1. KARAKTERISASI KOMPONEN KENDALI SUHU TUNGKU SINTER PELET UO2 ME-06
   (Achmad Suntoro) ................................................................. [103-109]

2. TEHNIK PELACAkan KERUSAKAN DAN PERBAIKAN TUNGKU PEMANAS KLORINASI
   (Tukiman) .............................................................................. [110-115]

3. POTENSI APLIKASI MODEL ADAM-4080D SEBAGAI PENCACAH PADA PESAWAT RENOGRAF
   (Hendra Prihatnadi, Wiranto Budi Santoso) .......................... [116-123]

4. RANCANGAN GUGUS KAPASITOR SISTEM KELISTRIKAN
   (Firman Silitonga) ................................................................. [124-130]

5. RANCANGAN MODUL RENOGRAF MENGGUNAKAN DETEKTOR NaI(Tl) BERBASIS KOMPUTER
   (Joko Sumanto) ....................................................................... [131-139]

6. PERANCANGAN TALI BAJA (SLING) CRANE DENGAN KAPASITAS ANGKAT 10 TON
   Syamsurrijal Ramdja ............................................................... [140-145]

7. DETEKSI SINYAL DISKONTINYU MENGGUNAKAN ANALISIS WAVELET
   Arjoni Amir ............................................................................. [146-151]

8. RANCANGAN SISTIM GAMMA BOREHOLE LOGGING APLIKASI DI PERTAMBANGAN BATUBARA
   Rony Djokorayono ................................................................. [152-155]
PRIMA
Aplikasi dan Rekayasa Dalam Bidang Iptek Nuklit

Pemimpin Umum
Kepala Pusat Rekayasa Perangkat Nuklit – BATAN

Pemimpin Redaksi/Penanggung Jawab
Drs. Arjoni Amir, MT

Sekretaris Redaksi
Ir. Sri Mulyono Atmojo

Dewan Redaksi
Dr. Ir. Widi Setiawan
Dr. Ir. Achmad Suntoro, M.Eng.
Ir. Utaya
Ir. Hadi Hartoyo
Drs. Rony Djokorayono
Ir. Firman Sililonga
Drs. M. Amin HD, MT
Fery Sujatno, ST
Ir. Sigit Bachiari

Redaktur Pelaksana
Tukiman, SST
Kukuh Prayogo, ST

Alamat Redaksi
Pusat Rekayasa Perangkat Nuklit (PRPN) - BATAN
Gedung 71 Lantai 2, Kawasan Puspiptek Serpong 15310
Telp. (021) 7560896, Fax. (021)7560921
e-mail : prima@batan.go.id http://www.batan.go.id/prpn

Pusat Rekayasa Perangkat Nuklit
PUSPIPTEK - Tangerang
1. KARAKTERISASI KOMPONENT KENDALI SUHU TUNGGU SINTER PELET UO₂ ME-06
   (Achmad Suntoro) ..................................................................................[103-109]

2. TEHNIK PELACAKAN KERUSAKAN DAN PERBAIKAN TUNGGU PEMANAS KLORINASI
   (Tukiman) ..................................................................................................[110-115]

3. POTENSI APLIKASI MODEL ADAM-4080D SEBAGAI PENCACAH PADA PESAWAT RENOGRAF
   (Hendra Prihatnadi, Wiranto Budi Santoso) .............................................[116-123]

4. RANCANGAN GUGUS KAPASITOR SISTEM KELISTRIKAN
   (Firman Silitonga) ....................................................................................[124-130]

5. RANCANGAN MODUL RENOGRAF MENGGUNAKAN DETEKTOR NaI(Tl) BERBASIS KOMPUTER
   (Joko Sumanto) ........................................................................................[131-139]

6. PERANCANGAN TALI BAJA (SLING) CRANE DENGAN KAPASITAS ANGKAT 10 TON
   Syamsurrijal Ramdja ..............................................................................[140-145]

7. DETEKSI SINYAL DISKONTINU MENGUNAKAN ANALISIS WAVELET
   Arjoni Amir ................................................................................................[146-151]

8. RANCANGAN SISTIM GAMMA BOREHOLE LOGGING APLIKASI DI PERTAMBANGAN BATUBARA
   Rony Djokorayono .................................................................................[152-155]

Pusat Rekayasa Perangkat Nuklir
PUSPIPETEK - Tangerang
KATA PENGANTAR


Majalah PRIMA adalah majalah yang mengandung data dan informasi ilmiah menyangkut aplikasi dan rekayasa dalam bidang ilmu pengetahuan dan teknologi yang diterbitkan oleh Pusat Rekayasa Perangkat Nuklir (PRPN), Badan Tenaga Nuklir Nasional (BATAN). Majalah ini bisa menjadi ukuran perkembangan kemajuan aplikasi dan rekayasa dalam bidang ilmu pengetahuan dan teknologi khususnya di Pusat Rekayasa Perangkat Nuklir, umumnya di Badan Tenaga Nuklir Nasional.


Majalah PRIMA volume 4 Nomor 7 Juni 2007 memberikan data dan informasi tentang hasil penelitian atau kegiatan mengenai karakterisai komponen kendali suhu tungku sinter pelet UO₂ ME-06, teknik pelacakan kerusakan dan perbaikan tungku pemanas klorinas, potensi aplikasi model ADAM-4080D sebagai pencacah pada pesawat Renograf, rancangan gugus kapasitor sistem kelistrikian, rancangan modul Renograf menggunakan detektor NaI(Tl) berbasis komputer, perancangan tali baja (sling) crane dengan kapasitas angkat 10 ton, deteksi sinyal diskontinu menggunakan analisis wavelet dan rancangan sistem gamma borehole logging aplikasi di pertambangan batubara.

Tim majalah PRIMA mengucapkan terimakasih kepada para penulis karya tulis ilmiah untuk Volume 4 Nomor 7 bulan Juni 2007 dan kami selalu menerima saran dan kritikan dari pembaca.

Redaksi
DAFTAR ISI

Kata Pengantar ........................................................................................................... i
Daftar Isi ..................................................................................................................... ii

1. KARAKTERISASI KOMPONENT KENDALI SUHU TUNGKU SINTER PELET UO₂ ME-06
   (Achmad Suntoro) ............................................................................................. [103-109]

2. TEHNIK PELACAKAN KERUSAKAN DAN PERBAIKAN TUNGKU PEMANAS KLRINASI
   (Tukiman) .......................................................................................................... [110-115]

3. POTENSI APLIKASI MODEL ADAM-4080D SEBAGAI PENCACAH PADA PESAWAT RENOGRAP
   (Hendra Prihatnadi, Wiranto Budi Santoso) .................................................... [116-123]

4. RANCANGAN GUGUS KAPASITOR SISTEM KELISTRIKAN
   (Firman Silitonga) .............................................................................................. [124-130]

5. RANCANGAN MODUL RENOGRAP MENGGUNAKAN DETEKTOR NaI(Tl) BERBASIS KOMPUTER
   (Joko Sumanto) ................................................................................................ [131-139]

6. PERANCANGAN TALI BAJA (SLING) CRANE DENGAN KAPASITAS ANGKAT 10 TON
   Syamsurrijal Ramdja .......................................................................................... [140-145]

7. DETEKSI SINYAL DISKONTINJUU MENGGUNAKAN ANALISIS WAVELET
   Arjoni Amir ......................................................................................................... [146-151]

8. RANCANGAN SISTIM GAMMA BOREHOLE LOGGING APLIKASI DI PERTAMBANGAN BATUBARA
   Rony Djokorayono ............................................................................................ [152-155]