

M E T A N A

**Media Komunikasi Rekayasa Proses dan
Teknologi Tepat Guna**

Penanggung Jawab

Ir. Hj. Wahyuningsih, MSi

Pelindung

Dekan Fakultas Teknik UNDIP
(Ir. Moch. Agung Wibowo, MM, MSc, PhD)

Penasehat

Prof. DR. Ir. Bambang Pramudono MS
Prof. Sudharto P. Hadi MES, PhD
Prof. Dr. Ir. Purwanto, DEA
Prof. Dr. Ir. Bakti Jos, DEA

Pemimpin Redaksi

Ir. Hj Laila Faizah Achmad M.Kes

Wakil Pemimpin Redaksi

Mohamad Endy Yulianto, ST, MT

Staf Redaksi

Ir. H. Zainal Abidin, MS
Ir. Hj. Dwi Handayani, MT
Ir. Edy Supriyo, MT

Redaksi Pelaksana

Fahmi Arifan, ST, M.Eng
Ir. Isti Pudjihastuti, MT

Sekretaris Redaksi

Heny Kusumayanti, ST, MT
Ir. R TD Wisnu Broto, MT

Keuangan

Dra. FS. Nugraheni, MKes

Redaksi Iklan

Ir. Deddy Kurniawan Wikanta, MM
Rico Vendamawan, ST, MKom

Pembantu Umum/Sirkulasi

Nurul Pudiastutiningtyas, ST

Alamat Redaksi:

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

PENGANTAR REDAKSI

METANA sebagai media ilmiah dan teknologi tepat guna, sangat diharapkan mendapat respon dan tindakan berkelanjutan. Dengan demikian kemampuan sebagai peneliti maupun sebagai inovator akan terus meningkat sehingga mampu memperkaya khasanah ilmu pengetahuan serta keterampilan dalam menghasilkan produk yang menyentuh langsung kepentingan masyarakat dalam berbagai tingkatan. Peningkatan mutu artikel 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, diantaranya teknologi proses, teknologi separasi, teknologi tepat guna, dan teknologi kimia pangan. 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, artikel yang dipublikasikan kali ini dapat memberikan pengetahuan langsung dan pengembangan ide baru.

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

Redaksi