

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN.....	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	iv
HALAMAN MOTO.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
INTISARI.....	xiii
ABSTRACT.....	xiv
BAB I PENGANTAR.....	1
A. Latar belakang masalah.....	1
B. Rumusan Masalah.....	15
C. Tujuan dan Manfaat penelitian.....	15
D. Perbedaan penelitian sebelumnya.....	16
BAB II KAJIAN PUSTAKA.....	20
A. Pemecahan Masalah Matematika.....	20
1. Pengertian Pemecahan Masalah Matematika.....	20
2. Tahap-tahap Pemecahan Masalah Matematika.....	34
3. Faktor-faktor yang memengaruhi Pemecahan Masalah matematika.....	40
4. Pemecahan Masalah Matematika dan Otak.....	42
B. Pengajaran Strategi Metakognitif.....	52
1. Pengertian Metakognitif.....	52
2. Komponen Metakognitif.....	54
3. Pengajaran Strategi Metakognitif.....	56
4. Metakognitif dan Otak.....	63
C. Teori Gelombang Otak.....	65
1. Pengertian Gelombang Otak.....	65
2. Jenis-jenis Gelombang Otak.....	66

D. Pengaruh Pengajaran Strategi Metakognitif terhadap kemampuan pemecahan masalah Matematika ditinjau dari Perubahan Gelombang Otak.....	68
E. Hipotesis.....	73
BAB III METODE PENELITIAN.....	74
A. Identifikasi variable dan Definisi operasional variabel	74
1. Variabel tergantung.....	74
2. Variable Bebas.....	75
3. Variable Kontrol.....	76
B. Subjek penelitian.....	76
C. Desain Penelitian.....	77
D. Instrumen Penelitian.....	78
1. Tes Soal Cerita Matematika.....	78
2. Tes kemampuan Memahami Bacaan.....	78
3. Modul Pengajaran	79
4. <i>Electroencephalography</i> (EEG).....	81
E. Estimasi Validitas dan reliabilitas.....	82
F. Prosedur Penelitian.....	82
G. Metode analisis data.....	85
BAB IV PELAKSANAAN DAN HASIL PENELITIAN.....	89
A. Persiapan Penelitian.....	89
B. Pelaksanaan penelitian.....	95
C. Hasil dan analisis data.....	100
D. Pembahasan.....	103
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	113
A. Kesimpulan.....	113
B. Saran	114
DAFTAR PUSTAKA.....	116
LAMPIRAN.....	125