

TIDAK DIPINJAMKAN KELUAR

PEMBELAJARAN FISIKA DENGAN METODE EKSPERIMEN

(Studi Deskriptif Hasil Belajar Sub Pokok Bahasan Gaya yang Bekerja pada Permukaan Memberikan Tekanan pada Kelas ID Cawu II SLTP Negeri 12 Jember Tahun Pembelajaran 1999/2000)

SKRIPSI



Asal	: Hadiah	Klasifikasi 530.07 WID P. l. no.
Terima Tgl	: 19 MAY 2000	
No. Induk	: PTI 2500-10.079	

Oleh :

Relia Widaryati

9402102049

FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN

UNIVERSITAS JEMBER

2000

MOTTO :

*" Apapun yang Diterima Manusia Adalah Jawaban dari
Perbuatannya kepada Tuhan, Alam dan Sesamanya"*

(Anonim)

Skripsi ini kupersembahkan untuk :

- 1. Bapak dan Ibu Soedarmadji yang saya hormati dan cintai;*
- 2. Mbah ibu yang saya cintai;*
- 3. Adik-adikku Sony dan Mirza yang saya sayang;*
- 4. Guru dan Almamaterku.*

HALAMAN PENGAJUAN

Pembelajaran Fisika dengan Metode Eksperimen (studi deskriptif hasil belajar sub pokok bahasan gaya yang bekerja pada permukaan memberikan tekanan pada kelas 1D cawu II SLTP Negeri 12 Jember Tahun Pembelajaran 1999/2000)

Skripsi

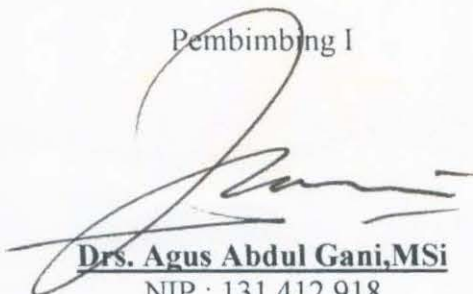
Diajukan untuk dipertahankan di depan Tim Penguji guna memenuhi salah satu syarat untuk menyelesaikan Pendidikan Sarjana Jurusan Pendidikan Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Jember

Oleh:

Nama Mahasiswa : Relia Widaryati
NIM : 9402102049
Angkatan : 1994
Daerah Asal : Malang
Tempat /Tanggal Lahir : Malang/17 April 1975
Jurusan/Program Studi : P, MIPA/P. FISIKA

Disetujui oleh:

Pembimbing I



Drs. Agus Abdul Gani,MSi
NIP : 131 412 918

Pembimbing II



Drs. Mukh. Mintadi,MSc
NIP : 130 954 804

HALAMAN PENGESAHAN

Telah dipertahankan didepan Tim Penguji, dan diterima oleh Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Jember.

Pada hari : Sabtu

Tanggal : 29 April 2000

Tempat : Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Jember

Tim Penguji

Ketua

Sekretaris


Drs. Singgih Bektiarso, M.Pd
NIP. 131 577 294


Drs. Mukh. Mintadi, MSc
NIP. 130 954 804

Anggota :

1. Drs. Agus Abdul Gani, MSi
2. Drs. I Ketut Mahardika, MSi

Mengetahui

DEKAN




Drs. Soekardjo BW
NIP : 130 287 101

Kata Pengantar

Puji syukur kehadirat Allah SWT yang telah memberikan petunjuk, anugerah dan inayah sehingga penulisa naskah skripsi ini dapat diselesaikan. Penulis menyadari bahwa skripsi ini selesai berkat bantuan dari beberapa pihak. Pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih yang tak terhingga atas bimbingan dan bantuannya kepada:

- 1 Dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Jember;
- 2 Ketua Jurusan Pendidikan MIPA Universitas Jember;
- 3 Ketua Program Studi Pendidikan Fisika FKIP Universitas Jember;
- 4 Pembimbing I;
- 5 Pembimbing II;
- 6 Kepala SLTP Negeri 12 Jember;
- 7 Guru Fisika kelas 1 SLTP Negeri 12 Jember;
- 8 serta pihak-pihak lain yang belum sempat tersebut disini.

Semoga amal baik beliau mendapat balasan dari Allah SWT. Penulis menyadari bahwa masih banyak kekurangan dalam penulisan naskah skripsi ini, oleh sebab itu diharapkan saran dan kritik yang bersifat membangun dalam rangka perbaikan dan penyempurnaan.

Akhirnya penulis berharap naskah skripsi ini bermanfaat bagi pembaca pada umumnya dan penulis pada khususnya.

Jember, Maret 2000

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN MOTTO	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iii
HALAMAN PENGAJUAN	iv
HALAMAN PENGESAHAN	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	vii
ABSTRAK	x
BAB I. PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	2
1.3. Definisi Operasional Variabel	2
1.3.1. Hasil Belajar Fisika pada Sub Pokok Bahasan Gaya yang Bekerja Pada Permukaan Memberikan Tekanan	2
1.3.2. Metode Eksperimen	2
1.4. Tujuan Penelitian	2
1.5. Manfaat penelitian	3
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	
2.1. Fisika Sebagai Cabang IPA	4
2.2. Metode Eksperimen dalam Pembelajaran IPA	4
2.3. Metode Eksperimen	5
2.3.1 Tujuan Penggunaan Metode Eksperimen	6
2.3.2 Kelebihan dan Kekurangan Metode Eksperimen	7
2.4. Hasil Belajar	8

BAB III. METODE PENELITIAN

3.1 Rancangan Penelitian	10
3.2 Penentuan Tempat Penelitian	11
3.3 Penentuan Responden Penelitian	11
3.4 Pengumpulan Data	12
3.4.1. Dokumentasi	12
3.4.2. Tes	12
3.4.3. Metode Observasi	13
3.5 Analisis Data	14

BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1. Responden Penelitian	15
4.2. Pelaksanaan Pembelajaran dengan Metode Eksperimen.....	15
4.3. Pelaksanaan Tes	15
4.4. Hasil Belajar dengan Metode Eksperimen	16
4.5. Analisis Data	17
4.6. Pembahasan	18

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan	21
5.2. Saran	21

Daftar Pustaka

Lampiran-lampiran

1. Matrik Penelitian
2. Denah SLTP Negeri 12 Jember
3. Struktur Organisasi dan Pembagian Tugas SLTP Negeri 12 Jember
4. Jadwal Kegiatan Penelitian

5. Instrumen Penelitian
6. Satuan Pelajaran
7. LKS Tekanan pada Benda ditentukan oleh Gaya dan Luas Bidang tempat Gaya Bekerja
8. LKS Tekanan dalam Zat Cair Bergantung pada Massa Jenis dan Kedalamannya
9. Kunci Jawaban Tes Hasil Belajar
10. Tes Hasil Belajar
11. Surat Ijin Penelitian
12. Surat Keterangan Penelitian

Abstrak

Relia Widaryati, Maret 2000, Pembelajaran Fisika dengan Metode Eksperimen (Studi Deskriptif Hasil Belajar Sub Pokok Bahasan Gaya yang Bekerja pada Permukaan memberikan Tekanan pada Kelas 1D Cawu II SLTP Negeri 12 Jember Tahun Pembelajaran 1999/2000).

Skripsi, Program Pendidikan Fisika, Jurusan Pendidikan Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Jember.

Pembimbing I : Drs. Agus Abdul Gani, Msi

Pembimbing II : Drs. Mukh. Mintadi, MSc

Banyak faktor yang dapat mempengaruhi hasil belajar siswa. Salah satu diantaranya adalah penggunaan metode pengajaran. Penggunaan metode pengajaran yang tepat akan sangat membantu siswa dalam menerima materi pelajaran. Permasalahan yang muncul adalah “sejauh manakah hasil belajar siswa kelas 1D cawu II SLTP Negeri 12 Jember pada sub pokok bahasan gaya yang bekerja pada permukaan memberikan tekanan”.

Tujuan yang ingin dicapai dalam penelitian ini adalah ingin meneliti tingkat keberhasilan belajar siswa pada sub pokok bahasan gaya yang bekerja pada permukaan memberikan tekanan dengan metode eksperimen.

Penelitian ini dimulai sejak tanggal 20 Januari sampai dengan 27 Januari 2000 di SLTP Negeri 12 Jember. Usaha untuk menemukan jawaban permasalahan diawali dengan melakukan eksperimen/praktikum tentang sub pokok bahasan gaya yang bekerja pada permukaan memberikan tekanan pada siswa kelas 1D cawu II SLTP Negeri 12 Tahun Pembelajaran 1999/2000. Data diambil dari 45 responden, metode pengambilan data meliputi observasi, dokumentasi, dan tes. Responden diambil secara populasi dengan teknik undian. Adapun proses pembelajaran dilakukan dengan jalan memberi LKS pada tiap-tiap pertemuan untuk didiskusikan secara kelompok.

Untuk menganalisis data digunakan rumus Taraf Pencapaian (TP). Hasil analisis data menunjukkan “Pembelajaran Fisika dengan Metode Eksperimen (Studi Deskriptif tentang sub pokok bahasan gaya yang bekerja pada permukaan memberikan tekanan kelas 1D cawu II SLTP Negeri 12 Jember Tahun Pembelajaran 1999/2000)”. Mengalami peningkatan dari 57,77 % menjadi 91,11% dan diperoleh nilai efektifitas 21,43%.

DAFTAR PUSTAKA

- Depdikbud. 1994. *Petunjuk Pelaksanaan Proses Belajar Mengajar*. Jakarta: Depdikbud.
- , 1995. *Evaluasi Hasil Belajar*. Jakarta : Depdikbud.
- I Made Rideng. Dkk. 1994. *Hasil Penelitian di College of Education University of Houston*. Jakarta : Depdikbud.
- I Majah Alipande. 1984. *Didaktik Metode Penelitian Umum*. Surabaya : Usaha Nasional.
- Moh. Amin. 1987. *Mengajarkan IPA dengan Metode Discovery and Inquiry*. Jakarta : Depdikbud
- Moh. Uzer Usman. 1992. *Menjadi Guru Profesional*. Bandung : Remaja Rosdakarya.
- Sardiman, AM. 1992. *Interaksi dan Motivasi Belajar Mengajar*. Jakarta : Rajawali.
- SLTP Negeri 12 Jember, 1999. *Kumpulan Nilai Danem*, Jember.
- Subiyanto. 1990. *Strategi Belajar Mengajar Ilmu Pengetahuan Alam*. Malang : IKIP Malang.
- Sudirman, N. dkk. 1991. *Ilmu Pendidikan*. Bandung : Remaja Rosdakarya.
- Sudjana, N. 1992. *Penilaian Proses Belajar Mengajar* . Bandung ; Remaja Rosda Karya
- Suharsimi Arikunto. 1991. *Dasar-dasar Evaluasi Pendidikan*. Jakarta : Bumi Aksara.
- , 1993. *Dasar-dasar Evaluasi Pendidikan*. Jakarta : Bina Aksara.
- , 1996. *Prosedur Penelitian*. Jakarta : Rineka Cipta.
- Unit PPL 1997. *Buku Panduan Praktek Pengalaman Lapangan*. Jember ; FKIP Unej
- Wayan Nurkencana. 1986. *Evaluasi Pendidikan*. Surabaya : Usaha Nasional.