# DAFTAR ISI

[KATA PENGANTAR i](#_Toc86245124)

[DAFTAR ISI iv](#_Toc86245125)

[DAFTAR TABEL vi](#_Toc86245126)

[DAFTAR GAMBAR vii](#_Toc86245127)

[DAFTAR LAMPIRAN viii](#_Toc86245128)

[ABSTRAK ix](#_Toc86245129)

[ABSTRACT x](#_Toc86245130)

[BAB I PENDAHULUAN 1](#_Toc86245131)

[**1.1** **Latar Belakang Masalah** 1](#_Toc86245133)

[**1.2** **Identifikasi Masalah** 6](#_Toc86245134)

[**1.3** **Batasan Masalah** 6](#_Toc86245135)

[**1.4** **Rumusan Masalah** 7](#_Toc86245136)

[**1.5** **Tujuan Penelitian** 7](#_Toc86245137)

[**1.6** **Manfaat Penelitian** 7](#_Toc86245138)

[BAB II TINJAUAN PUSTAKA 9](#_Toc86245139)

[**2.1** **Hakikat Pembelajaran Matematika** 9](#_Toc86245141)

[**2.2** **Desain Pembelajaran** 11](#_Toc86245142)

[**2.3** **Model Pembelajaran Aktif Tipe GGE** 13](#_Toc86245143)

[**2.3.1** **Pengertian Model Pembelajaran Aktif** 13](#_Toc86245144)

[**2.3.2** **Pengertian Model Pembelajaran Aktif Tipe GGE** 14](#_Toc86245145)

[**2.3.3** **Langkah-langkah Pembelajaran Aktif Tipe GGE** 15](#_Toc86245146)

[**2.3.4** **Kelebihan dan Kekurangan Pembelajaran Aktif Tipe GGE** 16](#_Toc86245147)

[**2.4** **Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD)** 17](#_Toc86245148)

[**2.4.1** **Pengertian LKPD** 17](#_Toc86245149)

[**2.4.2** **Tujuan dan Fungsi LKPD** 18](#_Toc86245150)

[**2.4.3** **Unsur Yang Ada di Dalam LKPD** 20](#_Toc86245151)

[**2.4.4** **Langkah-Langkah Penulisan LKPD** 20](#_Toc86245152)

[**2.4.5** **Syarat LKPD** 21](#_Toc86245153)

[**2.5** **Penelitian yang Relevan** 23](#_Toc86245154)

[**2.6** **Kerangka Konseptual** 25](#_Toc86245155)

[BAB III METODE PENELITIAN 27](#_Toc86245156)

[**3.1** **Desain Penelitian** 27](#_Toc86245158)

[**3.2** **Subjek dan Objek Penelitian** 29](#_Toc86245159)

[**3.3** **Instrumen dan Teknik Pengumpulan Data** 30](#_Toc86245160)

[**3.4** **Teknik Analisis Data** 31](#_Toc86245161)

[BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN 34](#_Toc86245162)

[**4.1** **Hasil Penelitian** 34](#_Toc86245164)

[**4.1.1** **Tahap Analisis (*Analysis*)** 34](#_Toc86245165)

[**4.1.2** **Tahapan Perancangan (*Design*)** 38](#_Toc86245166)

[**4.1.3** **Tahapan Pengembangan (*Development*)** 42](#_Toc86245167)

[**4.2** **Pembahasan** 60](#_Toc86245168)

[BAB V KESIMPULAN DAN SARAN 62](#_Toc86245169)

[**5.1 Kesimpulan** 62](#_Toc86245171)

[**5.2 Saran** 62](#_Toc86245172)

[DAFTAR PUSTAKA 64](#_Toc86245173)

# DAFTAR TABEL

Halaman

Tabel 3.1 Kisi-kisi angket penilaian LKPD pola barisan bilangan dan konfigurasi objek30

Tabel 3.2 Kisi-kisi angket penilaian desain pembelajaran aktif tipe GGE objek31

Tabel 3.3 Skor penilaian pada skala likert 31

Tabel 3.4 Kriteria kategori penilaian ideal 32

Tabel 3.5 Kriteria kelayakan media 33

Tabel 4.1 Sub topik pada setiap pertemuan 36

Tabel 4.2 Konversi skor penilaian pada aspek kesesuaian dengan tahapan pembelajaran aktif tipe GGE 42

Tabel 4.3 Konversi skor penilaian aspek kelayakan kesesuaian dengan KI/KD, indikator dan tujuan pembelajaran 44

Tabel 4.4 Kesesuaian dengan KI/KD, indikator dan tujuan pembelajaran 45

Tabel 4.5 Konversi skor penilaian aspek skor kelayakan penggunaan judul 46

Tabel 4.6 Konversi skor penilaian aspek skor kelayakan penggunaan bahasa 48

Tabel 4.7 Konversi skor penilaian aspek skor kelayakan penggunaan tulisan 49

Tabel 4.8 Konversi skor penilaian aspek skor kelayakan penggunaan desain tata letak 50

Tabel 4.9 Konversi skor pada keseluruhan aspek 51

Tabel 4.10 Konversi skor pada kelayakan isi 52

Tabel 4.11 Konversi skor pada kelayakan bahasa 54

Tabel 4.12 Konversi skor pada kelayakan kegiatan 55

Tabel 4.13 Konversi skor pada kelayakan tampilan 56

Tabel 4.14 Konversi skor pada keseluruhan aspek 57

Tabel 4.15 Data saran dari validasi desain pembelajaran 59

Tabel 4.16 Data saran dari revisi LKPD 60

# DAFTAR GAMBAR

Halaman

Gambar 3.1 Model ADDIE27

Gambar 4.1 Cover Produk39

Gambar 4.2 Desain Pembelajaran Aktif Tipe GGE40

Gambar 4.3 Tampilan Awal LKPD40

Gambar 4.4 Tampilan Materi dan Latihan41

Gambar 4.5 Instrumen Penilaian Produk41

# DAFTAR LAMPIRAN

Halaman

Lampiran 1 Lembar validasi ahli lkpd dan desain pembelajaran66

Lampiran 2 Lembar validasi ahli lkpd dan desain pembelajaran71

Lampiran 3 Lembar validasi ahli lkpd dan desain pembelajaran76

Lampiran 4 Lembar validasi ahli lkpd dan desain pembelajaran81

Lampiran 5 Lembar validasi ahli lkpd dan desain pembelajaran86

Lampiran 6 Skor penilaian pada aspek kesesuaian dengan tahapan pembelajaran aktif tipe GGE91

Lampiran 7 Skor penilaian pada aspek kelayakan kesesuaian dengan KI/KD,

indikator dan tujuan pembelajaran93

Lampiran 8 Skor penilaian pada aspek kelayakan kesesuaian isi materi95

Lampiran 9 Skor penilaian pada aspek kelayakan penggunaan judul kegiatan97

Lampiran 10 Skor penilaian pada aspek kelayakan penggunaan bahasa99

Lampiran 11 Skor penilaian pada aspek kelayakan penggunaan tulisan101

Lampiran 12 Skor penilaian pada aspek kelayakan desain tata letak103

Lampiran 13 Skor keseluruhan aspek desain pembelajaran105

Lampiran 14 Skor penilaian pada aspek kelayakan penggunaan isi107

Lampiran 15 Skor penilaian pada aspek kelayakan bahasa109

Lampiran 16 Skor penilaian pada aspek kelayakan kegiatan111

Lampiran 17 Skor penilaian pada aspek kelayakan tampilan113

Lampiran 18 Skor keseluruhan aspek LKPD115

Lampiran 19 Desain Pembelajaran117

Lampiran 20 LKPD123