# DAFTAR ISI

[**KATA PENGANTAR i**](#_Toc169619300)

[**DAFTAR ISI iii**](#_Toc169619301)

[**DAFTAR TABEL v**](#_Toc169619302)

[**DAFTAR GAMBAR vi**](#_Toc169619303)

[**DAFTAR LAMPIRAN vii**](#_Toc169619304)

[**BAB I PENDAHULUAN 1**](#_Toc169619305)

[1.1 Latar Belakang Masalah 1](#_Toc169619306)

[1.2 Identifikasi Masalah 8](#_Toc169619307)

[1.3 Batasan Masalah 8](#_Toc169619308)

[1.4 Rumusan Masalah 8](#_Toc169619309)

[1.5 Tujuan Penelitian 9](#_Toc169619310)

[1.6 Manfaat Penelitian 9](#_Toc169619311)

[1.7 Anggapan Dasar 10](#_Toc169619312)

[**BAB II TINJAUAN PUSTAKA 11**](#_Toc169619313)

[2.1 Kajian Teori 11](#_Toc169619315)

[2.1.1 Tinjauan Tentang Bahan Ajar 11](#_Toc169619316)

[2.1.2. Tinjauan Tentang Pendekatan *problem Based Learning* (PBL) 16](#_Toc169619317)

[2.1.3 Tinjauan Tentang *Ethnomatematika* 20](#_Toc169619318)

[2.1.4 Tinjauan Tentang Kemampuan Pememcahan Masalah 27](#_Toc169619319)

[2.2 Penelitian Relevan 32](#_Toc169619320)

[2.3 Kerangka Berfikir 36](#_Toc169619321)

[**BAB III METODE PENELITIAN 39**](#_Toc169619322)

[3.1 Desain Penelitian 39](#_Toc169619323)

[3.2 Subjek, Objek dan Waktu Penelitian 39](#_Toc169619324)

[3.3 Prosedur Pengembangan 39](#_Toc169619325)

[3.4 Instrumen Dan Teknik Pengumpulan Data 43](#_Toc169619326)

[3.5 Teknik Analisis Data 54](#_Toc169619327)

[**BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN 59**](#_Toc169619328)

[4.1 Hasil Penelitian Dan Pengembangan 59](#_Toc169619329)

[4.2 Pembahasan Hasil Penelitian 88](#_Toc169619330)

[**BAB V PENUTUP 91**](#_Toc169619331)

[5.1 Kesimpulan 91](#_Toc169619332)

[5.2 Saran 92](#_Toc169619333)

[**DAFTAR PUSTAKA 93**](#_Toc169619334)

# DAFTAR TABEL

Table 2.1 Indikator Kemampuan Pemecahan Masalah Matematika 31

Table 3.1 Kisi-kisi Instrumen Validasi Ahli Media 44

Table 3.2 Kisi-kisi Instrumen Validasi Ahli Materi 45

Table 3.3 Kisi-kisi Instrumen Validasi Ahli Bahasa 46

Table 3.4 kisi-kisi tes instrumen kemampuan pemecahan masalah 48

Table 3.5 Rubrik Penskoran Soal Kemampuan Pemecahan Masalah 49

Table 3.6 kisi-kisi Instrumen Respon Guru 50

Table 3.7 kisi-kisi Instrumen Respon siswa 51

Table 3.8 Kriteria Uji Validitas Bahan Ajar 55

Table 3.9 kriteria Uji Kepraktisan Bahan Ajar 56

Table 3.10 Kriteria Uji Efektifitas Bahan Ajar 57

Table 3.11 Kriteria Skor N-Gain 58

Tabel 4.1 Nama-Nama Validator 68

Tabel 4.2 Komentar Dan Saran Dari Para Ahli Validator 68

Tabel 4.3 Hasil Validasi Ahli Materi Terhadap Dosen 73

Tabel 4.4 Hasil Validasi Ahli Materi Terhadap Guru 74

Tabel 4.5 Hasil Validasi Ahli Media 75

Tabel 4.6 Hasil Validasi Ahli Bahasa 76

Tabel 4.7 Hasil Validasi Pretest Dan Posttest 78

Tabel 4. 8 Rincian Kegiatan Penelitian 79

Tabel 4.9 Hail respon Guru Terhadap Bahan Ajar 81

Tabel 4.10 Hasil Respon Siswa Terhadap Bahan Ajar 82

Tabel 4.11 Hasil Peningkatan Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis 84

Tabel 4.12 Hasil Uji Normalitas 84

Tabel 4.13 Hasil Uji T Paired Sample Test 85

Tabel 4.14 Rangkuman Data Hasil N-Gain Dari 31 Siswa 86

# DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Kue Kakasar Burit Pada Konsep Bangun Ruang Kubus 24

Gambar 2.2 Kue Lapis Pada Konsep Bangun Ruang Kubus 24

Gambar 2.3 Kue Tahu Isi Pada Konsep Bangun Ruang Kubus 25

Gambar 2.4 Kue Keramel Pada Konsep Bangun Ruang Balok 26

Gambar 2.5 Kue Kakaraban Pada Konsep Bangun Ruang Balok 26

Gambar 2.6 Kerangka Berfikir Penelitian 38

Gambar 3.1 Rancangan Penelitian Bahan Ajar 43

Gambar 4.1 Sampul Bahan Ajar 63

Gambar 4.2 Petunjuk belajar 63

Gambar 4.3 KD, IPK, TUJUAN PEMBELAJARAN 64

Gambar 4.4 Ringkasan Materi 64

Gambar 4.5 Latihan Soal 65

Gambar 4.6 Evaluasi 65

Gambar 4.7 Uji Kompetensi 66

Gambar 4.8 Sampul Belakang Bahan Ajar 67

Gambar 4.9 Revisian Penggunaan Background 70

Gambar 4.10 Revisian Jenis Tulisan Dan Gambar 70

Gambar 4.11 Revisian Tentang Penjelsan Kubus Dan Balok 70

Gambar 4.12 Revisian Tentang Penggunaan Gambar Bahan Ajar 71

Gambar 4.13 Menambahkan Kisi-Kisi DIdalam Angket Validasi Soal 72

Gambar 4.14 Revisian Dalam Penggunaan Kalimat Bahasa Yang Jelas 72

Ganbar 15. Revisian Soal menggunakan Gambar Jajanan 72

Gambar 4.16 Grafik Hasil Nilai Rata-Rata Validasi Para Ahli 77

Gambar 4.17 Diagram Hasil *Pretest* Dan *Posttest* 78

Gambar 4.18 Hasil Respon Guru 81

Gambar 4.19 Hasil Respon Siswa 82

Gambar 4.20 Grafik Hasil *Pretest* Dan *Posttest* Siswa 83

# DAFTAR LAMPIRAN

A.1 Hasil Data Observasi 99

A.2 ANALISIS DATA HASIL WAWANCARA 102

A.3 Rencana Pelaksanaan Pembelajaran (RPP) 104

A.4 RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN(RPP) 111

A.5 Angket Validasi Ahli Media 117

A.6 Hasil Validasi Ahli media 121

A.7 Angket Validasi Ahli Materi Kepada Dosen 124

A.8 Hasil Validasi Ahli Materi kepada Dosen 127

A.9 Angket Ahli Materi Guru Terhadap Bahan Ajar 130

A.10 Hasil Validasi Ahli Materi Guru Terhadap Bahan Ajar 133

A.11 Angket Respon Ahli Bahasa Terhadap Bahan Ajar 136

A.12 Hasil Validasi Ahli Bahasa Terhadap bahan Ajar 140

A.13 Angket Respon Guru Terhadap Bahan Ajar 144

A.14 Hasil Angket Respon Guru Terhadap Bahan Ajar 147

A.15 Angket Respon Siswa Terhadap bahan Ajar 150

A.16 Hasil Validasi Respon Siswa Terhadap Bahan Ajar 154

A.17 Angket Validasi *Pretest* 161

A.18 Hasil Angket Validasi *Pretest* 168

A.19 Angket Validasi *Postetst* 168

A.20 Hasil Validasi *Postetst* 174

A.21 Soal *Pretest* 176

A.22 Kunci Jawaban Dan Penskoran *Pretest* 178

A.23 Hasil Jawaban *Pretest* Siswa 180

A.24 Soal *Postest* 184

A.25 Kunci Jawaban Dan Penskoran *Posttest* 185

A.26 Hasil Jawaban *Posttest* Siswa 188

A.27 Hasil Data Tes Kemampuan Pemecahan Masalah Siswa 192

A.28 Hasil Dokumentasi Peneliian 193