

SEMINAR INTERNASIONAL PENDIDIKAN IPA KE 1

Tema:

“Pendidikan SAINS untuk
Menghadapi Tantangan Abad 21”

27 Oktober 2007

Sekretariat :

Ruang 204 Gedung SPs UPI

Jl. Dr. Setiabudhi No. 229 Bandung 40154

Tlp. 022-2001197 ext. 114 & Fax. 022-2005090

HP. 08157154095 & 08127931444

Website: <http://sps.upi.edu/semipa07>

E-mail: semipa07@upi.edu

A. Dasar Pemikiran

Abad ke 21 sebagai era globalisasi bercirikan “ledakan” informasi dan berbagai tantangan aksesnya. Perkembangan teknologi informasi juga memberikan dampak eratnya hubungan antar bangsa di dunia. Banyak hal lain yang juga mengeratkan hubungan ini yaitu adanya masalah global yang perlu ditanggulangi bersama, seperti: peledakan penduduk, perusakan lingkungan hidup, secara cepat berkurangnya sumberdaya alam, munculnya bencana alam seperti banjir, tanah longsor, berubahnya pola musim, sebagai dampak negatif ulah manusia dalam mengelola alam. Munculnya pandemik penyakit-penyakit baru seperti flu burung yang secara cepat meluas, juga ditengarai sebagai akibat lemahnya kesehatan masyarakat. Hal-hal tersebut hanya dapat ditanggulangi apabila masyarakat cukup dibekali wawasan melalui pendidikan Sains, sehingga dapat menata hidupnya secara bijaksana.

Bertolak dari hal tersebut, sebagai upaya untuk ikut serta menjawab tantangan global, bangsa Indonesia perlu mempersiapkan diri terutama melalui peningkatan kualitas pendidikan Sains, untuk mempercepat terbentuknya masyarakat yang “melek Sains”; yang diharapkan secara arif dapat mengambil keputusan dalam mengelola sumber daya alam. Masyarakat dengan kategori tersebut diharapkan dapat bermitra sejajar dengan bangsa-bangsa lain di dunia untuk menanggulangi tantangan global.

Sebagai kelanjutan rangkaian seminar-seminar yang sama pada tahun-tahun sebelumnya pada Program Studi Pendidikan IPA SPs UPI, dalam menggapai pendidikan Sains yang berkualitas, Seminar Internasional Pendidikan IPA ke 1 yang akan diselenggarakan sebagai ajang pertukaran informasi hasil-hasil penelitian pendidikan Sains inovatif yang dapat menjawab tantangan abad ke 21.

B. Tujuan

1. Memperoleh profil pendidikan Sains inovatif abad ke 21 berbasis pembangunan masa depan menuju masyarakat Indonesia yang “melek” Sains
2. Menghimpun informasi tentang hasil-hasil penelitian pendidikan Sains inovatif yang dapat menjawab tantangan global
3. Mendiseminasikan hasil-hasil penelitian pendidikan Sains inovatif untuk menghadapi tantangan abad ke 21 (khususnya dari alumni Pendidikan IPA SPs UPI) sebagai bentuk akuntabilitas pendidikan Sains kepada masyarakat.

C. Tema

PENDIDIKAN SAINS untuk MENGHADAPI
TANTANGAN ABAD 21

Subtema:

1. Pendidikan Sains inovatif untuk menghadapi era globalisasi
2. Peranan perkembangan Sains dalam meningkatkan kualitas pendidikan Sains
3. Evaluasi pendidikan Sains inovatif untuk menghadapi tantangan global
4. Pendidikan guru Sains inovatif untuk menghasilkan guru masa depan
5. Peluang dan tantangan profesi guru Sains menghadapi era pasar bebas

D. Ruang Lingkup

Kajian yang akan diseminarkan meliputi hasil-hasil penelitian pendidikan Sains dan Sains yang terkait dengan tema seminar.

E. Waktu dan Tempat

Waktu : Sabtu, 27 Oktober 2007.

Tempat : AUDITORIUM FPMIPA UPI.

Jl. Dr. Setiabudi 229 Bandung 40154

F. Peserta Seminar

Pendidik, pemerhati pendidikan, dosen dan alumni SPs UPI, serta mahasiswa dan umum.

G. Pembicara

1) Sidang Pleno:

Keynote Speaker:

1. Prof. Dr. A. Rashid Johar (Universiti Industri, Malaysia)
2. Dr. Christine Chin Hui Li, M.A., M.Sc. (NSSE, Nanyang Technology University, Singapore)
3. Prof. Dr. Liliarsari, M.Pd. (UPI)
4. Prof. Dr. Nuryani Y. Rustaman, M.Pd. (UPI)
5. Dr. Nelson Siregar (UPI)

2) Sidang Paralel:

Para Pemakalah Paralel

H. Ketentuan Makalah dan Poster

Ketentuan Pemakalah:

1. Abstrak menggunakan bahasa Inggris, maksimum 200 kata.
2. Isi makalah menggunakan bahasa Inggris/Indonesia, maksimum 10 halaman. Diketik menggunakan Arial font 11, spasi 1,5 pada kertas A4.
3. Abstrak makalah dikirim ke alamat email semipa07@upi.edu atau ke Panitia Seminar d/a Program Studi Pendidikan IPA SPs UPI R.204 Gd. SPs UPI Jl. Dr. Setiabudhi 229 Bandung 40154 paling lambat tanggal 26 September 2007.
4. Abstrak akan diseleksi dan hasilnya akan diumumkan pada tanggal 3 Oktober 2007.
5. Makalah lengkap dikirim dengan cara yang sama, setelah abstrak dinyatakan diterima, paling lambat 22 Oktober 2007. Makalah yang dikirim melalui jasa pengiriman harus dalam bentuk CD dan hard copynya.

6. Isi makalah: Abstrak dalam bahasa Inggris, Pendahuluan, Metode, Hasil, Kesimpulan, Daftar Rujukan

7. Makalah akan diterbitkan dalam bentuk prosiding (ber-ISBN) dan CD. Makalah terpilih akan diterbitkan dalam Jurnal Pendidikan IPA SPs UPI edisi perdana.

Ketentuan Poster:

Disediakan poster board ukuran 120 x 100 cm untuk setiap peserta.

I. Pengarah

Prof. Dr. Asmawi Zainul, M.Ed.

Prof. Dr. Liliarsari, M.Pd.

Prof. Dr. Djam'an Satori, M. A.

Prof. Dr. Nuryani Y. Rustaman, M.Pd.

J. Panitia pelaksana

Ketua : Iceng Hidayat

Sekretaris : Nahadi

Wk. Sekretaris : Shafwan Yahya

Bendahara : Tri Jalmo

Wk. Bendahara : I n s a n

K. Biaya

Pemakalah/Poster Rp. 200.000,-*)

Peserta Umum/Dosen Rp.150.000,-

Peserta Guru Rp.100.000,-

Peserta Mahasiswa Rp. 75.000,-

*) Termasuk Prosiding

L. Kontak Persons

1. Tri Jalmo (08127931444)

2. Dida Hamidah (081320521212)

3. Nahadi (08157154095)

FORMULIR PENDAFTARAN PESERTA

Mohon saya, yang namanya tercantum di bawah ini, didaftarkan sebagai:

Pemakalah / Penyaji Poster / Peserta Umum/ Dosen / Alumni / Guru / Mahasiswa**)

Nama lengkap dengan gelar:

.....

Lembaga:

Alamat:

..... Kode Pos:

Alamat email:

Telp. Kantor: Rumah:

Faks. Kantor: Rumah:

Judul Makalah:

.....

Saya sertakan pula biaya pendaftaran sebesar:

Rp.

(.....)

Dengan cara:

Langsung/Transfer melalui Bank**)

***) Coret yang tidak perlu

Catatan:

1. Transfer ke BNI Cabang UPI Bandung. Nomor rekening 0022319840 a.n. Nahadi S.Pd.
2. Sertakan fotokopi resi pembayaran melalui bank.
3. Formulir ini dapat difoto kopi sesuai dengan kebutuhan.

Informasi lebih lanjut dapat hubungi Panitia Seminar Program Studi pendidikan IPA SPs UPI Bandung, Jl. Dr. Setiabudhi No. 229 Bandung 40154. Telp./Faks. (022) 2001197 Ext.114/(022) 2005090.

Email: semipa07@upi.edu

Tanggal :

Tanda Tangan :