

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
KATA PENGANTAR	ii
UCAPAN TERIMA KASIH	iv
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Rumusan Masalah	3
C. Batasan Masalah	4
D. Definisi Operasional	5
E. Tujuan Penelitian	6
F. Manfaat Penelitian	6
G. Variabel Penelitian	6
BAB II PENDEKATAN <i>INTERACTIVE DEMONSTRATION</i> PADA PEMBELAJARAN FISIKA DALAM MENINGKATKAN PRESTASI BELAJAR FISIKA SISWA	7
A. Pembelajaran Fisika	7
B. Pembelajaran inquiry	8
C. Pendekatan Interactive Demonstration	13

D. Penguasaan Konsep	17
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	20
A. Metode Penelitian	20
B. Desain Penelitian.....	20
C. Populasi dan Sampel Penelitian	21
D. Teknik Pengumpulan Data	21
E. Prosedur Penelitian	24
F. Teknik Analisis Instrumen Penelitian	27
G. Teknik Pengolahan Data	32
H. Hasil uji coba penelitian	34
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	38
A. Efektivitas Pendekatan Interactive demonstration pda pembelajaran fisika	38
B. Keterlaksanaan Pendekatan Pembelajaran	41
C. Pembahasan	44
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	48
A. Kesimpulan	48
B. Saran	49
DAFTAR PUSTAKA	50
LAMPIRAN-LAMPIRAN	52

DAFTAR TABEL

Tabel

2.1. Tahapan <i>Inquiry</i>	10
2.2. Hierarki Pendekatan Pembelajaran <i>Inquiry</i>	13
3.1. Desain Penelitian <i>One Group Pretest Posttest Design</i>	21
3.2. Interpretasi Validitas	28
3.3. Interpretasi Reliabilitas	29
3.4. Kriteria Daya Pembeda	30
3.5. Kriteria Tingkat Kesekaran	31
3.6. interpretasi Nilai Gain Ternormalisasi	34
3.7. Hasil Uji Coba Instrumen Tes	35
4.1. Nilai Rata-rata Gain Ternormalisasi	38
4.2. Nilai Rata-rata Gain Ternormalisasi Ranah C1	39
4.3. Nilai Rata-rata Gain Ternormalisasi Ranah C2	39
4.4. Nilai Rata-rata Gain Ternormalisasi Ranah C3	40
4.5. Analisis Keterlaksanaan Pendekatan pada Pembelajaran	44

DAFTAR GAMBAR

Gambar

3.1. Alur Penelitian	26
4.1. Grafik peningkatan penguasaan konsep pada ranah C1, C2 dan C3	41



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran

A. Perangkat Pembelajaran	52
A.1. RPP interactive demonstration seri pembelajaran ke-1.....	52
A.2. RPP interactive demonstration seri pembelajaran ke-2.....	58
A.3 RPP interactive demonstration seri pembelajaran ke-3.....	64
A.4. LKS seri pembelajaran ke-1	68
A.5. LKS seri pembelajaran ke-2	73
A.6. LKS seri pembelajaran ke-3	76
B. Instrumen Tes	78
B.1. Kisi-kisi soal penguasaan konsep.....	78
B.2. Lembar <i>judgement</i>	89
B.3. Hasil uji coba instrumen tes	135
C. Lembar Observasi.....	136
C.1. Lembar Observasi Aktivitas Guru.....	136

D. Lembar Angket.....	143
D.1. Distribusi skor <i>pretest</i> penguasaan konsep	143
D.2. Distribusi skor <i>posttest</i> penguasaan konsep	145
D.3. Perhitungan gain dan gain ternormalisasi	147
D.4. Perhitungan gain dan gain ternormalisasi ranah kognitif C1	148
D.5. Perhitungan gain dan gain ternormalisasi ranah kognitif C2	149
D.6. Perhitungan gain dan gain ternormalisasi ranah kognitif C3	150
E. Jurnal Referensi	151
E.1. Jurnal Referensi	151
F Dokumentasi Penelitian	166
G.1. Foto-foto Penelitian.....	166
G.2. Beberapa Dokumen Penelitian.....	167