



# MTBB

## MAGISTER TEKNOLOGI BAHAN BANGUNAN

Program Pasca Sarjana  
Jurusan Teknik Sipil dan Lingkungan  
Fakultas Teknik Universitas Gadjah Mada  
bersama dengan

LABORATORIUM TEKNIK STRUKTUR  
Jurusan Teknik Sipil dan Lingkungan  
Fakultas Teknik Universitas Gadjah Mada



PERBINDO  
Persatuan Pecinta Bambu Indonesia

## SEMINAR NASIONAL

### REKAYASA BAMBU SEBAGAI BAHAN BANGUNAN RAMAH LINGKUNGAN

16 - 17 MARET 2009

Tempat:  
Ruang Sidang Bina Lan tai II  
Jurusan Teknik Sipil dan Lingkungan  
Fakultas Teknik Universitas Gadjah Mada  
Jl. Grafika No. 2 Yogyakarta  
Telp./Fax: (0274) 546541, 902293, 0812 583048  
Email: mbb@bipjugm.ac.id

#### LATAR BELAKANG

Bambu sebagai bahan bangunan alternatif kayu yang ramah lingkungan sangat dibutuhkan saat ini mengingat bencana akibat kerusakan hutan sering terjadi. Dengan menggunakan bambu sebagai bahan bangunan, penggunaan kayu dapat dikurangi sehingga kerusakan hutan dapat dihindari. Namun, pemakaian bambu sebagai bahan bangunan dirasa belum maksimal akibat beberapa kendala, seperti: anggapan bambu sebagai bahan bangunan masyarakat golongan ekonomi rendah, ketahanan bambu terhadap serangan kumbang bubuk, kerentanan bambu terhadap pecah pada saat proses konstruksi. Melalui rekayasa bambu, kendala-kendala tersebut dapat diatasi.

Seminar Nasional Rekayasa Bambu Sebagai Bahan Bangunan Ramah Lingkungan bertujuan untuk memperkenalkan berbagai hasil penelitian tentang rekayasa bambu untuk memaksimalkan penggunaan bambu sebagai bahan bangunan, dan sekaligus sebagai ajang saling tukar informasi dan diskusi bagi para ahli dan praktisi. Seminar ini akan diadakan pada tanggal 16 Maret 2009, disusul kunjungan lapangan pada tanggal 17 Maret 2009 (opsional).

#### LINGKUP BAHASAN

1. Rekayasa bambu dalam bidang teknik.
2. Pengenalan struktur anatomi dan sifat-sifat bambu untuk bahan bangunan
3. Budidaya bambu untuk meningkatkan ketersediaan bambu sebagai bahan bangunan
4. Desain dan seni dalam meningkatkan apresiasi masyarakat terhadap bambu



#### PENYERAHAN ABSTRAK

Pendaftar yang mengusulkan naskah untuk dipresentasikan atau dimuat dalam prosiding seminar harus lebih dulu mengirimkan abstrak dari penelitian. Abstrak tidak boleh lebih dari 300 kata. Abstrak harus disertai judul, nama penulis, afiliasi penulis, alamat pos, e-mail dan telepon. Abstrak ditulis dengan format MS Words berbahasa Indonesia atau berbahasa Inggris. Abstrak dikirim ke Sekretariat Panitia Seminar melalui e-mail paling lambat tanggal 23 Februari 2009.

#### PEMBERITAHUAN JUDUL PENELITIAN YANG DISETUJUI

Judul yang telah disetujui oleh panitia seminar akan diumumkan melalui email paling lambat tanggal 28 Februari 2009.

#### PENYERAHAN MAKALAH SEMINAR

Judul dan naskah abstrak yang telah diterima untuk dimuat dalam prosiding, makalah lengkap harus sudah diterima panitia paling lambat tanggal 8 Maret 2009.



