DAFTAR ISI

Halaman

ABSTRAK……………………………………………………………….. i

KATA PENGANTAR iii

DAFTAR ISI vi

DAFTAR TABEL ix

DAFTAR LAMPIRAN xi

BAB I PENDAHULUAN 1

* 1. Latar Belakang Masalah 1
  2. Identifikasi Masalah 11
  3. Batasan Masalah 12
  4. Rumusan Masalah 12
  5. Tujuan Penelitian 13
  6. Manfaat Penelitian 14
  7. Anggapan Dasar 15
  8. Hipotesis 17

BAB II TINJAUAN PUSTAKA 18

* 1. Pengertian Belajar 18
  2. Teori Belajar 19
  3. Hakikat Matematika 22
  4. Kemampuan Penalaran Matematika 23
  5. Kemandirian Belajar Matematika Siswa 26
  6. Model Pembelajaran *Problem Based Learning*  28
  7. Media Pembelajaran 35
  8. Materi Ajar Persamaan Linier Satu Variabel yang Memuat Nilai Mutlak dengan Model Pembelajaran *Problem Based Learning(PBL)* menggunakan Media Pembelajaran Papan PLSV atau Papan Patrick ( Persamaan dan Pertidaksamaan Linier Satu Variabel Trick) yang Memuat Nilai Mutlak 42
  9. Model Pembelajaran Konvensional 49
  10. Penelitian Yang Relevan 52

BAB III METODE PENELITIAN 57

1. Jenis Penelitian 57
2. Populasi dan Sampel 58
3. Waktu danTempat 58
4. Variabel Penelitian 59
5. Instrumen Penelitian 60
6. Teknik Pengumpulan Data 70
7. Teknik Analisis Data 70

BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN………………. 78

4.1 Deskripsi Hasil Penelitian Penalaran Matematika………………..79

4.1.1 Deskripsi Hasil Penelitian Penalaran Matematika…………79

4.1.2 Uji Normalitas Untuk Pretest………………………………80

4.1.3 Uji Homogenitas Untuk Pretest……………………………81

4.1.4 Uji Kesamaan Rata-rata Untuk Pretest……………………81

4.1.5 Skor Posttest kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol………..82

4.1.6 Uji Normalitas Untuk Postest………………………………83

4.1.7 Uji Homogenitas Untuk Posttest…………………………………………..84

4.1.8 Pengujian Regresi ………………………………………………………….85

4.1.9. Pengujian Hipotesis………………………………………………………...88

4.2. Deskripsi Hasil Penelitian Kemandirian Belajar Matematika……………………..88

4.2.1 Skor Angket Kemandirian Belajar kelas Eksperimen dan kelas Kontrol…...88

4.2.2 Uji Normalitas Kemandirian Belajar Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol..89

4.2.3 Uji Homogenitas Untuk Angket Kemandirian Belajar…………………….90

4.2.4. Pengujian Regresi…………………………………………………………..91

4.2.5. Pengujian Hipotesis Angket Kemandirian Belajar…………………………94

4.3 Pembahasan………………………………………………………………………..95

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN……………………………………………………..99

5.1 Kesimpulan……………………………………………………………………... 99

5.2 Saran……………………………………………………………………………..100

DAFTAR PUSTAKA……………………………………………………………………….101

**DAFTAR TABEL**

Halaman

I Indikator Kemandrian Belajar 28

II Langkah-langkah Pelaksanaan *Problem Based Learning* 33

III Desain Penelitian 57

IV Jumlah Siswa Kelas X SMA INTI NUSANTARA Tebing Tinggi 58

V Bobot Penilaian Angket Kemandirian Belajar 64

VI Klasifikasi Persentase Untuk Skor Hasil Angket 64

VII Distribusi Item TesValiditasi Setelah Uji Coba 68

VIII Distribusi Item Tes Daya Pembeda Setelah Uji Coba 69

IX Distribusi Item Tes Tingkat Kesukaran Setelah Uji Coba 79

X Rekapitulasi Hasil Pretest Kemampuan Penalaran Matematika

Siswa Pada Kelas Eksperimen dan Kontrol 80

XI Hasil Uji Normalitas pretest 80

XII Uji Homogenitas Pretest 81

XIII Uji Kesamaan Rata-rata Untuk Pretest 82

XIV Rekapitulasi Hasil Posttest Kemampuan Penalaran Matematika

Siswa Pada Kelas Eksperimen dan Kontrol 83

XV Hasil Uji Normalitas posttest 84

XVI Uji Homogenitas Posttest 85

XVII Uji Regresi Kemampuan Penalaran Matematika 85

XVIII Persamaan Regresi Kemampuan Penalaran Matematika 86

XIX Koefisien Korelasi Kemampuan Penalaran Matematika 87

XX Uji Hipotesis Kemampuan Penalaran Matematika 88

XXI Rekapitulasi Hasil Posttest Kemandirian Belajar Matematika

Siswa Pada Kelas Eksperimen dan Kontrol 89

XXII Uji Normalitas Kemandirian Belajar Matematika Siswa Kelas Eksperimen

dan Kontrol 90

XXIII Uji Homogenitas Angket Kemandirian Belajar Siswa 91

XXIV Uji Regresi Kemandirian Belajar Siswa 91

XXV Persamaan Regresi Kemandirian Belajar Siswa 92

XXVI Uji Koefisian Kemandirian Belajar Siswa 93

XXVII Uji Hipotesis Kemandirian Belajar Siswa 94

**DAFTAR LAMPIRAN**

Halaman

LAMPIRAN A 104

LAMPIRAN B 107

LAMPIRAN C 116

LAMPIRAN D 124

LAMPIRAN E 137

LAMPIRAN F 145

LAMPIRAN G 159

LAMPIRAN H 168

LAMPIRAN I 177

LAMPIRAN J 185

LAMPIRAN K 193

LAMPIRAN L 201

LAMPIRAN M 209

LAMPIRAN N 218

LAMPIRAN O 221

LAMPIRAN P 224

LAMPIRAN Q 225

LAMPIRAN R 228

LAMPIRAN S 229

LAMPIRAN T 231

LAMPIRAN U 232

LAMPIRAN V 233

LAMPIRAN W 234