

Jurnal Material Teknologi Proses

SUSUNAN REDAKSI

- Penanggung Jawab** : Ketua Departemen Teknik Mesin, Sekolah Vokasi,
Univesitas Gadjah Mada
- Pemimpin Redaksi** : Handoko, S.T., M.T.
- Penyunting / Editor** : 1. Budi Basuki, S.T., M.Eng.
2. Andhi Akhmad Ismail, S.T., M.Eng.
3. Setyawan Bekti Wibowo, S.T., M.Eng.
4. B. Tulung Prayoga, S.T., M.T.
- Mitra Bestari** : Ir. F. Eko Wismo Winarto, M.Sc., Ph.D.
Wikan Sakarinto, S.T., M.Sc., Ph.D.
Dr. Ir. Suryo Darmo, M.T.
Ir. Tarmono, M.T.
- Bendahara** : Sugiyanto, S.T., M.Eng.
- Administrasi** : Dwi Sapto
- Pembantu Umum** : Mulyadi
- Alamat Redaksi** : Jl. Yacaranda, Sekip, Unit IV, Yogyakarta 55281
Telp. (0274) 6491301
- Alamat Web** : jurnal.ugm.ac.id/jmtp
- E-mail** : jmtp@ugm.ac.id
- Diterbitkan Oleh** : Departemen Teknik Mesin, Sekolah Vokasi, Univesitas
Gadjah Mada

Redaksi menerima naskah tulisan ilmiah dari kalangan akademisi, peneliti serta praktisi dari industri pada bidang ilmu material teknik dan teknologi proses.

KATA PENGANTAR

Sidang Pembaca Yang Terhormat,

Puji dan syukur kami panjatkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa, atas berkat dan karuniaNya, Jurnal Material Teknologi Proses, Volume 1, Nomor 1, Tahun 2015, telah berhasil diterbitkan. Jurnal ini dirintis oleh Departemen Teknik Mesin, Sekolah Vokasi, Universitas Gadjah Mada, sebagai bentuk peran aktif dalam Tri Dharma Perguruan Tinggi yaitu dengan ikut mendorong kemajuan ilmu pengetahuan dan teknologi, khususnya pada bidang material teknik dan teknologi proses. Terima kasih kami haturkan kepada para penulis yang telah menyumbangkan karya ilmiahnya sehingga jurnal ini dapat disusun.

Semoga dengan terbitnya jurnal ini dapat memberi manfaat yang sebesar – besarnya bagi komunitas ilmiah, sains dan teknologi serta secara luas bagi kemajuan peradaban manusia.

Redaksi

Jurnal Material Teknologi Proses

Volume 1, Nomor 1, Tahun 2015

DAFTAR ISI

| No. | Judul dan Nama Pengarang | Halaman |
|-----|--|---------|
| 1 | KETAHANAN KOROSI BAJA RINGAN DI LINGKUNGAN AIR LAUT Andreas Surjaka Ispandriatno dan Radhian Krisnaputra | 1 |
| 2 | VARIASI PERUBAHAN PUTARAN PADA PENGECORAN ALUMINIUM BENTUK PULI DENGAN METODE <i>CENTRIFUGAL CASTING</i> TERHADAP PENINGKATAN KEKUATAN MEKANIK Nugroho Santoso dan Widia Setiawan | 8 |
| 3 | VARIASI PENAMBAHAN FLUK UNTUK MEMINIMALKAN CACAT LUBANG JARUM DAN PENINGKATAN KEKUATAN MEKANIK Bambang Suharnadi dan Nugroho Santoso | 11 |
| 4 | STUDI UKURAN GRAFIT BESI COR KELABU TERHADAP LAJU KEAUSAN PADA PRODUK BLOK REM METALIK KERETA API Lilik Dwi Setyana | 16 |
| 5 | PERBANDINGAN SIFAT KEAUSAN UHMWPE TERHADAP <i>COMMERCIALLY PURE TITANIUM (CP-TI)</i> DAN <i>STAINLESS STEEL 316L</i> UNTUK APLIKASI SENDI LUTUT BUATAN Benidiktus Tulung Prayoga, Rini Dharmastiti, Suyitno, Arfan Fadilah ... | 22 |

Redaksi menerima tulisan ilmiah dari kalangan akademisi, peneliti dan praktisi. Naskah tersebut adalah hasil karya tulis asli yang belum pernah diterbitkan. Naskah dapat berupa hasil penelitian, pemikiran, ide atau gagasan ilmiah serta kajian (*review*) atas suatu topik dalam bidang ilmu material teknik dan teknologi pemrosesannya. Redaksi berhak menolak naskah yang tidak memenuhi persyaratan teknis, mengubah susunan naskah dan memperbaiki gaya bahasa sebelum naskah dimuat.