

DAFTAR ISI

halaman

HALAMAN JUDUL

PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR

PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING TUGAS AKHIR

PERSETUJUAN TIM PENGUJI TUGAS AKHIR

ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR TABEL	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
BAB I	1
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Tujuan penelitian	4
1.4 Manfaat penelitian	4
1.4.1 Siswa	4
1.4.2 Guru	5
1.4.3 Sekolah	5
1.5 Penjelasan istilah	5
1.5.1 Pemahaman	5
1.5.2 Belajar	5
1.5.3 Alat peraga	6

1.5.4	SMP (Sekolah Menengah Pertama)	6
BAB II	.....	7
LANDASAN TEORI	.....	7
2.1	Belajar dan Pembelajaran	7
2.2	Strategi Pembelajaran	10
2.3	Prosedur Pembelajaran	12
2.3.1	Kegiatan Persiapan atau Pra-Pembelajaran.....	12
2.3.2	Penyajian informasi	13
2.3.3	Partisipasi Siswa	14
2.3.4	Penilaian.....	14
2.3.5	Kegiatan-Kegiatan Tindak Lanjut.....	15
2.4	Metode Mengajar	15
2.4.1	Metode Diskusi	16
2.4.2	Metode Demonstrasi	17
2.4.3	Metode Ceramah	18
2.4.4	Metode Eksperimen (Percobaan).....	18
2.5	Media Pembelajaran	21
2.5.1	Karakteristik media.....	22
2.5.2	Kegunaan media pendidikan dalam proses belajar mengajar	23
2.5.3	Faktor-faktor yang mempengaruhi pemilihan media.....	24
2.6	Alat dan peraga	25
2.6.1	Manfaat alat fisika dan alat peraga fisika.....	28
2.6.2	Langkah-langkah dalam menggunakan alat peraga fisika	29
2.6.3	Kelebihan dan kekurangan dari penggunaan alat peraga..	29

2.6.4	Kriteria alat peraga.....	30
2.7	Pemahaman	30
2.7.1	Motivasi	31
2.7.2	Proses Informasi.....	33
2.7.3	Pemahaman Siswa	35
2.8	Kerangka berpikir	36
BAB III	.....	38
METODOLOGI PENELITIAN	.....	38
3.1.	Penelitian Tindakan Kelas	38
3.2.	Subjek, Tempat dan Waktu Penelitian	40
3.3.	Prosedur Penelitian	40
3.3.1	Tahap Observasi.....	40
3.3.2	Tahap Pelaksanaan.....	41
3.4.	Instrumen Penelitian	45
3.4.1	Tes tertulis.....	45
3.4.2	Angket.....	46
3.4.3	Umpan balik mentor	46
3.4.4	Jurnal refleksi.....	47
3.4.5	Foto pembelajaran.....	47
3.5.	Validitas	47
3.6.	Analisa data	48
BAB IV	.....	49
ANALISA DAN PEMBAHASAN	.....	49
4.1	Siklus 1	49
4.1.1	Perencanaan	49

4.1.2	Pelaksanaan	51
4.1.3	Observasi	54
4.1.4	Refleksi.....	55
4.1.5	Analisa.....	56
4.2	Siklus 2	58
4.2.1	Perencanaan	58
4.2.2	Pelaksanaan	60
4.2.3	Observasi	62
4.2.4	Refleksi.....	63
4.2.5	Analisa.....	65
4.3	Kegunaan alat peraga pada pelajaran matematika	66
BAB V	.....	68
KESIMPULAN DAN SARAN	.....	68
5.1	Kesimpulan.....	68
5.2	Saran	68
DAFTAR PUSTAKA	.....	70

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1: Proses

informasi.....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3. 1: Model Spiral Kemmis dan Taggart.....39



DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1: Ceramah, Demonstrasi, dan Eksperimen.....	20
Tabel 3. 1: Indikator Tes.....	46



DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN A – Kuis tekanan.....	74
LAMPIRAN B – Rencana Pembelajaran	75
LAMPIRAN C – Rencana Pembelajaran	77
LAMPIRAN D – Soal latihan.....	79
LAMPIRAN E – <i>feed back</i>	80
LAMPIRAN F – Refleksi	81
LAMPIRAN G – Materi dan lembar kerja	82
LAMPIRAN H – <i>feed back</i>	83
LAMPIRAN I – Refleksi	85
LAMPIRAN J – Soal Tes	86
LAMPIRAN K – Daftar Nilai.....	87
LAMPIRAN L – Dokumentasi.....	93