

VOLUME 3 NO 1 JULI 2006  
No. ISSN 1858 - 2907

## **M E T A N A**

**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. Sukartinah H, MS  
Ir. Edy Supriyo  
Ir. Hadi Suyanto  
Ir. Isti PudjiHastuti  
Ir. H. Munawar

### **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**

---

Pada Edisi 3 No 1 Juli tahun 2006, Redaksi menerima artikel ilmiah dari PSD III Teknik Kimia, PSD III Teknik Perkapalan, PSD III Teknik Elektro, PSD III Teknik Sipil, Teknik Kimia, Teknik Lingkungan.

Redaksi menyampaikan terima kasih atas partisipasi para pembaca dengan mengirimkan artikel-artikelnya, semoga di kemudian hari minat menulis terus meningkat.

Tidak lupa Redaksi mengucapkan selamat membaca.

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

*Redaksi*