# **DAFTAR ISI**

[KATA PENGANTAR i](#_Toc168476403)

[DAFTAR ISI iv](#_Toc168476404)

[DAFTAR GAMBAR vi](#_Toc168476405)

[DAFTAR TABEL vii](#_Toc168476406)

[DAFTAR LAMPIRAN viii](#_Toc168476407)

BAB I [PENDAHULUAN 1](#_Toc168476409)

[1.1. Latar Belakang Masalah 1](#_Toc168476410)

[1.2. Identifikasi Masalah 5](#_Toc168476411)

[1.3. Batasan Masalah 6](#_Toc168476412)

[1.4. Rumusan Masalah 6](#_Toc168476413)

[1.5. Tujuan Penelitian 7](#_Toc168476414)

[1.6. Manfaat Penelitian 7](#_Toc168476415)

[1.7. Anggapan Dasar 8](#_Toc168476416)

BAB II [TINJAUAN PUSTAKA 10](#_Toc168476418)

[2.1. Lembar Kerja Peserta Didik 10](#_Toc168476419)

[2.1.1. Pengertian Lembar Peserta Didik 10](#_Toc168476420)

[2.1.2. Tujuan Penyusunan Lembar Kerja Peserta Didik 11](#_Toc168476421)

[2.1.3. Syarat-syarat Lembar Kerja Peserta Didik 12](#_Toc168476422)

[2.2. *Problem Based Learning* 14](#_Toc168476423)

[2.2.1. Pengertian *Problem Based Learning* 14](#_Toc168476424)

[2.2.2. Prinsip Dasar *Problem Based Learning* 15](#_Toc168476425)

[2.2.3. Sintaks atau Langkah-langkah *Problem Based Learning* 16](#_Toc168476426)

[2.2.4. Kelebihan dan Kekurangan Problem Based Learning 18](#_Toc168476427)

[2.3. *QuizWhizzer* 20](#_Toc168476428)

[2.3.1. Langkah-langkah Penggunaan QuizWhizzer 21](#_Toc168476429)

[2.3.2. Kelebihan dan Kekurangan *QuizWhizzer* 24](#_Toc168476430)

[2.4. Kemampuan Pemahaman Konsep Matematis 25](#_Toc168476431)

[2.4.1. Pengertian Kemampuan Pemahaman Konsep Matematis 25](#_Toc168476432)

[2.4.2. Indikator Kemampuan Pemahaman Konsep Matematis 26](#_Toc168476433)

[2.5. Minat Belajar 28](#_Toc168476434)

[2.5.1. Pengertian Minat Belajar 28](#_Toc168476435)

[2.5.2. Indikator Minat Belajar 29](#_Toc168476436)

[2.6. Kajian Penelitian Relevan 31](#_Toc168476437)

[2.7. Kerangka Berfikir 34](#_Toc168476438)

BAB III [METODE PENELITIAN 37](#_Toc168476441)

[3.1. Desain Penelitian 37](#_Toc168476442)

[3.2. Subjek, Objek, dan Waktu Penelitian 37](#_Toc168476443)

[3.3. Prosedur Penelitian Pengembangan 37](#_Toc168476444)

[3.4. Instrumen dan Teknik Pengumpulan Data 40](#_Toc168476445)

[3.4.1. Instrumen Pengumpulan Data 40](#_Toc168476446)

[3.4.2. Teknik Pengumpulan Data 43](#_Toc168476447)

[3.5. Teknik Analisis Data 44](#_Toc168476448)

BAB IV [HASIL DAN PEMBAHASAN 51](#_Toc168476450)

[4.1. Hasil Penelitian 51](#_Toc168476451)

[4.2. Pembahasan 63](#_Toc168476452)

BAB V [KESIMPULAN DAN SARAN 70](#_Toc168476454)

[5.1. Kesimpulan 70](#_Toc168476455)

[5.2. Saran 71](#_Toc168476456)

[DAFTAR PUSTAKA 73](#_Toc168476457)

# **DAFTAR GAMBAR**

Gambar 2.1 Langkah-langkah *Problem Based Learning* 17

Gambar 2.2 Tampilan Pertama Laman *QuizWhizzer* 22

Gambar 2.3 Tampilan *Wath Do You Want To Do* 22

Gambar 2.4 Tampilan *Dashboard QuizWhizzer* 22

Gambar 2.5 Tampilan Fitur-fitur *QuizWhizzer* 23

Gambar 4.1 LKPD Setelah Revisi Ahli Media 55

Gambar 4.2 LKPD Setelah Revisi Ahli Materi 57

Gambar 4.3 Diagram Validasi Ahli Media 64

Gambar 4.4 Diagram Validasi Ahli Materi 65

Gambar 4.5 Diagram Validasi Ahli Bahasa 66

Gambar 4.6 Diagram Respon Siswa Terhadap LKPD 67

Gambar 4.7 Diagram Pemahaman Konsep Matematis 68

Gambar 4.8 Diagram Minat Belajar 69

# **DAFTAR TABEL**

Tabel 2.1 Tahapan *Problem Based Learning* 17

Tabel 3.1 Kisi-kisi Instrumen Validasi Ahli Media 40

Tabel 3.2 Kisi-kisi Instrumen Validasi Ahli Materi 41

Tabel 3.3 Kisi-kisi Instrumen Validasi Ahli Bahasa 41

Tabel 3.4 Kisi-kisi Instrumen Angket Respon Siswa 42

Tabel 3.5 Penskoran Menggunakan Skala *Likert* Analisis Kevalidan 45

Tabel 3.6 Kriteria Presentase Kevalidan Produk 45

Tabel 3.7 Penskoran Menggunakan Skala *Likert* Analisis Kepraktisan 46

Tabel 3.8 Kriteria Presentase Kepraktisan Produk 46

Tabel 3.9 Penskoran Tingkat Kemampuan Pemahaman Konsep Matematis 48

Tabel 3.10 Kriteria Tingkat Kemampuan Pemahaman Konsep Matematis 49

Tabel 3.11 Penskoran Menggunakan Skala *Likert* Minat Belajar 50

Tabel 3.12 Kriteria Minat Belajar 50

Tabel 4.1 Rekapitulasi Penilaian Validasi Ahli Media 54

Tabel 4.2 Rekapitulasi Penilaian Validasi Ahli Materi 56

Tabel 4.3 Rekapitulasi Penilaian Validasi Ahli Bahasa 58

Tabel 4.4 Rekapitulasi Hasil Angket Respon Siswa 59

Tabel 4.5 Rekapitulasi Hasil Pretest dan Postest Siswa 60

Tabel 4.6 Hasil Uji N-Gain Pemahaman Konsep Matematis 60

Tabel 4.7 Rekapitulasi Hasil Angket Minat Belajar Siswa 61

Tabel 4.8 Hasil Uji N-Gain Minat Belajar 61

# **DAFTAR LAMPIRAN**

[Lampiran 1 Lembar Wawancara Guru 77](#_Toc168492513)

[Lampiran 2 Hasil Penilaian Validari Ahli Media 79](#_Toc168492514)

[Lampiran 3 Hasil Penilaian Validasi Ahli Materi 84](#_Toc168492515)

[Lampiran 4 Hasil Penilaian Validasi Ahli Bahasa 96](#_Toc168492516)

[Lampiran 5 Hasil Keseluruhan Data Angket Respon Siswa 106](#_Toc168492517)

[Lampiran 6 Pretest Pemahaman Konsep Matematis 112](#_Toc168492518)

[Lampiran 7 Postest Pemahaman Konsep Matematis 117](#_Toc168492519)

[Lampiran 8 Hasil Penilaian Pretest Postest Pemahaman Konsep Matematis Siswa 117](#_Toc168492520)

[Lampiran 9 Lembar Jawaban Pretest Postest Pemahaman Konsep Matematis Siswa 122](#_Toc168492521)

[Lampiran 10 Hasil Penilaian Pretest Postest Minat Belajar Siswa 130](#_Toc168492522)

[Lampiran 11 Lembar Minat Belajar Siswa 133](#_Toc168492523)

[Lampiran 12 Modul Ajar 137](#_Toc168492524)

Lampiran 13 Surat Izin Penelitian 150

Lampiran 14 Surat Balasan Dari Pihak Sekolah 151

[Lampiran 15 Dokumentasi 152](#_Toc168492524)