

DAFTAR ISI

| | Hal. |
|---|-------------|
| ABSTRAK | i |
| KATA PENGANTAR | ii |
| DAFTAR ISI | v |
| DAFTAR TABEL | vii |
| DAFTAR GAMBAR | viii |
| DAFTAR LAMPIRAN | ix |
| BAB I PENDAHULUAN | |
| A. Latar Belakang Masalah | 1 |
| B. Rumusan Masalah dan Pertanyaan Penelitian..... | 4 |
| C. Batasan Masalah..... | 5 |
| D. Tujuan Penelitian..... | 6 |
| E. Manfaat Hasil Penelitian..... | 7 |
| BAB II PENILAIAN KEMAMPUAN LITERASI SAINS SISWA MELALUI ASESMEN KINERJA ALTERNATIF PADA PBM KONSEP PENCEMARAN LINGKUNGAN | |
| A. Kemampuan Literasi sains..... | 9 |
| B. Asesmen Kinerja..... | 12 |
| C. Skenario Baru Asesmen Kinerja..... | 16 |
| D. Pembelajaran Berbasis Masalah (PBM) | 19 |
| E. Urgensi Konsep Pencemaran Lingkungan..... | 26 |
| BAB III METODOLOGI PENELITIAN | |
| A. Definisi Operasional..... | 33 |
| B. Metode Penelitian..... | 33 |
| C. Subjek Penelitian..... | 34 |
| D. Instrumen Penelitian..... | 34 |
| E. Teknik Pengumpulan Data..... | 36 |
| F. Prosedur Penelitian..... | 38 |

| | |
|---|------------|
| G. Analisis Data..... | 41 |
| H. Alur Penelitian..... | 44 |
| BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN | |
| A. Penerapan Skenario Baru Asesmen Kinerja dalam menilai Kemampuan Literasi Sains..... | 45 |
| B. Kemampuan Literasi Sains Siswa yang terukur melalui Skenario Baru Asesmen kinerja..... | 79 |
| C. Tanggapan Siswa terhadap Penggunaan Skenario Baru Asesmen Kinerja..... | 91 |
| D. Tanggapan Guru terhadap Penggunaan Skenario Baru Asesmen Kinerja | 94 |
| E. Kendala dan Keterbatasan Penggunaan Skenario Baru Asesmen Kinerja | 98 |
| BAB V KESIMPULAN DAN SARAN | |
| A. Kesimpulan..... | 100 |
| B. Saran..... | 101 |
| DAFTAR PUSTAKA..... | 103 |
| LAMPIRAN- LAMPIRAN | 106 |
| RIWAYAT HIDUP | 182 |

DAFTAR TABEL

| Gambar | Hal. |
|--|-------------|
| 2.1 Sintak Pembelajaran Berbasis Masalah..... | 24 |
| 3.1 Deskripsi Pelaksanaan Uji Coba..... | 40 |
| 3.2 Deskripsi Masalah dan Revisi Uji Coba..... | 40 |
| 3.3 Deskripsi pelaksanaan, Masalah dan Revisi Penelitian | 41 |
| 3.4 Aturan Koentjaraningrat 1990 | 42 |
| 4.1 Deskripsi Pelaksanaan Skenario Baru Asesmen Kinerja pada Tahap Uji Coba | 50 |
| 4.2 Deskripsi Masalah dan Revisi Pelaksanaan Skenario Baru Asesmen Kinerja Pada Tahap Uji Coba | 53 |
| 4.3 Deskripsi Masalah dan Rekomendasi Penggunaan Skenario Baru Asesmen Kinerja Pada Tahap Penelitian | 65 |
| 4.4 Perubahan Rubrik Skenario Baru Asesmen Kinerja | 72 |
| 4.5 Profil Keterlaksanaan Penggunaan Skenario Baru Asesmen Kinerja dalam pelaksanaan pembelajaran | 77 |
| 4.6 Hasil Rekapitulasi Nilai Kinerja Skenario Baru Asesmen Kinerja saat Diskusi Kelompok pada Kemampuan Literasi Sains Siswa | 80 |
| 4.7 Hasil Angket Siswa | 91 |

DAFTAR GAMBAR

| Gambar | Hal. |
|--|-------------|
| 2.1 Kertas HVS Asesmen Kinerja Untuk Menilai Diskusi Kelompok..... | 17 |
| 3.1 Bagan Alur Penelitian | 44 |
| 4.1 Persentase Hasil Kinerja Siswa Pada Dimensi Konten..... | 84 |
| 4.2 Persentase Hasil Kinerja Siswa pada Dimensi Proses | 87 |
| 4.3 Persentase Hasil Kinerja siswa pada Dimensi Konteks..... | 90 |



DAFTAR LAMPIRAN

| Lampiran | Hal. |
|--|-------------|
| A. Rancangan Perencanaan Pembelajaran | |
| A.1 RPP Uji Coba Kepadatan Populasi | 106 |
| A.2 RPP Uji Coba Ekosistem | 110 |
| A.3 RPP Penelitian Pencemaran Lingkungan | 114 |
| B. Instrumen Penelitian | |
| B.1 Rubrik Uji Coba | 118 |
| B.2 Rubrik Penelitian | 121 |
| B.3 <i>Task</i> dalam Bahan Ajar Uji Coba Kepadatan Populasi | 124 |
| B.4 <i>Task</i> dalam Bahan Ajar Uji Coba Ekosistem | 132 |
| B.5 <i>Task</i> dalam Bahan Ajar Penelitian Pencemaran Lingkungan | 144 |
| B.6 Angket Penelitian | 155 |
| B.7 Format Wawancara Penelitian | 156 |
| B.8 Kisi-kisi instrumen Penelitian | 157 |
| C. Hasil Data Penelitian | |
| C.1 Hasil Skenario Baru Asesmen Kinerja Literasi Sains pada Proses Diskusi Kelompok | 162 |
| C.2 Persentase Hasil Skenario Baru Asesmen Kinerja Literasi Sains pada Proses Diskusi Kelompok..... | 165 |
| C.3 Hasil Skenario Baru Asesmen Kinerja Literasi Sains pada Jawaban <i>Task</i> Kelompok | 166 |
| C.4 Hasil Skenario Baru Asesmen Kinerja Literasi Sains pada Jawaban <i>Task</i> Individu | 167 |
| C.5 Hasil Analisis Angket | 169 |
| C.6 Rekapitulasi Hasil Wawancara | 170 |
| C.7 Rekapitulasi Catatan Lapangan Uji Coba Ke-I | 172 |
| C.8 Rekapitulasi Catatan Lapangan Uji Coba Ke-II | 174 |
| C.9 Rekapitulasi Catatan Lapangan Penelitian | 175 |
| D. Foto Penelitian | 177 |
| E. Surat Izin Penelitian | 179 |

