

### UCAPAN TERIMA KASIH

Ucapan terima kasih dan penghargaan disampaikan kepada para pakar yang telah diundang sebagai Mitra Bestari/Penelaah oleh Majalah Pengkajian Industri dalam Volume 9, No. 3, Tahun 2015. Berikut ini daftar nama pakar yang berpartisipasi :

Nama	Alamat / Instansi
Derajat, Drs. (Bid.Flight Test Engineering)	Gedung Flight Test Center, PT.Dirgantara Indonesia Jl.Pajajaran No. 154 Bandung
Sulistijono, Prof.Dr.Ir. DEA (Bid.Teknik Material Desain)	Rektor Institut Teknologi Kaltim
Jamasri, Prof. Ir., Ph.D. (Bid.Teknik Material)	Guru Besar pada Fakultas Teknik Universitas Gajah Mada. Kampus UGM , jl.Grafika No.2, Bulak Sumur Yogyakarta
I Nyoman Jujur, Dr., MEng., Ir. (Bid.Teknik Mesin)	Pusat Teknologi Material, BPPT, Ged.2 BPPT Lt.22 , Jl.M.H.Thamrin No 8, Jakarta 10340
Myma Ariati MS, Dr.Ir (Bid.Metalurgi dan Material)	Departemen Metalurgi dan Material, FTUI,Kampus Baru UI Depok.

### SUSUNAN REDAKTUR PELAKSANA

Ketua Pelaksana	: Ir. Endro Wahyu Tjahjono
Wakil Ketua	: Iwan Setiadi,MT
Sekretaris 1	: Dyah Kusuma Dewi, MT
Sekretaris 2	: Ihwan Haryono, Msi.
Bendahara	: Era Restu Finalis,ST
Kopi Editor 1	: Dr. Eko Syamsuddin H.,M.Eng
Kopi Editor 2	: Ir. Soegeng Hardjono,MSc.
Seksi Percetakan 1	: Drs. Agus Krisnowo,MT
Seksi Percetakan 2	: Eka Febriyanti,ST
Seksi Distribusi 1	: Ir. Sayuti Syamsuar,MT
Seksi Distribusi 2	: Siti Yubaidah,MT
Seksi Korespondensi 1	: Linda Nuryanti,Skom
Seksi Korespondensi 2	: Mohammad Ivan,ST

### Kata Pengantar

Industri Teknologi Hankam dan Material merupakan dua kelompok besar industri yang berbasis teknologi yaitu industri Teknologi Hankam dan Industri material logam dan industri material non logam yang meliputi semua komponen yang terkait dengan pertahanan dan keamanan baik materialnya maupun komponen lainnya seperti keramik, polimer, dan komposit. Teknologi pada industri Hankam dan material selama ini terus dikembangkan melalui berbagai kegiatan penelitian dan perekayasa. Banyak penelitian, kajian dan perekayasa yang dilakukan oleh berbagai pihak, baik berupa lembaga maupun perorangan yang bertujuan untuk memperluas dan meningkatkan kemampuan material untuk dapat diaplikasikan dalam berbagai keperluan.

Terbitan Majalah Ilmiah Pengkajian Industri volume. 9 no. 3 Desember 2015 kali ini, ditampilkan publikasi beberapa penelitian, kajian dan perekayasa diantaranya tentang Kerusakan pada Material Baut Pin Akibat Patah Lelah, Pengaruh Penghilangan Kekasaran Permukaan Terhadap Kekuatan Fatik, Perhitungan Jarak Jangkauan Maksimum Pesawat Udara Nir Awak BPPT untuk Misi Strategisnya, Prediksi Umur Kelelahan Struktur Badan Tekan Kapal Selam Karena Pengulangan Perubahan Beban Hidrostatik

Pada terbitan ini juga ditampilkan topik terkait beberapa pengembangan dan analisis permasalahan pada industri material, seperti Uji Tarik Dinamis Batang Sampel Aluminium 6061T8 dengan Metoda Fotografis, Perbaikan Mutu Ball Clay untuk bahan Baku Keramik Halus dengan Proses Pengendapan, Pengembangan Pengecoran Berbahan Baku Paduan Manganese Bronze untuk Propeller Kapal yang Berbasis Bahan Scrap dan Analisa Mampu Bentuk Bahan Baku Selongsong Munisi Cu-Zn 70/30 Setelah Deformasi pada Suhu 500°C.

Redaksi selalu berusaha melakukan perbaikan-perbaikan dalam rangka meningkatkan mutu Majalah Ilmiah Pengkajian Industri. Selanjutnya Redaksi berencana menerbitkan Vol. 10 No.1, bulan April 2016 dengan Topik "Indutri Proses, Rekayasa dan Manufaktur".Redaksi sangat menghargai kritik dan saran yang membangun.

Redaksi

**Majalah Pengkajian Industri**

- Kerusakan pada Material Baut Pin Akibat Patah Lelah, M.N.Setia Nusa 105 - 114
- Pengaruh Penghilangan Kekasaran Permukaan Terhadap Kekuatan Fatik, H.Agus Suhartono 115 – 120
- Perhitungan Jarak Jangkauan Maksimum Pesawat Udara Nir Awak BPPT untuk Misi Strategisnya, J. Muliadi, E.A. Prayitno & H.T. Muryanto 121 – 130
- Prediksi Umur Kelelahan Struktur Badan Tekan Kapal Selam Karena Pengulangan Perubahan Beban Hidrostatik, Wibowo H Nugroho, Ahmad S Mujahid 131 – 138
- Uji Tarik Dinamis Batang Sampel Aluminium 6061T8 dengan Metoda Fotografis, Sahlan 139 – 146
- Perbaikan Mutu Ball Clay untuk bahan Baku Keramik Halus dengan Proses Pengendapan, Wahyu Garinas 147 – 156
- Pengembangan Pengecoran Berbahan Baku Paduan Manganese Bronze untuk Propeller Kapal yang Berbasis Bahan Scrap, Iwan Setiadi 157 – 166
- Analisa Mampu Bentuk Bahan Baku Selongsong Munisi Cu-Zn 70/30 Setelah Deformasi pada Suhu 500°C, Eka Febriyanti Amin Suhadi, Dedi Priadi, Rini Riastuti 167 – 174