**DAFTAR ISI**

**ABSTRAK i**

**KATA PENGANTAR ii**

**DAFTAR ISI v**

**DAFTAR GAMBAR vii**

**DAFTAR TABEL viii**

**DAFTAR LAMPIRAN ix**

**BAB I PENDAHULUAN 1**

* 1. Latar Belakang Masalah 1
  2. Identifikasi Masalah 9
  3. Batasan Masalah 9
  4. Rumusan masalah 9
  5. Tujuan Penelitian 10
  6. Manfaat Penelitian 11

**BAB II KAJIAN TEORI 13**

1. Efektivitas Pembelajaran 13
2. Pendekatan *Contextual Teaching and Learning* (CTL) 15
3. Pendekatan *Problem Based Learning* (PBL) 24
4. Minat Belajar 29
5. Kemampuan Literasi Matematika 32
6. Penelitian Relevan 39
7. Kerangka Berfikir 40
8. Hipotesis Penelitian 42

**BAB III METODE PENELITIAN 43**

1. Metode dan desain penelitian 43
2. Populasi dan Sampel Penelitian 44
3. Prosedur Penelitian 45
4. Variabel Penelitian 46
5. Defenisi Operasional 47
6. Instrumen dan Teknik Pengumpulan Data 48
7. Validitas dan Reliabilitas Instrumen Penelitian 51
8. Teknik Analisis Data 55

**BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN 61**

1. Deskripsi Data Hasil Penelitian 61
2. Hasil Uji Prasyarat Analisis Data 67
3. Pembahasan Hasil Penelitian 76

**BAB V KESIMPULAN DAN SARAN 84**

1. Kesimpulan 84
2. Saran 85

**DAFTAR PUSTAKA 85**

**DAFTAR GAMBAR**

Gambar 1.1 Rata-rata Hasil UN Matematika SMP, SMA dan SMK 4

Gambar 2.1 Kerangka Berfikir 41

Gambar 4.1 Histogram Data Pretest Kelas CTL dan PBL 66

**DAFTAR TABEL**

Tabel 1.1 Skor dan pringkat kemampuan literasi matematika pada PISA 4

Tabel 1.2 Nilai rata-rata ulangan harian siswa 5

Tabel 3.1 Indikator Kemampuan Literasi Matematika 48

Tabel 3.2 Kategori Kemampuan Literasi Matematika 49

Tabel 3.3 Aturan Penskoran Angket Minat Belajar 49

Tabel 3.4 Klasifikasi Skor Minat Belajar Siswa 50

Tabel 3.5 Kategori Keterlaksanaan Pembelajaran 50

Tabel 3.6 Kriteria Validitas 51

Tabel 3.7 Klasifikasi Reliabilitas 53

Tabel 4.1 Statistics Deskriptif Angket Awal Minat Belajar 62

Tabel 4.2 Statistic Deskriptif Pre-test Literasi matematika siswa 63

Tabel 4.3 Statistics Deskriptif Angket Akhir Minat Belajar 64

Tabel 4.4 Rata-Rata Nilai Minat Belajar Siswa Angket Awal dan Akhir 64

Tabel 4.5 Statistics Deskriptif Posttest Literasi matematika siswa 65

Tabel 4.6 Rata-Rata Nilai Pretest dan Posttest literasi matematika siswa 66

Tabel 4.7 Tests of Normality Angket Awal dan Akhir 67

Tabel 4.8 Tests of Normality Pre-test dan Pos-test literasi matematika 68

Tabel 4.9 Test of Homogeneity of Variances Angket Awal 68

Tabel 4.10 Test of Homogeneity of Variances Angket Akhir 69

Tabel 4.11 est of Homogeneity of Variances Pretest Literasi matematika 69

Tabel 4.12 Test of Homogeneity of Variances Posttest Literasi matematika 69

**DAFTAR LAMPIRAN**

Lampiran 1. RPP Kelas CTL 86

Lampiran 2. RPP Kelas PBL 89

Lampiran 3. Lembar Kegiatan Peserta Didik 91

Lampiran 4. Kisi-Kisi Soal Kemampuan Literasi Matematika 94

Lampiran 5. Alternatif Penyelesaian Soal Pretes Kemampuan Literasi Matematika 95

Lampiran 6. Alternatif penyelesaian soal posttest kemampuan literasi matematika 98

Lampiran 7. Pedoman pesnkoran 102

Lampiran 8. Kisi-kisi angket minat belajar 103

Lampiran 9. Pretest kemampuan literasi matematika 105

Lampiran 10. Posttest kemampuan literasi matematika 106

Lampiran 11. Angket minat belajar siswa 107

Lampiran 12. Lembar Observasi CTL 109

Lampiran 13. Lembar Observasi PBL 110

Lampiran 14.Hasil Uji Coba Pretes Dan Postes Kemampuan Literasi Matematika 111

Lampiran 15. Hasil Uji Coba Angket Minat Belajar 113

Lampiran 16. .Hasil Analisis Uji Validitas Pre-test KPL 115

Lampiran 17. Hasil Analisis Uji Validasi Post-test KPL 117

Lampiran 18. Hasil Analisis Uji Validasi Angket Minat Belajar 119

Lampiran 19. .Hasil Analisis Uji Reliabilitas Pre-Test 121

Lampiran 20. Hasil Analisis Uji Reliabilitas Post-Test 122

Lampiran 21. Hasil Analisis Uji Reliabilitas Angket Minat Belajar 123

Lampiran 22. Hasil Pretes Kemampuan Literasi Matematika Kelas CTL dan PBL 124

Lampiran 23. Hasil Angket Awal Minat Belajar Kelas CTL 126

Lampiran 24. Hasil Angket Awal Minat Belajar Kelas PBL 128

Lampiran 25. Hasil Analisis Data Pre-test 130

Lampiran 26. Hasil Posttest Kemampuan Literasi Matematika Kelas CTL dan PBL 132

Lampiran 27. Hasil Angket Akhir Minat Belajar Kelas CTL 134

Lampiran 28. Hasil Angket Akhir Minat Belajar Kelas PBL 136

Lampiran 29. Lembar Observasi CTL 138

Lampiran 30. Lembar Observasi PBL 139

Lampiran 31. Hasil Analisis Data Post-tes 140

Lampiran 32. Hasil Analisis Data Angket Akhir Minat Belajar 14