

CALL FOR PAPERS

SEMINAR NASIONAL

UJI MATERIAL



JAKARTA, 21 - 23 JULI 2010
MANGGALA WANABAKTI



Pameran & Seminar
Uji Material



Diselenggarakan oleh:
Organized by:



Bekerjasama dengan:
In Cooperation with:



www.autri.org | expo.autri.org

TEMA

Melalui Teknologi & Personil UTR yang Kompeten Dapat Meningkatkan Kualitas dan Daya Saing Produk, Keselamatan Kehidupan Serta Kelestarian Lingkungan

LATAR BELAKANG

Metode Uji Tak Rusak (UTR) telah berkembang dan digunakan sangat pesat di dunia industri di akhir dekade ini yaitu dari mulai industri skala menengah hingga industri skala besar. Hal ini disebabkan adanya teknologi proses sinyal (*signal processing*) dan meningkatnya kinerja komputer. Namun demikian, bidang UTR ini tetap memberikan tantangan yang tinggi untuk terus dikembangkan. Salah satu kasus yang terjadi pada Degradasi Material di struktur enjiniring, misalnya proses penuaan (*ageing*) akan selalu terjadi dan proses asesmen pada struktur tersebut sangat penting & kritis. Lebih jauh lagi, pada struktur enjiniring modern dengan menggunakan aneka ragam jenis material yang kompleks dan disain yang rumit menjadi tantangan besar bagi personel UTR dalam melakukan asesmen dengan teknologi UTR.

Perkembangan teknologi dan personil UTR akan menjadi topik bahasan utama, khususnya berbagai variasi metode UTR untuk inspeksi, asesmen, mengkarakterisasi material dan infrastruktur yang dipakai dunia industri.

Karya tulis (*paper*) dari berbagai disiplin ilmu yang aplikatif di lapangan lebih didorong dalam seminar ini seperti metode UTR dengan menggunakan teknik ground penetrating radar (GPR), surface waves' analysis, nonlinier acoustics, electrical methods, infrared thermography, NDT tomography, acoustic emission, ultrasonic dan aplikasi elektrokimia. Selain itu, penggunaan teknologi uji tak rusak dengan aplikasi radiasi sangat didorong untuk dipresentasikan dalam seminar ini.

TUJUAN

Tujuan utama dari seminar ini adalah sebagai ajang tukar menukar pengalaman terkini khususnya dalam riset dan aktifitas pengembangan bidang uji tak rusak (NDT) dan destructive testing (DT) antara para peneliti dan praktisi (*engineers*). Dengan peserta dari berbagai disiplin ilmu baik dari kalangan akademik, industri, maupun institusi pemerintah diharapkan bahwa Seminar Nasional Uji Material 2010 menjadi wadah untuk mempresentasikan, mendiskusikan, dan sebagai sarana transfer ilmu pengetahuan dan teknologi guna meningkatkan kualitas dan daya saing produk, keselamatan kehidupan serta kelestarian lingkungan di Indonesia.



DEWAN PENGARAH

Ketua merangkap Anggota :

DR. HUDI HASTOWO - BATAN

Anggota :

1. Dr. Taswanda Taryo - BATAN
2. Dr. Ing. Amir Partowiyatmo - BSN
3. Dr. Zainal Abidin - BATAN
4. Dr. Ir. Tri Wibowo, Msc - B2TKS-BPPT
5. Dra. Ratnawati Kardjana, MBA - B4T

DEWAN PENYUNTING

Ketua merangkap Anggota :

IR. RENANINGSIH SETJO, Msc.

Anggota :

1. Prof. Dr. Ir. Rochim Suratman - ITB
2. Prof. Dr. Jamasri - UGM
3. Ir. Rini Riastuti, MSc - UI
4. Dr. Ir. Winarto, MSc - UI
5. Dr. Gede Bayu Suparta - UGM
6. Dr. Ing. May Isnain - B2TKS-BPPT
7. Dr. Hosta Ardyananta - ITS
8. Ir. Agus Salim - RUI
9. Dr. Roziq Himawan - BATAN
10. Amrizal Moechtar, MT - DI

PANITIA PELAKSANA

Ketua :

IR. SIGIT BUDI SANTOSO

Wakil Ketua :

SUHENDRA

Sekretaris :

IR. VERA TOBING - SCI

Wakil Sekretaris :

ASIH NARIASTUTI, BSc - BATAN

Bendahara :

SUTRASNO, MT - BATAN

Wakil Bendahara :

TUMIJO - BATAN

Koordinator Seminar :

ROSMERI GINTING - BATAN



PENDAFTARAN SEMINAR

■ Registrasi Online :

<http://expo.autri.org>

■ Registrasi via Fax : (isi formulir)

Fax : +62 21 7987002, 7983888

■ Informasi Terbaru Seminar Nasional Uji Material, silahkan kunjungi :

<http://expo.autri.org>

BIAYA PENDAFTARAN SEMINAR:

| KATEGORI PESERTA | PENDAFTARAN DINI SEBELUM 21 APRIL 2010 | PENDAFTARAN REGULER 21 APRIL - 21 JUNI 2010 | PENDAFTARAN DI TEMPAT SETELAH 21 JUNI 2010 |
|------------------|--|---|--|
| Pemakalah | Rp. 250.000,- | Rp. 300.000,- | Rp. 500.000,- |
| Peninjau | Rp. 200.000,- | Rp. 300.000,- | Rp. 700.000,- |

Catatan: Biaya termasuk seminar kit, makan siang dan snack. Untuk peserta yang mengirimkan lebih dari satu makalah dikenakan biaya sebesar 50% untuk makalah ke 2. dan seterusnya dari biaya partisipasi.

PEMBAYARAN

■ Transfer biaya registrasi ke: Asosiasi Uji Tak Rusak Indonesia

Bank JABAR BANTEN

a.n Asosiasi Uji Tak Rusak Indonesia

No. Rekening: 0 0 0 8 7 3 4 7 9 8 0 0 1

■ Bukti pembayaran dikirim melalui

Fax : +62 21 7987002, 7983888

■ Pembatalan Keikutsertaan

- Pembatalan diberitahukan sebelum tanggal 21 Juni 2010
- Pembatalan harus dilakukan melalui surat tertulis
- Pengembalian uang dilakukan setelah seminar selesai dengan pemotongan sebesar 25%

KONTAK & INFORMASI

Fanny/Dovi : 021 986 59408, 798 3666 ext. 1457

Farida/Yahya: 021 979 59235, 929 13149

Email : expo@autri.org

Sekretariat Seminar Nasional Uji Material 2010

PT SUCOFINDO (Persero)

SBU Rekayasa & Transportasi

GRAHA SUCOFINDO, Lt. 4

Jl Raya Pasar Minggu Kav. 34, Jakarta 12780

Telp. : +62 21 7983666 ext. 1457

Fax. : +62 21 7987002, 7983888

Email : expo@autri.org

Web : expo.autri.org



Mengikuti Seminar sebagai Peserta:

- Peninjau
 Pemakalah.



SEMINAR NASIONAL UJI MATERIAL
MANGGALA WANABAKTI JAKARTA, 21 - 23 JULI 2010

JAKARTA 21-23 JULI 2010

Formulir Registrasi

Nama (termasuk gelar) :

Institusi

Jabatan

Alamat

Telepon

HP

Fax

Email



CALL FOR



PAPERS

+



Silahkan dikirim via Fax: 021 7987002, 7983888

Tanda tangan & Nama Lengkap _____

Ruang Lingkup:

- > Current trends in conventional NDT practices
- > NDT Training & Certification
- > Risk Based Inspection
- > NDT during manufacturing & In Service Inspection
- > Radiography & Computed Tomography
- > Visual and Microscopic Inspection
- > Advances in ultrasonic – Phased Array, TOFD etc
- > Advanced NDT methods & it's applications
 - Acoustic Emission, Holography, Infrared Thermograph
- > Case studies on NDT in Oil & Gas, Power Industry, Thermal, Nuclear & Hydro
- > Application of NDT in Oil & Gas, Aerospace, Petrochemical, Civil Structure, Automobile, Railways, Defense etc.
- > Application of NDT for material characterization
- > NDT codes & standards
- > NDT in concrete or non metallic materials

Invitasi Makalah:

Batas Waktu Penerimaan Extended Abstract: 21 Mei 2010
(maksimum 2000 kata)

Pengumuman Makalah yang Diterima : 11 Juni 2010
Penerimaan Makalah Lengkap : 09 Juli 2010

Keynotes Speech:

1. Regulator Standarisasi: BSN
2. Regulator (Dirjen Migas)
3. Asosiasi Penyedia jasa: APITINDO, APMI
4. Pengguna : Oil & Gas . (PT Pertamina & Total Indonesia)
5. Asosiasi Profesi: AUTRI, API
6. Aerospace (DSKU)
7. Masyarakat Uji Tak Rusak Jepang (JSNDI)
8. Masyarakat Uji Tak Rusak Australia (AINDT)
9. Lembaga Riset: BATAN
10. Perguruan Tinggi (UI, ITB, UGM)

Sponsor Utama:
Main Sponsors:



www.autri.org | expo.autri.org

NDT Makes A Safer World