

TANGGAL PENTING

- **10 Juli 2012** : Batas Akhir Penerimaan Extended Abstract
- **26 Juli 2012** : Pengumuman Hasil Seleksi Extended Abstract
- **30 Agst 2012** : Batas Akhir Penerimaan Makalah Lengkap
- **11 Sept 2012** : Pelaksanaan Seminar

Abstrak dapat dikirim ke email:
snbiomaterial@gmail.com

PUBLIKASI

Makalah yang telah dipresentasikan pada Seminar Nasional Biomaterial 2012, akan diterbitkan pada "Jurnal Biophysics" dan "Jurnal Metalurgi, dengan mengikuti syarat – syarat yang berlaku. Serta Prosiding Seminar Biomaterial 2012.

FORMULIR PENDAFTARAN

Seminar Nasional BIOMATERIAL 2012

Nama :
Alamat :
Institusi :
No HP :
Telp/Faks :
Email :
Judul Makalah :

- Pemakalah
 Pendengar

Pembayaran :

- Transfer
- On Desk

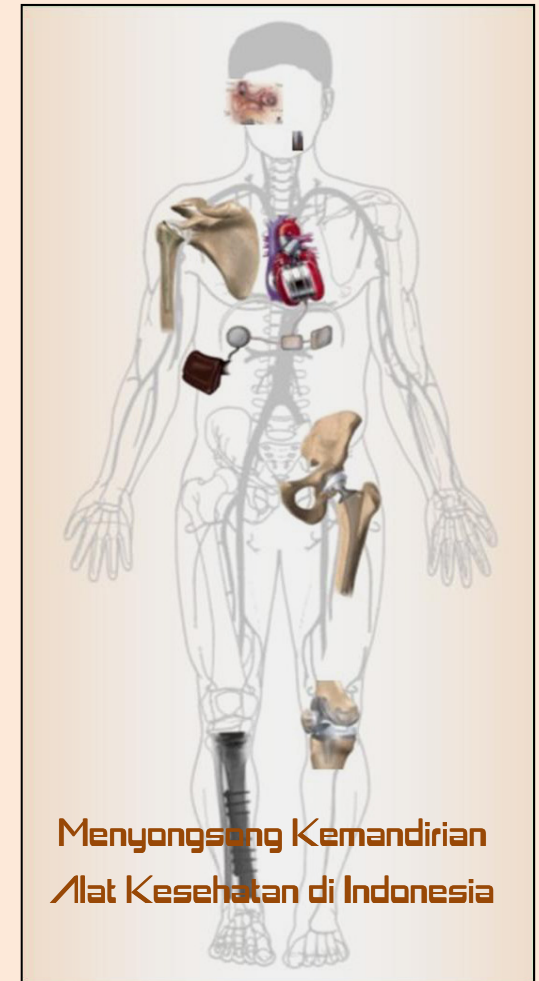
Transfer Biaya Pendaftaran

BANK BTN KK. Muncul
a/c : 003501500007486
an. Hani Rochmiati

11 September 2012

IPB International Convention Center
Jl. Pajajaran - BOGOR

Seminar Nasional Biomaterial



diselenggarakan oleh :



FMIPA — IPB



PTBIN—BATAN



P2M — LIPI



PTM — BPPT

PENDAHULUAN

Perkembangan Riset dan Teknologi Biomaterial di Indonesia masih sangat lambat, dan bahkan masih jauh tertinggal oleh India dan China. Saat ini hampir semua kebutuhan material implan di Indonesia masih impor,. Keterlambatan ini disebabkan antara lain karena mahal dan masih sulit didapatnya bahan baku untuk Biomaterial pada umumnya dan material implan khususnya, sehingga peneliti dan penelitian dalam bidang Biomaterial masih sedikit. Tapi dalam waktu 5 tahun terakhir ini penelitian dalam bidang Biomaterial sudah mulai banyak ditekuni oleh peneliti dari Lembaga Litbang maupun dari perguruan tinggi di Indonesia. Maka sudah saatnya diadakan Seminar Nasional Biomaterial. Beberapa faktor yang menjadi konsentrasi dalam seminar Nasional Biomaterial ini adalah :

1. Peningkatan Nilai Tambah Tekno Ekonomi Sumber Daya Mineral dan Sumber Daya Alam.

Sejauh ini kebanyakan sumber daya alam Indonesia dijual atau diekspor langsung, tanpa memasukkan nilai tambah secara signifikan. Pemerintah sangat komitmen terhadap peningkatan nilai tambah sumber daya mineral dan sumber daya alam , serta penggunaan produksi buatan Indonesia

2. Potensi Aplikasi Nanoteknologi

Penerapan nanoteknologi pada Biomaterial memberi signifikansi peningkatan kemampuan mekanis komponen melalui penghalusan struktur mikro menjadi struktur nano.

3. Jejaring Pasar Biomaterial

Kemampuan memproduksi komponen Biomaterial menggunakan bahan baku lokal belum cukup untuk dapat meningkatkan nilai tambah tekno-ekonomi bagi Indonesia. Perlu adanya jejaring pasar domestik dan internasional dengan pihak-pihak terkait baik di dalam maupun di luar negeri .

Seminar ini bertujuan untuk mempertemukan para pakar Biomaterial dari Litbang Pemerintah, swasta dan perguruan tinggi serta pihak Industri swasta dan BUMN yang berkecimpung dalam bidang Biomaterial

BENTUK KEGIATAN

1. Sidang Pleno

Pembicara:

- Dirjen Bina Farmasi & Alat Kesehatan, Kemenkes RI
- Prof.DR. Diego Mantovani, LAVAL Univ. Canada
- Prof. Akihiko Chiba, Tohoku Univ. Japan.
- Dr. Hendra Hermawan, UTM Malaysia
- dr. Ferdiansyah Sp. OT, RS. DR. Sutomo – Surabaya.
- Pembicara dari Industri

2. Sidang Poster

Sidang poster akan menampilkan hasil penelitian yang terkait dengan ruang lingkup Seminar

KONTRIBUSI PESERTA

Peserta	Umum	Mahasiswa
Pemakalah	Rp.300.000	Rp.150.000
Pendengar	Rp 200.000	Rp. 100.000

Setiap peserta akan menerima seminar Kit, dan sertifikat . Pembayaran dapat dilakukan melalui transfer bank, atau pada saat seminar.

RUANG LINGKUP

- Sintesis, pengembangan, modeling, karakterisasi, dan aplikasi Biomaterial (Logam, keramik , Polimer , Komposit).
- Sintesis, Pengembangan, dan Aplikasi Hidroksiapatit.
- Pengembangan metoda rekayasa permukaan dan pelapisan HAP pada Biomaterial.
- Pengembangan metoda uji In Vitro dan In Vivo pada biomaterial
- Pengembangan metoda sterilisasi untuk Biomaterial.

PENYELENGGARAAN

Hari/Tgl : Selasa / 11 Sept 2012

Waktu : 08.00 – 16.30

Tempat : IPB International Convention Center (IICC), Botani Square, Lt. 2, Jl. Pajajaran Bogor 16127.

KONTAK

- Sulistioso Giat S 08161139462
- Setia Utami Dewi 085697991714