# DAFTAR ISI

Halaman

KATA PENGANTAR i

[DAFTAR ISI iii](#_TOC_250001)

[DAFTAR TABEL v](#_TOC_250000)

DAFTAR GAMBAR vi

BAB I PENDAHULUAN 1

* 1. Latar Belakang 1
  2. Identifikasi Masalah 7
  3. Batasan Masalah 7
  4. Rumusan Masalah 8
  5. Tujuan Penelitian 8
  6. Manfaat Penelitian 9
  7. Anggapan Dasar 10

BAB II TINJAUAN PUSTAKA 12

* 1. Pengembangan 12
  2. Lembar Kerja Peserta Didik (Lkpd) 13
  3. Problem Based Learning 20
  4. Kemampuan Komunikasi 27
  5. Kajian Penelitian Relevan 29
  6. Kerangka Berfikir 31

# BAB III METODE PENELITIAN 35

* 1. Desaian Penelitian 35
  2. Subjek, Objek Dan Waktu Penelitian 35
  3. Prosedur Penelitian Pengembangan 36
  4. Instrumen Dan Teknik Pengumpulan Data 41
  5. Teknik Pengumpulan Data 47
  6. Teknik Analisi Data 48

# BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN 53

* 1. Deskripsi Hasil Penelitian 53
  2. Pembahasan Hasil Penelitian 79
  3. Keterbatasan Penelitian 82

# BAB V KESIMPULAN DAN SARAN 83

* 1. Kesimpulan 83
  2. Saran 80

# DAFTAR PUSTAKA 86

# LAMPIRAN 96

# DAFTAR TABEL

Halaman

* 1. Langkah-Langkah *Problem Based Learning 26*
  2. Kisi-Kisi Instrumen Validasi Ahli Materi 43
  3. Kisi-Kisi Instrumen Validasi Ahli Media 43
  4. Kisi-Kisi Instrumen Penilaian Oleh Guru 45
  5. Kisi-Kisi Instrumen Penilaian Oleh Peserta Didik 45
  6. Kisi-Kisi Instrumen Pengukuran Kemampuan Komunikasi 47
  7. Kriteria Atau Skor Penilaian Kevalidan Menggunakan Skala Likert 49
  8. Kriterian Presentase Kevalidan Produk 49
  9. Kriteria Kepraktisan Menggunakan Skala Likert 50
  10. Kriteria Presentase Kepraktisan Produk 51
  11. Kriteria Presentase Keefektifan Produk 51
  12. Skor Penilaian Oleh Guru Dan Peserta Didik 52

3.13 Skor Penilaian Kemampuan Komunikasi 52

* 1. Ki,Kd,Indikator 56
  2. Rekapitulasi Penskoran Validasi Media 59
  3. Hasil Penilian Ahli Media Revisi 60
  4. Rekapitulasi Penskoran Setelah Revisi 63
  5. Hasil Penilaian Validasi Media Setelah Revisi 64
  6. Rekapitulasi Validasi Materi Sebelum Revisi 65
  7. Hasil Sesudah Revisi 66
  8. Rekapitulasi Sesudah Revisi 68

4,9 Hasil Materi Sesudah Revisi 69

* 1. Hasil Penilaian Respon Guru 70
  2. Hasil Penilaian Oleh Guru 72
  3. Hasil Penilaian Peserta Didik 73
  4. Hasil Pretes Postes 75
  5. Hasil Uji N-Gain 76
  6. Tahap Penyebaran 77

# DAFTRA GAMBAR

Halaman

* 1. Langkah-Langkah *Problem Based Learning 25*
  2. Kerangka Berfikir 34
  3. Prosedur Penelitian Pengembangan 4d 37
  4. Peta Konsep Materi 55
  5. Petunjuk Penggunaan LKPD 58
  6. LKPD Sebelum Revisi 61
  7. LKPD Sesudah Revisi 62
  8. LKPD Sebelum Revisi 67
  9. Revisi LKPD sesuai saran validator 67
  10. Diagram Penilaian Validasi 77
  11. Diagram Penilaian guru terhadap LKPD 78
  12. Diagram Penilaian peserta didik terhadap LKPD 79
  13. Diagram Perbandingan Pretest posttes 80

**DAFTAR LAMPIRAN**

Lembar Wawancara Guru 88

Lembar Validasi Materi 90

Lembar Validasi Media 91

Lembar Penilaian Guru 92

Lembar Validasi Peserta Didik 93

Lampiran Lembar Penilaian Hasil Peserta Didik 94

Kisi Kisi Kemampuan Komunikasi 95

Tes Kemampuan Komunikasi 100

Kunci Jawaban Kemampuan Komunikasi 101

Hasil Penilaian Pretest Dan Posttest 105

RPP 107

LKPD 125