

Jurnal Teknologi
BAHAN DAN BARANG TEKNIK
Journal of Technology for Material and Technical Product

Vol. 8 No. 2, Desember 2018

PENANGGUNG JAWAB

Kepala Balai Besar Bahan dan Barang Teknik

KETUA DEWAN REDAKSI MERANGKAP ANGGOTA

Ir. Wieke Pratiwi, MS (B4T, Teknik Material)

MITRA BESTARI

Prof. Dr. Ir. Rochim Suratman (ITB, Teknik Mesin dan Metalurgi)

Prof. Dr. Ir. Bambang Sunendar (ITB, Teknik Fisika dan Material)

Prof. Dr. Ir. Herri Susanto (ITB, Teknik Kimia)

Dr. Sudirman, M.Si (BATAN, Polimer)

Dr. Rike Yudianti (LIPI, Teknik Material)

Dr. Eng. Agus Haryono (LIPI, Kimia Makromolekuler)

KETUA REDAKSI PELAKSANA

Galih Ginanjar, SSi, MT

ANGGOTA DEWAN REDAKSI

Surasno, BE, SE (B4T, Teknik Material)

Ir. Kosasih (B4T, Teknik Material)

Susanto Sigit Rahardi, S.Si, MT (B4T, Elektronika)

Ariyadi Basuki, ST, MT (B4T, Teknik Sipil)

Ir. Budi Tjahjohartoto (B4T, Teknik Material)

SEKRETARIAT

Mas'ud Adhi Saputra, ST, MT

Suseno, ST

Dadang Supriatna, SE

Dona Ardiyanti, ST

Irawan Saptanu Adji, S.Kom

Ellis Marliani

ALAMAT REDAKSI

Balai Besar Bahan dan Barang Teknik

Jl. Sangkuriang 14, Bandung 40135

Telp: (022) 2504828, 2510682, 2504088

Fax: (022) 2502027

Website: www.b4t.go.id Email: jurnal.tbbt@b4t.go.id

Jurnal Teknologi Bahan dan Barang Teknik merupakan jurnal yang berisi naskah ilmiah yang relevan dengan industri bahan dan barang teknik. Jurnal Teknologi Bahan dan Barang Teknik terbit dua kali dalam setahun (Juni dan Desember)

Jurnal Teknologi
BAHAN DAN BARANG TEKNIK
Journal of Technology for Material and Technical Product

Vol. 8 No. 2, Desember 2018

PENGANTAR REDAKSI

Dengan mengucapkan puji dan syukur ke Hadirat Allah SWT telah terbit Jurnal Teknologi Bahan dan Barang Teknik Vol. 8 No. 1, Desember 2018 untuk para peneliti, pelaku industri dan pembaca terkait.

Dalam Jurnal ini kami menyajikan 5 (lima) karya tulis ilmiah dari para peneliti internal Balai Besar Bahan dan Barang Teknik (B4T) maupun dari luar B4T yang meliputi Pengaruh Konsentrasi *Thinner* terhadap Ketahanan Korosi Lapisan Epoksi pada Baja Karbon Rendah, Pengaruh *Ground Granulated Blast Furnace Slag* terhadap Sifat Fisika Semen Portland Jenis-I, Pengaruh Laju Alir Larutan Asam Sitrat terhadap Korosi Aluminium, Peningkatan Kualitas Pasir Silika Lokal Asal Sidrap sebagai Pasir Standar untuk Pengujian Mutu Semen, Karakterisasi dan Kinetika Kalsinasi Dolomit.

Redaksi mengundang para penulis dari kalangan dunia usaha, profesi, perguruan tinggi maupun institusi lain yang terkait untuk mengirimkan tulisan ke alamat redaksi dalam rangka penyebarluasan hasil-hasil litbang khususnya bidang industri Bahan dan Barang Teknik.

Redaksi mengucapkan banyak terima kasih kepada para Mitra Bestari yaitu: Prof. Dr. Ir. Rochim Suratman, Prof. Dr. Ir. Bambang Sunendar, Prof. Dr. Ir. Herri Susanto, Dr. Sudirman, M.Si, Dr. Rike Yudianti, atas koreksi dan masukannya yang sangat bermanfaat untuk penerbitan Jurnal Teknologi Bahan dan Barang Teknik ini.

Demikian pula ucapan terima kasih kami sampaikan kepada semua pihak yang terlibat dalam penerbitan Jurnal ini. Semoga dengan terbitnya Jurnal ini akan menambah khasanah ilmu pengetahuan dan teknologi yang senantiasa berkembang untuk peningkatan kemajuan masyarakat industri serta dapat memberikan manfaat bagi pembaca.

Bandung, Desember 2018

Redaksi

Jurnal Teknologi
BAHAN DAN BARANG TEKNIK
 Journal of Technology for Material and Technical Product

Vol. 8 No. 2, Desember 2018

DAFTAR ISI

Pengantar Redaksi	i
Daftar Isi	ii
Lembar Abstrak	iii-viii
Pengaruh Konsentrasi <i>Thinner</i> terhadap Ketahanan Korosi Lapisan Epoksi pada Baja Karbon Rendah Asep Ridwan Setiawan, Egi Setiawan	39-46
Pengaruh <i>Ground Granulated Blast Furnace Slag</i> terhadap Sifat Fisika Semen Portland Jenis-I Gaos Abdul Karim, Eny Susilowati, Wieke Pratiwi	47-52
Pengaruh Laju Alir Larutan Asam Sitrat terhadap Korosi Aluminium Isdiriyani Nurdin, Pramujo Widiatmoko, Hary Devianto, Ferdyan Ihza Akbar, Tiara Calista Shandy	53-62
Peningkatan Kualitas Pasir Silika Lokal Asal Sidrap sebagai Pasir Standar untuk Pengujian Mutu Semen Wieke Pratiwi, Gaos Abdul Karim, Titi Rachmawati	63-70
Karakterisasi dan Kinetika Kalsinasi Dolomit Winny Wulandari, Subagjo, Adnanta Rio, Pratama Istiadi	71-76
Indeks Kata Kunci	
Indeks Judul	
Indeks Penulis	
Pedoman Penulisan	