

LAPORAN PPM
UPAYA PENINGKATAN KOMPETENSI GURU MELALUI
LOKAKARYA PEMBELAJARAN FISIKA
BAGI GURU-GURU FISIKA SLTP
DI KABUPATEN BANTUL YOGYAKARTA



Oleh :

Suyoso, M.Si.
Drs. Supriyadi
Yuli Astono, M.Si.
Drs. Al. Maryanto
Drs. Sumarna

6 maret '09

JURUSAN PENDIDIKAN FISIKA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA

PPM INI DIBIYAI DENGAN DANA DIK
FMIPA UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA
KONTRAK NO: 1445/J.35.13/PPM/2003

LAPORAN PPM
UPAYA PENINGKATAN KOMPETENSI GURU MELALUI
LOKAKARYA PEMBELAJARAN FISIKA
BAGI GURU-GURU FISIKA SLTP
DI KABUPATEN BANTUL YOGYAKARTA



Oleh :

Suyoso, M.Si.
Drs. Supriyadi
Yuli Astono, M.Si.
Drs. Al. Maryanto
Drs. Sumarna

JURUSAN PENDIDIKAN FISIKA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA

PPM INI DIBIYAI DENGAN DANA DIK
FMIPA UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA
KONTRAK NO: 1445/J.35.13/PPM/2003

KATA PENGANTAR

Puji bagi Allah SWT, Tuhan seru sekalian alam. Berkat hidayah dan rahmat-Nya, kegiatan pengabdian kepada masyarakat dengan judul Upaya Peningkatan Kompetensi Guru melalui Lokakarya Pembelajaran Fisika bagi Guru-guru Fisika SLTP di Kabupaten Bantul Yogyakarta dapat terlaksana dan dapat pula dibuat laporannya. Selain itu, kegiatan ini dapat terlaksana dan selesai karena bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, terima kasih yang sebesar-besarnya disampaikan kepada yang terhormat :

1. Rektor Universitas Negeri Yogyakarta (UNY),
2. Dekan FMIPA Universitas Negeri Yogyakarta,
3. Kepala Sekolah beserta Guru SLTP sekolah mitra,
4. Berbagai pihak yang tidak sempat disebutkan satu per satu yang telah membantu terselenggarakannya kegiatan pengabdian ini.

Semoga amal baik mereka mendapat balasan yang setimpal. Melalui kegiatan pengabdian ini diharapkan dapat memberikan sumbangan yang bermakna bagi para pemerhati dan pelaku pendidikan dalam upaya peningkatan mutu pendidikan di sekolah pada umumnya. Kritik dan saran yang membangun dari berbagai pihak diterima dengan hati terbuka.

Yogyakarta, 20 Februari 2004

Tim Pengabdian,

Suyoso, M.Si.,
Drs. Supriyadi,
Yuli Astono, M.Si.,
Drs. Al. Maryanto
Drs. Sumarna,

DAFTAR ISI

Halaman Judul	
Kata Pengantar	i
Daftar Isi	ii
Abstrak	iii
I. PENDAHULUAN	
1. Analisis Situasi	1
2. Tinjauan Pustaka	2
3. Rumusan Masalah	3
4. Tujuan Kegiatan PPM	3
5. Manfaat Kegiatan PPM	3
II. METODE KEGIATAN PPM	
1. Pendekatan	5
2. Langkah-langkah Kegiatan	5
3. Khalayak Sasaran	6
III. HASIL DAN PEMBAHASAN	
1. Hasil	7
2. Pembahasan	8
IV. KESIMPULAN DAN SARAN	
1. Kesimpulan	10
2. Saran	10
DAFTAR PUSTAKA	11
LAMPIRAN	
1. Daftar Hadir Peserta	12
2. Jadwal Lokakarya (Tatap Muka)	13
3. Foto Kegiatan	14
4. Surat Undangan Lokakarya	16
5. Surat Kontrak Pelaksanaan PPM	

ABSTRAK

Kegiatan pengabdian kepada masyarakat dengan judul Peningkatan Kompetensi Guru melalui Lokakarya Pembelajaran Fisika bagi Guru-guru Fisika SLTP di Kabupaten Bantul Yogyakarta ini bertujuan untuk (a) Meningkatkan kemampuan dan ketrampilan guru dalam Pembelajaran Fisika dengan menggunakan kit percobaan, (b) Membiasakan guru mengajar dengan efektif dan efisien, (c) Meningkatkan sikap profesional guru agar lebih mampu dan tampil menjalankan tugasnya sebagai guru fisika, (d) Meningkatkan motivasi dan partisipasi para guru untuk menggunakan kit percobaan dalam pembelajaran fisika, dan (e) Sosialisasi Universitas Negeri Yogyakarta sebagai lembaga pendidikan yang memiliki potensi dalam membantu para guru dalam mengatasi masalah pendidikan dan pembelajaran.

Kegiatan tersebut dilaksanakan di Laboratorium Fisika Jurusan Pendidikan Fisika FMIPA UNY dan di sekolah masing-masing serta diikuti oleh 20 orang guru SLTP di Kabupaten Bantul. Lama kegiatan adalah 1 hari tatap muka di Laboratorium Fisika dan 2 minggu di Sekolah. Kegiatan pengabdian kepada masyarakat ini menggunakan pendekatan berupa lokakarya penggunaan kit alat-alat percobaan fisika, mencakup mekanika, optika, hidrostatis, listrik-magnet, dan gelombang.

Secara umum hasil kegiatan pengabdian kepada masyarakat ini dapat disimpulkan bahwa para peserta mengalami (a) peningkatan kemampuan dan ketrampilan guru dalam menggunakan kit percobaan, (b) peningkatan efisiensi dan efektivitas penggunaan kit percobaan, (c) peningkatan sikap terhadap keberadaan data dan penggunaan kit percobaan fisika, (d) peningkatan motivasi serta partisipasi para guru untuk menggunakan kit percobaan fisika, dan (e) memiliki potensi dalam membantu para guru dalam mengatasi masalah pendidikan dan pembelajaran.

Kata Kunci : Kompetensi Guru, Guru SLTP, Lokakarya Pembelajaran.

**UPAYA PENINGKATAN KOMPETENSI GURU MELALUI
LOKAKARYA PEMBELAJARAN FISIKA BAGI GURU-GURU FISIKA SLTP
DI KABUPATEN BANTUL YOGYAKARTA**

(Oleh : Suyoso, Supriyadi, Yuli Astono, Al. Maryanto, Sumarna)

ABSTRAK

Kegiatan pengabdian kepada masyarakat dengan judul Peningkatan Kompetensi Guru melalui Lokakarya Pembelajaran Fisika bagi Guru-guru Fisika SLTP di Kabupaten Bantul Yogyakarta ini bertujuan untuk (a) Meningkatkan kemampuan dan ketrampilan guru dalam Pembelajaran Fisika dengan menggunakan kit percobaan, (b) Membiasakan guru mengajar dengan efektif dan efisien, (c) Meningkatkan sikap profesional guru agar lebih mampu dan trampil menjalankan tugasnya sebagai guru fisika, (d) Meningkatkan motivasi dan partisipasi para guru untuk menggunakan kit percobaan dalam pembelajaran fisika, dan (e) Sosialisasi Universitas Negeri Yogyakarta sebagai lembaga pendidikan yang memiliki berbagai potensi dalam membantu para guru dalam menangani masalah pendidikan dan pembelajaran.

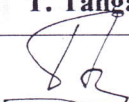







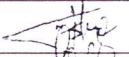
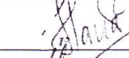
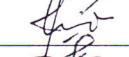
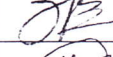

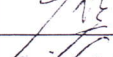
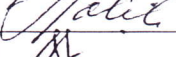
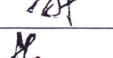









Kegiatan tersebut dilaksanakan di Laboratorium Fisika Jurusan Pendidikan Fisika FMIPA UNY dan di sekolah masing-masing serta diikuti oleh 20 orang guru SLTP di Kabupaten Bantul. Lama kegiatan adalah 1 hari tatap muka di Laboratorium Fisika dan 2 minggu di Sekolah. Kegiatan pengabdian pada masyarakat ini menggunakan pendekatan berupa lokakarya penggunaan kit alat-alat percobaan fisika, mencakup mekanika, optika, hidrostatis, listrik-magnet, dan gelombang.

Secara umum hasil kegiatan pengabdian kepada masyarakat ini dapat disimpulkan bahwa para peserta mengalami (a) peningkatan kemampuan dan ketrampilan guru dalam menggunakan kit percobaan, (b) peningkatan efisiensi dan efektifitas penggunaan kit percobaan, (c) peningkatan sikap terhadap keberadaan data dan penggunaan kit percobaan fisika, (d) peningkatan motivasi serta partisipasi para guru untuk menggunakan kit percobaan fisika, dan (e) mengenal Universitas Negeri Yogyakarta sebagai lembaga pendidikan yang memiliki berbagai potensi dalam membantu para guru dalam menangani masalah pendidikan dan pembelajaran.

Kata Kunci : Kompetensi Guru, Guru SLTP, Lokakarya Pembelajaran.

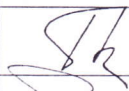

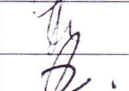
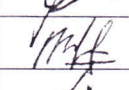
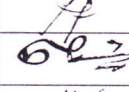

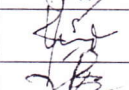
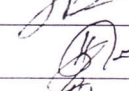
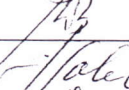
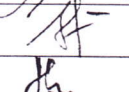
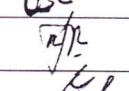



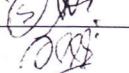





**UPAYA PENINGKATAN KOMPETENSI GURU MELALUI
LOKAKARYA PEMBELAJARAN FISIKA BAGI GURU-GURU FISIKA SLTP
DI KABUPATEN BANTUL YOGYAKARTA**

**DAFTAR HADIR
HARI SABTU, TANGGAL 06 MARET 2004**

No.	Nama	NIP	Asal Sekolah	T. Tangan
01.	DRS. SUPARYONO	132138045	SMP 1 IMOGIRI	
02.	MARSUDI TRIGONO	130873423	SMP 3 KASIHAN	
03.	DRS. SLAMET	132142102	SMP 2 IMOGIRI	
04.	SUTINEM, Amd Pd	131263670	SMP 1 PUNDONG	
05.	NGAPINAH, S.Pd	131426503	SMP 1 KRETEK	
06.	SAMBUDI	131427806	SLTP PATRIA BANTUL	
07.	SURIP	130814869	SLTP 2 SEWON	
08.	SUDARMISIH	130673255	SLTP 1 BAMBANG LIPURO	
09.	SUWARTINI, S.Pd	132072369	SLTP MUH. IMOGIRI	
10.	SITI NA'IMAH, S.Pd	132276547	SLTP 2 PUNDONG	
11.	BAKHRON MULYADI	132164941	SLTP 3 JETIS	
12.	MARYANA, S.Pd.	131428289	SLTP 1 BANTUL	
13.	DARUL HIDAYAT, S.Pd	132071997	SLTP 2 BAMBANG LIPURO	
14.	ENDANG SRI UTAMI, S.Pd	131473845	SLTP 3 SEWON	
15.	KUWATINI	130682570	SLTP 2 BANTUL	
16.	ESTI ZULIYANI, S.Pd	132138048	SLTP 2 KASIHAN	
17.	JARIYAH, S.Pd	131257850	SLTP 1 PANDAK	
18.	RUMILAH	132164624	SLTP 4 BANTUL	
19.	ICHSAN SETIABUDI	132163799	SMP 3 IMOGIRI	
20.	RB. ACHMAD SOLIKU, S.Pd	132141328	SLTP 1 BANGUNTAPAN	
21.	WIEDODO	130682568	SLTP N I DEPOK	
22.	AMBARWATI, S.Pd. S _i	-	-	
23.	YANTI, S.Pd. S _i	-	-	
24.	SABAR NUROHMAN, S.Pd. S _i	-	-	
25.	FAJAR RAHMADI, S.Pd. S _i	4932	-	

**UPAYA PENINGKATAN KOMPETENSI GURU MELALUI
LOKAKARYA PEMBELAJARAN FISIKA BAGI GURU-GURU FISIKA SLTP
DI KABUPATEN BANTUL YOGYAKARTA**

**DAFTAR HADIR
HARI SABTU, TANGGAL 06 MARET 2004**

No.	Nama	NIP	Asal Sekolah	T. Tangan
01.	DRS. SUPARYONO	132138045	SMP 1 IMOGIRI	
02.	MARSUDI TRIGONO	130873423	SMP 3 KASIHAN	
03.	DRS. SLAMET	132142102	SMP 2 IMOGIRI	
04.	SUTINEM, Amd Pd	131263670	SMP 1 PUNDONG	
05.	NGAPINAH, S.Pd	131426503	SMP 1 KRETEK	
06.	SAMBUDI	131427806	SLTP PATRIA BANTUL	
07.	SURIP	130814869	SLTP 2 SEWON	
08.	SUDARMISIH	130673255	SLTP 1 BAMBANG LIPURO	
09.	SUWARTINI, S.Pd	132072369	SLTP MUH. IMOGIRI	
10.	SITI NA'IMAH, S.Pd	132276547	SLTP 2 PUNDONG	
11.	BAKHRON MULYADI	132164941	SLTP 3 JETIS	
12.	MARYANA, S.Pd.	131428289	SLTP 1 BANTUL	
13.	DARUL HIDAYAT, S.Pd	132071997	SLTP 2 BAMBANG LIPURO	
14.	ENDANG SRI UTAMI, S.Pd	131473845	SLTP 3 SEWON	
15.	KUWATINI	130682570	SLTP 2 BANTUL	
16.	ESTI ZULIYANI, S.Pd	132138048	SLTP 2 KASIHAN	
17.	JARIYAH, S.Pd	131257850	SLTP 1 PANDAK	
18.	RUMILAH	132164624	SLTP 4 BANTUL	
19.	ICHSAN SETIABUDI	132163799	SMP 3 IMOGIRI	
20.	RB. ACHMAD SOLIKU, S.Pd	132141328	SLTP 1 BANGUNTAPAN	
	WIEDODO	130682568	SLTP N I DEPOK	
	AMBARWATI, S.Pd. Si	-	-	
	YANTI, S.Pd. Si	-	-	
	SABAR NUROHMAN, S.Pd. Si	-	-	
	SAJAR RAHMADI, S.Pd. Si	-	-	

JADWAL LOKAKARYA
UPAYA PENINGKATAN KOMPETENSI GURU MELALUI LOKAKARYA
PEMBELAJARAN FISIKA BAGI GURU-GURU FISIKA SLTP DI KABUPATEN
BANTUL

Sabtu, 06 Maret 2004

Jam	Kegiatan
08.00 – 08.30	Registrasi
08.30 – 09.00	Pembukaan : 1. Laporan Panitia 2. Sambutan Dekan 3. Penjelasan Teknis.

Sesi	Jam	Paket 1	Paket 2	Paket 3	Paket 4	Paket 5
		Presentasi Makalah KBK				
1	09.00 – 10.00	A	B	C	D	E
2	10.05 – 11.05	B	C	D	E	A
3	11.10 – 12.10	C	D	E	A	B
	12.10 – 13.00	Istirahat (Makan Siang)				
4	13.00 – 14.00	D	E	A	B	C
5	14.05 – 15.05	E	A	B	C	D
	15.10 – 16.00	Evaluasi Kegiatan dan Istirahat				

Keterangan :

- a. A, B, C, D, dan E adalah nama-nama kelompok peserta Guru SLTP
- b. Paket percobaannya adalah sebagai berikut :
 Paket 1 : Mekanika
 Paket 2 : Optika
 Paket 3 : Hidrostatika
 Paket 4 : Listrik-Magnet
 Paket 5 : Gelombang