

ADLN - PERPUSTAKAAN UNIVERSITAS AIRLANGGA
RINGKASAN KEGIATAN

Kegiatan pengabdian kepada masyarakat oleh Lembaga Pengabdian Kepada Masyarakat Universitas Airlangga yang dilaksanakan oleh Staf Pengajar FMIPA UNAIR (17 orang) telah diselenggarakan pada tanggal 15 Juni 1993 s.d. 15 Juli 1993 dengan judul "Program Pelatihan Metode Keilmuan Guru SMA Pembimbing Penulisan Karya Ilmiah Bidang IPA". Dananya berasal dari DPP/SPP tahun 1992/1993. Kegiatan ini diikuti oleh 42 orang peserta dari berbagai SMA Negeri Kotamadya Surabaya dan sekitarnya.

Rincian kegiatan adalah :

1. Tgl. 15 Juni 1993 (pk. 08.00 - 16.00)

Ceramah tentang : - Metode Keilmuan
- Teknik Penelusuran Pustaka
- Cara Penulisan Karya Ilmiah

2. Tgl. 16 Juni s.d. 10 Juli 1993

Tiap peserta membuat tugas menyusun karya ilmiah secara mandiri sesuai dengan bidang studi masing-masing dengan dibimbing oleh Instruktur.

3. Tgl. 16 Juni s.d. 10 Juli 1993

Evaluasi karya ilmiah untuk menentukan 12 makalah terbaik

4. Tgl. 15 Juli 1993 (pk. 08.00 - 17.00)

Penyempurnaan makalah karya ilmiah dari 4 bidang studi yang dilaksanakan secara paralel.

Pada pembukaan kegiatan ini selain dihadiri oleh panitia dari UNAIR juga dihadiri Kepala Sekolah SMAN Se Surabaya dan Wakil dari Kanwil Depdikbud Jawa Timur. Kegiatan ini dibuka oleh Ketua LPM - UNAIR yang diwakili oleh Kepala Pusat Pendidikan dan Pengembangan Drs. Ny. Parlinah Moedjono, MA. yang dilanjutkan dengan kegiatan ceramah dan kegiatan-kegiatan seperti jadwal yang ada.

Hasil evaluasi seminar diputuskan penyusunan makalah dan penyempurnaan terbaik, yaitu :

Jurusan Matematika

(Jumlah peserta 9 orang, yang memasukkan makalah 3 orang)
dengan peringkat,

- I. Drs. Sukiano Eko Atmojo (SMAN 13)
dengan judul "Rumus-rumus luas daerah antara dua kurva
fungsi kuadrat"
- II. Achmad Pairin (SMAN 7)
dengan judul "Pengaruh pelajaran Matematika terhadap
pelajaran Fisika"
- III. Drs. Soeparno (SMAN 20)
dengan judul "Teori dasar belajar mengajar Matematika"

Jurusan Fisika

(Jumlah peserta 8 orang yang memasukkan makalah 7 orang),
dengan peringkat

- I. Dra. Sri Soetarti (SMAN 2)
dengan judul "Dasar kerja laser gas"
- II. Slamet Nusanto (SMAN 17)
dengan judul "Studi banding antara tiga buku pelajaran
Fisika SMA tentang sub bab pengertian arus dan tegangan AC"
- III. Dra. Dyah Tunas Maharani (SMAN 20)
dengan judul "Efek foto listrik menjadi dasar teori foton
cahaya"

Jurusan Kimia

(Jumlah peserta 13 orang yang memasukkan makalah 12 orang),
dengan peringkat

- I. Dra. Sri Mumpuni (SMAN 16)
dengan judul " Pemanfaatan bahan alami sebagai zat pewarna
pada makanan dan minuman"
- II. Retni Irawani (SMAN 14)
dengan judul "Penentuan kadar Vit. C dalam beberapa jenis
jeruk"
- III. Umi Hariyati Budi W. (SMAN 13)
dengan judul "Pemanfaatan kolam enceng gondok dalam usaha
mengurangi kadar logam berat dalam air limbah industri"

Jurusan Biologi

Jumlah peserta 12 orang, yang memasukkan makalah 10 orang, dengan peringkat,

- I. Dra. Ika Mustikawati (SMAN 4)
dengan judul "Studi pustaka tentang keterkaitan sanitasi lingkungan dengan prosentase Ascariasis"
- II. Eko Retnowati (SMAN 20)
dengan judul "Air seni sapi pemacu akar stek tanaman mawar"
- III. Dra. Mulyati (SMAN 2)
dengan judul "Pengaruh pencemaran oleh limbah rumah tangga terhadap peningkatan jumlah bakteri"
- III. Fitriyah (SMAN 17)
dengan judul "Analisis pengaruh asap rokok terhadap kanker paru"

Pada akhir kegiatan ini kepada peserta diberikan :

1. Sertifikat bagi peserta yang menyerahkan makalah dan hadir memenuhi syarat yang ditentukan.
2. Tanda penghargaan bagi 13 nominator.
3. Kenang-kenangan bagi penyaji karya ilmiah terbaik.

Acara penutupan dihadiri oleh panitia dan wakil dari Kanwil Depdikbud Jawa Timur.