

VOLUME 5 NO 2 Desember 2007
No. ISSN 1858 – 2907

METANA

Media Komunikasi Rekayasa Proses
dan Teknologi Tepat Guna

Penanggung Jawab

Ir. Deddy Kurniawan Wikanta, MM

Pelindung

Dekan Fakultas Teknik UNDIP
(Ir. Hj. Sri Eko Wahyuni, MS)

Penasehat

Prof. Ir. Eko Budihardjo, MSc
Prof. Sudharto P. Hadi MES, PhD
Dr. Ir. Purwanto, DEA
Dr. Ir. Bakti Jos, DEA

Pemimpin Redaksi

Ir. Margaretha Tuti Susanti, MP

Wakil Pemimpin Redaksi

Mohamad Endy Yulianto, ST, MT

Staf Redaksi

Ir. H. Zainal Abidin, MS
Ir. Hj. Laila Faizah, MKes
Ir. Hj. Wahyuningsih, MSi

Redaksi Pelaksana

Fahmi Arifan, ST
Vita Paramita, ST

Sekretaris Redaksi

Heny Kusumayanti, ST
Ir. RTD Wisnu Broto

Keuangan

Dra. FS. Nugraheni, MKes

Redaksi Iklan

Ir. Hj. Dwi Handayani, MT
Ir. Hj. Sukartinah H, MS
Ir. Edy Supriyo, MT
Ir. Hadi Suyanto
Ir. Isti Pudjihastuti

Pembantu Umum/Sirkulasi

Sri Pudjawati, SH

Alamat Redaksi:

PSD III Teknik Kimia
Fakultas Teknik UNDIP
Tembalang Semarang 50239
Telp. (024) 70799459 Fax. (024) 7471379
e-mail: metana_teknikkimia@yahoo.com

PENGANTAR REDAKSI

METANA sebagai media ilmiah dan teknologi tepat guna, sangat diharapkan mendapatkan respon dan tindakan kelanjutan. Dengan demikian kemampuan sebagai peneliti maupun sebagai inovator akan terus meningkat sehingga mampu memperkaya khasanah ilmu pengetahuan serta ketrampilan dalam menghasilkan produk yang menyentuh langsung kepentingan masyarakat dalam berbagai tingkatan. Peningkatan mutu makalah juga terus diupayakan di masa mendatang, sejalan dengan meningkatnya minat para kontributor yang mengusulkan naskahnya.

Edisi METANA kali ini membahas makalah-makalah dari beberapa kajian ilmu bidang teknik, seperti teknologi proses, teknik separasi, komputasi proses dan teknologi tepat guna. Hal inilah sebenarnya salah satu keuntungan dan kekuatan METANA. Tela'ah yang mencakup beberapa fokus bidang teknologi sekaligus, merupakan satu kesatuan proses yang terintegrasi dan *sharing* ilmu pengetahuan. Redaksi percaya, selain banyak bermanfaat bagi kelompoknya, makalah-makalah yang dipublikasikan kali ini dapat memberikan pengetahuan langsung dan pengembangan ide baru.

Kritik dan saran pembaca selalu kami tunggu. Akhir kata, redaksi mengucapkan selamat membaca

Redaksi