

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
ABSTRAK.....	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
UCAPAN TERIMA KASIH.....	vi
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Ruang lingkup dan Rumusan Masalah.....	7
B.1.Ruang Lingkup penelitian.....	8
B.2.Rumusan Masalah.....	8
C. Tujuan Penelitian.....	8
D. Asumsi.....	9
E. Penjelasan Istilah.....	9
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	11
A. Peranan Laboratorium dalam Pengajaran IPA.....	11
B. Pendekatan Laboratorium Verifikasi dan Pendekatan Laboratorium Inkuiri.....	16
C. Tinjauan tentang Perkembangan Kognitif siswa menurut Piaget dan TOLT.....	29
D. Konsep Gravitasi dalam pembelajaran Fisika.....	29

E. Penelitian Terdahulu.....	32
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	34
A. Jenis dan Metode Penelitian.....	34
B. Subyek Penelitian.....	34
C. Desain Penelitian.....	35
D. Instrumen Penelitian.....	36
E. Teknik Pengumpulan Data.....	40
F. Teknik Analisa Data.....	43
BAB IV HASIL PENELITIAN.....	44
4.1 Hasil Penelitian.....	44
4.2 Analisis Data.....	46
4.2.1 Uji Normalitas Distribusi.....	47
4.2.2 Uji Homogenitas Variansi.....	48
4.2.3 Uji perbedaan Dua rata-rata.....	49
4.2.4 Hubungan antara Gain dengan Tingkat Perkembangan Kognitif.....	52
4.3 Pembahasan.....	54
BAB V KESIMPULAN, KETERBATASAN DAN SARAN.....	60
A. Kesimpulan.....	60
B. Keterbatasan.....	62
C. Saran.....	63
DAFTAR PUSTAKA.....	67
LAMPIRAN-LAMPIRAN.....	71

DAFTAR LAMPIRAN

		Halaman
Lampiran	1 Instrumen penelitian Tes TOLT.....	72
Lampiran	2 Lembar Jawaban Tes TOLT.....	81
Lampiran	3 Instrumen penelitian tes prestasi belajar siswa pada pokok bahasan gravitasi.....	82
Lampiran	4 Model pengajaran fisika dengan kegiatan laboratorium inkuiri terbimbing pokok bahasan gravitasi.....	87
Lampiran	5 Lembar kerja pokok bahasan gravitasi.....	93
Lampiran	6 Lembar konci jawaban tes prestasi belajar.....	96
Lampiran	7 Jawaban tes TOLT.....	97
Lampiran	8 Lembar jawaban.....	98
Lampiran	9 Tabel hasil tes Uji coba pada kelas III IPA ₁	99
Lampiran	10 Tabel hasil tes Uji coba pada kelas II ₁	100
Lampiran	11 Tabal hasil tes Awal kelas Subyek.....	101
Lampiran	12 Tabel Hasil tes Akhir Kelas Subyek.....	102
Lampiran	13 Tabel Uji t untuk tes Awal dan tes Akhir.....	103
Lampiran	14 Tabel hasil tes TOLT.....	105
Lampiran	15 Tabel skor te Awal dan tes Akhir pendekatan kegiatan inkuiri terbimbing pada pokok bahasan gravitasi.....	106
Lampiran	16 Gambar-gambar subjek pada saat perlakuan.....	107
Lampiran	17 Izin Penelitian.....	110
Lampiran	18 Keterangan Kepala MAN.....	111
Lampiran	19 Keadaan Personil MAN.....	112
Lampiran	20 Daftar Hadir Siswa Subyek.....	113
Lampiran	21 Uji-t Beda Rerata Gain Tingkat Perkembangan Kognitif Siswa.....	114
Lampiran	22 Program Caturulan dan Ranpel.....	116