

DAFTAR ISI

Lembar Pengesahan	i
Riwayat Hidup	ii
Abstrak	iii
Kata Pengantar	iv
Daftar Isi	vii
Daftar Gambar	x
Daftar Tabel	xi
Daftar Lampiran	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Identifikasi Masalah	7
1.3 Batasan Masalah	7
1.4 Rumusan Masalah	8
1.5 Tujuan Penelitian	8
1.6 Manfaat Penelitian	8
1.7 Definisi Operasional	9
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	10
2.1 Kerangka Teoritis	10
2.1.1 Kemampuan Berpikir	10
2.1.2 Kemampuan Berpikir Kritis	11
2.1.3 Kemampuan Berpikir Kritis Matematis	18
2.1.4 Model Pembelajaran dan Model Pembelajaran Matematika	21
2.1.5 Model Pembelajaran Berbasis Otak (<i>Brain Based Learning</i>) dan Teori Belajar Pendukung Model Pembelajaran Berbasis Otak	23
2.1.6 Materi Ajar Program Linear	33
2.2 Penelitian yang Relevan	50

2.3	Hipotesis Penelitian	53
BAB III METODE PENELITIAN		53
3.1	Lokasi dan Waktu Penelitian	53
3.1.1	Lokasi Penelitian	53
3.1.2	Waktu Penelitian	53
3.2	Subjek Penelitian dan Objek Penelitian	53
3.2.1	Subjek Penelitian	53
3.2.2	Objek Penelitian	53
3.3	Jenis Penelitian	53
3.4	Data dan Sumber Data	54
3.5	Instrumen Penelitian	54
3.5.1	Tes Kemampuan Awal	54
3.5.2	Tes Kemampuan Berpikir Kritis Matematis	54
3.5.3	Observasi	55
3.6	Prosedur Penelitian	55
3.6.1	Siklus I	55
3.6.1.1	Permasalahan I	56
3.6.1.2	Perencanaan Tindakan I	57
3.6.1.3	Pelaksanaan Tindakan I dan Observasi I	57
3.6.1.4	Analisis Data I	58
3.6.1.5	Refleksi I	58
3.6.2	Siklus II	58
3.7	Teknik Analisis Data	58
3.7.1	Analisis Data Tes Kemampuan Berpikir Kritis Matematis	59
3.7.2	Analisis Data Observasi	61
3.8	Indikator Keberhasilan	62
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		63
4.1	Hasil Penelitian Siklus I	63
4.1.1	Permasalahan I	63

4.1.2	Pelaksanaan Tindakan I	65
4.1.2.1	Pelaksanaan Tindakan I Pertemuan Pertama	65
4.1.2.2	Pelaksanaan Tindakan I Pertemuan Kedua	66
4.1.2.3	Pelaksanaan Tindakan I Pertemuan Ketiga	66
4.1.3	Hasil Tes Kemampuan Berpikir Kritis I	67
4.1.4	Hasil Observasi I	74
4.1.5	Hasil Refleksi Siklus I	75
4.2	Hasil Penelitian Siklus II	77
4.2.1	Permasalahan II	77
4.2.2	Pelaksanaan Tindakan II	77
4.2.3	Hasil Tes Kemampuan Berpikir Kritis II	78
4.2.4	Hasil Observasi II	85
4.2.5	Hasil Refleksi II	87
4.3	Pembahasan Hasil Penelitian	88
4.3.1	Pembahasan Hasil Tes Kemampuan Berpikir Kritis	88
4.3.2	Pembahasan Hasil Observasi	88
4.3.3	Pembahasan Model Pembelajaran	89
4.4	Diskusi Hasil Penelitian	95
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		97
5.1	Kesimpulan	97
5.2	Saran	97
DAFTAR PUSTAKA		98