DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN *i*
RIWAYAT HIDUP *ii*
ABSTRAK *iii*
KATA PENGANTAR *iv*
DAFTAR ISI *vi*
DAFTAR TABEL *ix*
DAFTAR GAMBAR *x*
DAFTAR LAMPIRAN *xi*

BAB I PENDAHULUAN 1
1.1 Latar Belakang 1
1.2 Identifikasi Masalah 5
1.3 Batasan Masalah 5
1.4 Rumusan Masalah 5
1.5 Tujuan Penelitian 5
1.6 Manfaat Penelitian 6

BAB II TINJAUAN PUSTAKA 7
2.1 Kerangka Teoritis 7
2.1.1 Belajar 7
2.1.2 Belajar Matematika 9
2.1.3 Efektifitas Pembelajaran Matematika 10
2.1.4 Belajar Penemuan 13
2.1.4.1 Teori Belajar Penemuan Bruner 13
2.1.4.2 Belajar Sebagai Proses Kognitif 15
2.1.4.3 Teori Mengajar Bruner 17
2.1.4.4 Penerapan Teori Belajar Penemuan Bruner Dalam KBM 19
2.1.4.5 Peran Guru Dalam Penerapan Teori Belajar penemuan Bruner 20
2.1.5 Ciri-Ciri Belajar Penemuan Bruner 21

2.1.6 Hasil Belajar 22
2.1.7 Pembelajaran Sistem Persamaan Linear Dengan Teori Bruner 24
2.1.8 Ringkasan Materi 25
2.2 Kerangka Konseptual 39
2.3 Hipotesis Penelitian 41

BAB III METODE PENELITIAN 42
3.1 Lokasi Penelitian 42
3.2 Populasi dan Sampel 42
3.3 Defenisi Operasional 42
3.4 Jenis Penelitian 43
3.5 Desain Penelitian 43
3.5.1 Variabel Penelitian 44
3.5.2 Prosedur Penelitian 44
3.6 Instrumen Penelitian 46
3.6.1 Tes 46
3.6.2 Lembar Observasi Kegiatan Guru 46
3.7 Teknik Analisis Data 47
3.7.1 Analisis Lembar Observasi 47
3.7.2 Menentukan Nilai Rata-rata dan simpangan baku
hasil pretest dan postest 48
3.7.3 Uji Normalitas 48
3.7.4 Uji Homogenitas 49
3.7.5 Uji Hipotesis Penelitian 49

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN PENELITIAN 52
4.1. Deskripsi Hasil Penelitian 52
4.1.1. Skor Pretes Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol 52
4.1.2. Skor Pos-tes Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol 53
4.1.3. Deskrispsi Hasil Penelitian 55
4.2.Analisis Data Prasyarat 56

4.2.2. Uji Normalitas 56
4.2.2. Uji Homogenitas 56
4.3. Analisis Data Penelitian 57
4.3.1. Hasil Observasi 57
4.3.2. Uji Hipotesis 58
4.4. Pembahasan 59

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN 62
5.1. Kesimpulan 62
5.2. Saran 62

DAFTAR PUSTAKA 63

DAFTAR TABEL

Tabel 3.5.1 Rancangan Penelitian 43
Tabel 3.6.2 Kisi-Kisi Aspek Observasi 47
Tabel 4.1 Data skor Pretes Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol 51
Tabel 4.2 Data skor Pos–tes Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol 53
Tabel 4.3 Ringkasan Uji Normalitas Data dengan Liliefors 55
Tabel 4.4 Ringkasan Uji Homogenitas Data 56
Tabel 4.5 Hasil Observasi 56
Tabel 4.6 Ringkasan Perhitungan Uji Hipotesis 57

DAFTAR GAMBAR

Gambar 4.1. Histogram hasil pemberian pre – tes pada kelas eksperimen dan kelas kontrol 53
Gambar 4.2. Histogram hasil pemberian postes pada kelas eksperimen dan kelas kontrol 55

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 RPP 1 65
Lampiran 2 RPP 2 71
Lampiran 3 RPP 3 77
Lampiran 4 LKS 1 83
Lampiran 5 LKS 2 84
Lampiran 6 LKS 3 85
Lampiran 7 Pedoman Penskoran Tes Awal (Pre Test) 86
Lampiran 8 Pedoman Penskoran Tes Akhir (Post Test) 89
Lampiran 9 kisi-kisi tes (pre test) 92
Lampiran 10 kisi-kisi tes (post test) 93
Lampiran 11 Soal Pre Test 94
Lampiran 12 Soal Post Test 96
Lampiran 13 Alternatif Penyelesaian Pretest 98
Lampiran 14 Alternatif Penyelesaian Post Test 103
Lampiran 15 Hasil validasi tes pre-test 108
Lampiran 16 Hasil lembar observasi kegiatan guru 111
Lampiran 17 Data pre-tes dan pos-tes untuk data kelas eksperimen 112
Lampiran 18 Perhitungan rata-rata, standar deviasi, dan varians data pretes kelas eksperimen 114
Lampiran 19 Perhitungan rata-rata,standar deviasi dan varians data pos-tes eksperimen 115
Lampiran 20 Data pre –tes dan pos tes untuk data kelas kontrol 116
Lampiran 21 Perhitungan rata-rata, standar deviasi, dan varians data pretes kelas kontrol 118
Lampiran 22 Perhitungan rata-rata, standar deviasi, dan varians data pos-tes kelas kontrol 119
Lampiran 23 Data hasil selisih pretes dan postes 120

Lampiran 24 Perhitungan rata-rata, standar deviasi dan varians peningkatan (selisih postes dan pretes kelas eksperimen dan kelas kontrol 124
Lampiran 25 Perhitungan uji normalitas uji normalitas data pre-tes dan pos-tes pada kelas eksperimen 126
Lampiran 26 Uji normalitas data pre-tes dan pos-tes pada kelas kontrol 130
Lampiran 27 Perhitungan uji homogenitas 132
Lampiran 28 Pengujian uji hipotesis 134
Lampiran 29 Dokumentasi penelitian 137