**DAFTAR ISI**

**Halaman**

KATA PENGANTAR iii

DAFTAR ISI v

DAFTAR TABEL vii

DAFTAR LAMPIRAN viii

BAB I PENDAHULUAN 1

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

BAB II TINJAUAN PUSTAKA 10

2.1 Belajar dan Pembelajaran Matematika 10

2.2 Model Pembelajaran *Problem Based Learning* (PBL) 12

2.3 Model Pembelajaran Konvensional 19

2.4 Motivasi Belajar 21

2.5 Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis 23

BAB III METODE PENELITIAN 28

3.1 Desain Penelitian 28

3.2 Populasi dan Sampel 30

3.3 Variabel dan Indikator 30

3.4 Instrumen Penelitian 31

3.5 Teknik Pengumpulan Data 38

3.6 Teknik Analisis Data 39

BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN 47

4.1 Hasil Penelitian 47

4.2 Pembahasan Penelitian 54

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN 59

5.1 Kesimpulan 59

5.2 Saran 60

DAFTAR PUSTAKA 56

LAMPIRAN 58

**DAFTAR TABEL**

**Halaman**

I Sintaks Model Pembelajaran *Problem Based Learning* (PBL) 15

II Perbedaan model PBL dan Konvensional 20

III Desain Penelitian 29

IV Kisi-kisi Angket Motivasi Belajar 32

V Kualifikasi Persentasi Hasil Motivasi Belajar Siswa 33

VI Pedoman Penskoran Tes Kemampuan Pemecahan Masalah 34

VII Kisi-kisi Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis 35

VIII Hasil Tes Kelas Eksperimen Dan Kelas Kontrol 47

IX Hasil Angket Kelas Eksperimen Dan Kelas Kontrol 48

X Uji Normalitas Tes Kemampuan Pemecahan Masalah 50

XI Uji Normalitas Angket 50

**DAFTAR LAMPIRAN**

**Halaman**

A RPP Kelas Eksperimen 63

B RPP Kelas Kontrol 99

C Lembar Kerja Siswa (LKS) 119

D Soal *Pretest* Kemampuan Pemecahan Masalah 138

E Soal *Posttest* Kemampuan Pemecahan Masalah 139

F Kunci Jawaban Soal *Pretest* 141

G Kunci Jawaban Soal *Posttest* 146

H Angket Motivasi Belajar 152

I Uji Validitas Instrumen Tes 154

J Uji Validitas Instrumen Angket 156

K Uji Reliabilitas Instrumen Tes 160

L Uji reliabilitas Instrumen Angket 162

M Tingkat Kesukaran Instrumen Tes 165

N Daya beda Instrumen Tes 167

O Data Hasil Tes Kelas Eksperimen Dan Kontrol 169

P Data Hasil Angket Kelas Eksperimen Dan Kontrol 171

Q Perhitungan Rata-Rata, Varians Dan Simpangan Baku Tes 173

R Perhitungan Rata-Rata, Varians Dan Simpangan Baku Angket 175

S Uji Normalitas Data Tes Dan Angket 177

T Uji Homogenitas 183

U Uji Kesamaan Dua Rata-Rata 186

V Uji Hipotesis 190

W Nama-Nama Siswa 194

X Tabel Harga Kritis Dari R Product Moment 195

Y Daftar Nilai Kritis Uji Liliefors 196

Z Tabel Wilayah Luas Di Bawah Kurva Normal 0 ke z 197

AA Daftar Nilai Persentil Untuk Distribusi t 200

**DAFTAR GAMBAR**

**Halaman**

1 Diagram Batang *Pretest* Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis

Kelas Eksperimen Dan Kontrol 48

2 Diagram Batang *Posttest* Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis

Kelas Eksperimen Dan Kontrol 49

3 Diagram Garis *Pretest* Angket Motivasi Belajar Kelas Eksperimen

Dan Kontrol 50

4 Diagram Garis *Posttest* Angket Motivasi Belajar Kelas Eksperimen

Dan Kontrol 51

5 Hasil *Pretest* Angket Motivasi Siswa Kelas Kontrol dan Eksperimen 55

6 Hasil *Posttest* Angket Motivasi Siswa Kelas Kontrol dan Eksperimen 56

7 Hasil Jawaban *Pretes*t Siswa Kelas Kontrol dan Eksperimen 56

8 Hasil Jawaban *Posttes*t Siswa Kelas Kontrol dan Eksperimen 57