

PENGELOLAAN LABORATORIUM FISIKA DI SMU

(Studi deskriptif pada SMU Negeri Sekabupaten Jember

Tahun 1998/1999)

SKRIPSI



Oleh:

Agus Hibayat

9402102142

Asal : Hadiah
Pembelian

Terima Tgl:

No. Induk :

17 FEB 2000

PT 2000 9594

5

Klas

530.028

HID

P

1-EX

FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN

UNIVERSITAS JEMBER

2000

MOTTO

... فَضْلُ الْعَالِمِ عَلَى الْعَابِدِ
... كَفَضْلِي عَلَى أَدْنَاكُمْ

Artinya :

Kelebihan seorang alim dari pada seorang ibadat, bagaikan
kelebihanku (Nabi Muhammad S.A.W) terhadap orang yang
terendah diantara kamu (H.R. TURMUDZY)

SKRIPSI INI KUPERSEMBAHKAN KEPADA:

1. Bapak dan Ibu yang tercinta
2. Bapak dan Ibu guru yang pernah mendidiku
3. Dosen pembimbing I dan II yang terhormat
4. Almamaterku

PENGELOLAAN LABORATORIUM FISIKA DI SMU
(Studi deskriptif pada beberapa SMU Negeri Sekabupaten Jember Tahun
1998/1999)

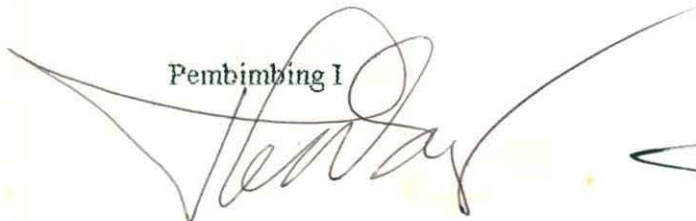
SKRIPSI

Diajukan Untuk Dipertahankan di Depan Tim Penguji
Guna Memenuhi Syarat Untuk Mendapatkan Gelar Sarjana
Pada Jurusan MIPA Program Pendidikan Fisika
Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan
Universitas Jember

NAMA : AGUS HIDAYAT
NIM : 9402102142
ANGKATAN : 1994
DAERAH ASAL : JEPARA
TEMPAT/TANGGAL LAHIR : JEPARA, 07 AGUSTUS 1976
JURUSAN/PROGRAM : PEND. MIPA/PEND. FISIKA

Disetujui oleh:

Pembimbing I



Drs. Singgih Bektiarso, Mpd
NIP 131 577 294

Pembimbing II



Drs. Tripsilo Prihandono, Msi
NIP 131 660 790

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji dan diterima oleh Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Jember

Pada Hari : Rabu

Tanggal : 02 Februari 2000

Tempat : Fakultas Keguruan dan Ilmu pendidikan
Universitas Jember

Tim Penguji

Ketua


Drs. Achmad Zein, Mpd
NIP 130 809 309

Sekretaris


Drs. Trapsilo Prihandono, Msi
NIP 131 660 790

Anggota:

1. Drs. Singgih Bektiarso, Mpd
NIP 131 577 294

2. Drs. I Ketut Mahardika, Msi
NIP 131 899 599



(.....)


(.....)



Mengetahui

Dekan


Drs. Soekardjo, BW
NIP. 130 287101

KATA PENGANTAR

Syukur Alhamdulillah penulis panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.

Penulisan skripsi tentang **Pengelolaan Laboratorium Fisika di SMU (Studi Deskriptif Pada SMU Negeri Sekabupaten Jember Tahun 1998/1999)** ini digunakan sebagai salah satu syarat untuk mendapatkan gelar sarjana pada jurusan P. MIPA Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Jember.

Penulisan skripsi ini tidak akan selesai tanpa bantuan pihak lain, pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Jember
2. Ketua Jurusan Pendidikan MIPA Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Jember
3. Pembimbing I dan pembimbing II.
4. Serta semua pihak yang telah membantu terselesainya penulisan skripsi ini.

Akhirnya semoga skripsi ini membawa manfaat bagi kita semua, Amien.

Jember, Nopember 1999

Agus Hidayat

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN MOTTO	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iii
HALAMAN PENGAJUAN	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL.....	ix
ABSTRAKS	x
I. PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Permasalahan.....	3
1.3 Definisi Oprasional	3
1.3.1 Pengelolaan.....	3
1.3.2 Laboratorium Fisika SMU	4
1.4 Tujuan Penelitian	4
1.5 Manfaat Penelitian.....	4
II. TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Laboratorium Fisika.....	5
2.2 Pengelolaan Laboratorium Fisika	6
2.2.1. Perencanaan Laboratorium Fisika.....	7
2.2.2. Pengadaan Alat dan Bahan Laboratorium	15
2.2.3. Penyimpanan Alat dan Bahan Laboratorium.....	17
2.2.4. Inventarisasi Alat dan Bahan Laboratorium	18
2.2.5. Pemeliharaan Alat dan Bahan Laboratorium	20
2.2.6. Penghapusan Alat dan Bahan Laboratorium	22
2.2.7. Evaluasi Pengelolaan Laboratorium.....	23

III. METODE PENELITIAN	
3.1. Tempat dan Waktu Penelitian.....	24
3.2. Tempat Penelitian	24
3.3. Waktu Penelitian.....	24
3.4. Desain Penelitian.....	24
3.5. Teknik dan Alat Pengumpulan Data	25
3.5.6. Angket.....	25
3.5.7. Metode Observasi	26
3.5.8. Metode Interview	26
3.9. Analisis Data.....	27
IV. HASIL DAN ANALISIS	
4.1. Data Penelitian.....	28
4.1.1 Sampel Penelitian.....	28
4.1.2 Hasil Angket Pengelolaan Laboratorium Fisika SMU Negeri Sekabupaten Jember.....	29
4.1.3 Hasil Observasi	29
4.1.4 Hasil Wawancara.....	29
4.2. Analisis Data.....	30
4.3. Diskusi Hasil Penelitian	34
V. KESIMPULAN	
5.1. Kesimpulan dan Saran	37
5.1.1. Kesimpulan	37
5.1.2. Saran.....	37
DAFTAR PUSTAKA	
Lampiran	
1. Matrik Penelitian	39
2. Instrumen Penelitian	40
3. Lembar Angket.....	41

4.	Lembar Observasi.....	46
5.	Lembar Wawancara.....	47
6.	Jadwal Penelitian.....	48
7.	Ijin Penelitian.....	49
8.	Jawaban Angket.....	50
9.	Perhitungan Skor Angket.....	53
10.	Hasil Observasi.....	56
11.	Hasil Wawancara.....	59
12.	Lembar Konsultasi.....	63

DAFTAR TABEL

No	Nama Tabel	Hal
1	Predikat pengelolaan laboratorium fisika	27
2	Skor angket pengelolaan laboratprium fisika SMU Negeri Sekabupaten Jember	29
3	Predikat pengelolaan laboratorium fisika SMU Negeri Sekabupaten Jember	30
4	Jawaban angket pengelolaan laboratorium fisika SMU Negeri Sekabupaten Jember	47

ABSTRAKSI

AGUS HIDAYAT, Desember 1999, *Pengelolaan Laboratorium Fisika di SMU (Studi Deskriptif Pada SMU Negeri Sekabupaten Jember Tahun 1998/1999)*

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

1. Drs. Singgih Bektiarso, Mpd
2. Drs. Trapsilo Prihandono, Msi

Kata Kunci : Pengelolaan Laboratorium Fisika.

Lulusan SMU diharapkan tidak hanya menguasai teori, tetapi juga dituntut untuk dapat menerapkan teori yang diperoleh di sekolah dalam kehidupan sehari-hari. Laboratorium sebagai tempat kegiatan siswa untuk menerapkan teori, menguji teori, melaksanakan penelitian, menemukan ilmu pengetahuan, sehingga laboratorium pada setiap SMU mutlak ada, serta harus dikelola dengan baik sehingga dapat mendukung proses belajar mengajar dengan maksimal. Permasalahan dalam penelitian ini adalah: sampai sejauh mana pengelolaan laboratorium fisika SMU Negeri Sekabupaten Jember. Analisis data menggunakan analisis deskriptif kualitatif, yaitu prosentase, semua data kualitatif dikuantitatifkan dan dihitung dengan prosentase, kemudian hasilnya dikualitatifkan sebagai hasil akhir. Berdasarkan hasil angket diperoleh skor rata-rata 49,87 dari skor maksimal 69 dan dihitung menggunakan prosentase diperoleh 72,27% , setelah dikonfirmasi dengan tabel predikat pengelolaan laboratorium fisika SMU diperoleh predikat baik, ini berarti SMU Negeri Sekabupaten Jember dapat mengelola laboratorium fisiknya dengan baik.