4. Rencana Pelaksanaan Pembelajaran Kelas Eksperimen | 102 |
| 5. Skenario Pembelajaran..... | 113 |
| 6. Nilai Ulangan Animalia TA 2016/2017 Siswa X MIA SMAN 6..... | 122 |
| 7. Lembar Kerja Siswa Kelas Eksperimen | 124 |
| 8. Kisi-kisi Soal Uji Coba Posttest..... | 131 |
| 9. Soal Uji Coba Posttest | 137 |
| 10. Kunci Jawaban Soal Uji Coba Posttest..... | 144 |
| 11. Kisi-kisi Lembar Observasi Psikomotor | 145 |
| 12. Kisi-kisi lembar Penilaian Afektif | 152 |
| 13. Lembar Observasi Psikomotor Siswa | 163 |
| 14. Lembar Penilaian Afektif Diri Sendiri..... | 166 |
| 15. Lembar Penilaian Afektif Teman Sebaya | 169 |
| 16. Nilai MID Semester TA 2017/2018 Kelas X MIA SMAN 6 | 172 |
| 17. Uji Normalitas Kelas Populasi..... | 173 |
| 18. Uji Homogenitas Kelas Populasi | 177 |
| 19. Uji Validitas | 178 |
| 20. Hasil Uji Reliabilitas Soal Uji Coba | 181 |
| 21. Hasil Tingkat Kesukaran Soal Uji Coba..... | 185 |
| 22. Hasil Daya Beda Soal Uji Coba..... | 187 |
| 23. Soal Posttest..... | 190 |
| 24. Data Hasil Belajar Kognitif (Posttest) Siswa Kelas Sampel..... | 195 |
| 25. Uji Normalitas Hasil Belajar Kognitif (Posttest)..... | 196 |
| 26. Uji Homogenitas Hasil Belajar Kognitif (Posttest) | 199 |

| | |
|---|-----|
| 27. Hasil Uji Hipotesis Hasil Belajar Kognitif | 200 |
| 28. Data Hasil Belajar Afektif Kelas Sampel | 202 |
| 29. Hasil Uji Hipotesis Hasil Belajar Afektif | 204 |
| 30. Data Hasil Belajar Psikomotor Kelas Sampel | 206 |
| 31. Hasil Uji Hipotesis Hasil Belajar Psikomotor | 208 |
| 32. Surat Permohonan Penelitian..... | 210 |
| 33. Surat Keterangan Telah Melaksanakan Penelitian | 211 |
| 34. Surat Pemohonan Uji Coba Instrumen | 212 |
| 35. Surat Keterangan Telah Melaksanakan Uji Coba Instrumen..... | 213 |
| 36. Dokumentasi Penelitian | 214 |