

PROSIDING

SEMINAR NASIONAL BSKJI TAHUN 2022

POST PANDEMIC ECONOMIC RECOVERY

BALAI STANDARDISASI DAN PELAYANAN JASA INDUSTRI SAMARINDA

Samarinda, 12 Juli 2022



POST PANDEMIC ECONOMIC RECOVERY

Penerbit:
BSPJI Samarinda

PROSIDING

SEMINAR NASIONAL BSKJI TAHUN 2022

Tema : “Post Pandemic Economic Recovery”

Sub Tema :

1. Pemulihan Ekonomi global dan dampaknya bagi ekonomi Indonesia;
2. Krisis Pangan dunia dan Indonesia;
3. Krisis Energi dunia dan Indonesia;
4. Dampak climate change pada pemulihan ekonomi;
5. Future Works (hybrid, kerja 4 hari seminggu, work from everywhere);
6. Teknologi dan metaverse pada pengembangan ekonomi global dan Indonesia.

Dewan Pengarah

Dr. Ir. Doddy Rahadi, M.T.
Ir. E. Ratna Utarianingrum, M.Si.
Suzanne Agustin, M.T.

Penanggung Jawab

Ari Indarto Sutjiatmo, S.T., M.T.

Ketua Redaktur

Eldha Sampepana, S.T., M.Si.

Sekretariat

Emy Fibrianti, S.E., M.M.
Lingkwan Marpaung, S.E.
Gigih Pribadi, S.T.
M. I'mal Amaladdin, A.P.K.Bn
Damay, Amd.

Penyunting

Haspiadi PG. Dip., Sc., M.Si.
Sulharman, S.T., M.T.
Arba Susanty, S.Pi., M.Sc.
Hermanto, S.P.
Wara Widyarini Endah Saptaningtias, S.T., M.T.
Jantri Sirait, S.T.
Ir. Tatik Purwanti, M.Si.
Ir. Sukartin

Narasumber

Yulia Astuti, ST., M.S.E. (Kepala Biro Kepegawaian Kementerian Perindustrian RI)
Dr.Ir. Doddy Rahadi, M.T. (Kepala Badan Standardisasi dan Kebijakan Jasa Industri)
Ferdian Alphyanto Ruddyard (Duta Besar Luar Biasa dan Berkuasa Penuh (LBBP) Jenewa)
Ir. Gembong Primadjaja, M.B.A. (Ketua Ikatan Alumni Institut Teknologi Bandung (ITB))

Reviewer / Mitra Bestari

Drs. Yuri Octavian Thamrin, M.A.
Dr. Haris Munandar N., M.A.
Dr. Ir. Ngakan Timur Antara
Suroto Hadi Saputra, M.P.
Emmy Suryandari, S.T., M.T.M.
Prof. Dr. Oec. Troph. Ir. Krishna Purnawan Candra, M.S.
Ir. Ansari Bukhari, M.B.A.
Dr. Wahida Maghrabi
Ir. Syarif Hidayat, M.M.
Theresia Amelia Pawitra, M.Sc., M.Eng.
Ir. Sony Laksono, M.Bs.
Awang Harsa Kridalaksana, M.Kom.

IT dan Website

Agus Juniawan Khairi, S.T.
Tri Aji Laksono, S.Kom., M.M.
Imam Mashuri, S.Kom.

Desain Grafis

Pandu Perdana Adi Putra, S.Sos.
Tri Aji Laksono, S.Kom., M.M.
Afful Achzabi, S.Tr.T.
Imam Mashuri, S.Kom.

Penerbit

Balai Standardisasi dan Pelayanan Jasa Industri (BSPJI) Samarinda
Badan Standardisasi dan Kebijakan Jasa Industri (BSKJI)
Kementerian Perindustrian Republik Indonesia

Alamat Redaktur

Jalan MT. Haryono/ Jalan Banggeris No. 1 Samarinda, Kalimantan Timur
Telp. (0541) 732274, 7771364; Fax. (0541) 745431
email : baristandsamarinda@kemenperin.go.id
Website : <https://baristandsamarinda.kemenperin.go.id>

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kami panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas Rahmat dan Karunia-Nya sehingga kegiatan Seminar Nasional BSKJI 2022 dengan tema “**Post Pandemic Economic Recovery**” telah dilaksanakan dengan baik pada hari Selasa tanggal 12 Juli 2022 secara virtual melalui zoom meeting.

Seminar Nasional BSKJI 2022 ini memiliki tujuan menyampaikan informasi dan menyebarluaskan tentang isu-isu global dunia yang terangkum dalam sub tema Seminar Nasional BSKJI ini yaitu 1. pemulihan Ekonomi Global dan Dampaknya Bagi Ekonomi Indonesia; 2. Krisis Pangan dan Dunia; 3. Krisis Energi dan Dunia; 4. Dampak Climate Change pada Pemulihan Ekonomi; 5. Future Work; 6. Teknologi dan Metaverse pada Pengembangan Ekonomi Global dan Indonesia.

Dalam kegiatan ini karya tulis ilmiah yang telah disampaikan/dipresentasikan oleh para author atau pemakalah pada kegiatan seminar nasional BSKJI 2022 sebanyak 44 (empat puluh empat) karya tulis ilmiah, selanjutnya KTI tersebut diterbitkan pada prosiding Seminar Nasional BSKJI 2022 sebanyak tiga puluh tujuh (37) KTI, lima (5) KTI yang diterbitkan di Jurnal Lamin Indonesia dan dua (2) KTI yang tidak diterbitkan karena sampai batas yang telah ditentukan tidak melakukan perbaikan. Kedua KTI yang tidak diterbitkan yang berjudul : 1). Pemanfaatan PLTS dalam Mencegah Krisis Energi di Indonesia dari Balai Besar Standardisasi dan Pelayanan Jasa Industri Kimia Farmasi dan Kemasan; 2). Peluang Indonesia sebagai Produsen Sumber Energi Baru dan Terbarukan dari Balai Besar Standardisasi dan Pelayanan Jasa Industri Selulosa.

Dalam penerbitan prosiding ini tim redaktur mendapat dukungan dan bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu tim redaktur menyampaikan banyak terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan prosiding ini. Kami menyampaikan terima kasih kepada Kepala BSKJI dan jajarannya, Narasumber/keynote speech, Reviewer, peserta pemakalah, peserta non pemakalah, undangan, seluruh panitia seminar nasional BSKJI 2022 dan Plt. BSPJI Samarinda dan jajarannya selaku unit pelaksana kegiatan seminar tersebut.

Kami berharap, semoga prosiding ini memberikan manfaat untuk pengembangan ilmu pengetahuan dan teknologi, sebagai media komunikasi dan wawasan ilmiah. Kesempatan yang baik ini kami menyadari akan keterbatasan dan pengalaman kedua dalam melaksanakan seminar nasional dan penerbitan prosiding, jika terdapat adanya kesalahan dan kekeliruan di dalam prosiding ini, kami sangat menerima saran dan masukan untuk perbaikan penerbitan prosiding dimasa yang akan datang.

Samarinda, 30 September 2022

Tim Redaktur

DAFTAR ISI

	HALAMAN
Sampul	i
Tim Editorial	ii
Kata Pengantar	iv
Daftar Isi	v

I. PEMULIHAN EKONOMI GLOBAL DAN DAMPAKNYA BAGI EKONOMI INDONESIA

ANALISIS DESKRIPTIF DATA TINGKAT KOMPONEN DALAM NEGERI SEBELUM DAN SESUDAH DEKLARASI PANDEMI GLOBAL COVID-19 <i>antouw*, Desidaria Eka Istiqomah, Icho Yulian Chandra, Irma Dinarwati, Lusianti Surya Ningsih, Nabilah Rusydah, Sarah Fauziah Nurahmah</i>	I.1-10
Balai Besar Standardisasi dan Pelayanan Jasa Industri Bahan dan Barang Teknik	
REVIEW: KRISIS PANGAN DUNIA DAN INDONESIA <i>Akmal M. *, Dewi Ita Aryulia, Rajib 'Ain Fattah, Ario Rahmat Purwoko Z., Aquaria</i>	I.11-18
Balai Besar Standardisasi dan Pelayanan Jasa Industri Hasil Perkebunan, Mineral Logam, dan Maritim	
KAJIAN PENERAPAN PROGRAM KETAHANAN PANGAN DI DUNIA DAN INDONESIA <i>Nur Hamid, Charis Achmad Tajuddin*, Nabillah Dwi Nuryanti, Elvera Marliani, Marissa Fajarina R., Syarifatul Munawaroh, Dina Lutfiana Safitri, Putri Erdia Ningrum, Muhamad Wahyudi S., Nani Nurliyanti</i>	I.19-29
Balai Besar Standardisasi dan Pelayanan Jasa Pencegahan Pencemaran Industri	
TINJAUAN MENGENAI PERUBAHAN IKLIM, COVID-19, DAN KONFLIK ANTARNEGARA TERHADAP KRISIS PANGAN GLOBAL <i>Taratia Panggayuh Karahayon*, Tri Kariyono, Chairunnisa, Galih Prasetya Hidayat, Muhammad Rifqi Pinandhito, Tika Wahyudiana</i>	I.30-40
Balai Besar Standardisasi dan Pelayanan Jasa Industri Tekstil	
PEMULIHAN EKONOMI NASIONAL INDONESIA DI TENGAH KRISIS ENERGI GLOBAL <i>Anisa Ayudi Rahma*, Muhammad Taqwa</i>	I.41-50
Balai Standardisasi Dan Pelayanan Jasa Industri Ambon	
PERAN TEKNOLOGI PENYIMPANAN BIJI KOPI DALAM MENINGKATKAN KETAHANAN INDUSTRI KOPI PASCA PANDEMI COVID-19 <i>A.P. Pane, A.N.S.A. Simarsoit, C. Ashidiqi, D. Carissa, M.F. Pernanda, M. Wulandari, N.A.R. Lindy</i>	I.51-57
Balai Standardisasi Dan Pelayanan Jasa Industri Palembang	

II. KRISIS PANGAN DI INDONESIA DAN DUNIA

ANALISIS POTENSI DAN MANFAAT PENGOLAHAN TANAMAN PORANG DALAM MENGHADAPI KRISIS PANGAN DI INDONESIA <i>Oddie Rafif Al Aziz * dan Rezky Indah Lestari</i>	II.1-9
Balai Standardisasi dan Pelayanan Jasa Industri Ambon	
ANALISIS PENERAPAN STRATEGI DIVERSIFIKASI PANGAN GUNA MENANGANI KRISIS PANGAN PASCA COVID-19 DI INDONESIA <i>H.A. Sasmita, H.R. Cindyawati, J.K. Purba, M.A. Zulhi, M. Rahmadani, M.K. Oktansyah*, M.V. Fedriansa</i>	II.10-19
Balai Standardisasi dan Pelayanan Jasa Industri Banjarbaru	

PERANAN DIVERSIFIKASI PANGAN DALAM MENGHADAPI KRISIS PANGAN DUNIA DI INDONESIA <i>A.M. Wardhana*, M.I. Fauzi, R.P. Hendarti, G.K. Arini</i> Balai Besar Standardisasi dan Pelayanan Jasa Industri Agro	II.20-29
DAMPAK KRISIS PANGAN TERHADAP INDONESIA <i>Chairul Amri, Mufid Muhammad Muttaqin</i> Balai Standardisasi dan Pelayanan Jasa Industri Pontianak	II.30-37
DIVERSIFIKASI TALAS SEBAGAI SOLUSI MENGATASI KRISIS PANGAN INDONESIA <i>FutuhUlul Azmi, G. Agus Permana P.S., Resti Heryanita, Sonia Santa Claudia N., Sumarlin Dani Borti M., Syifa Nur Ulla, Yurike Dwiayu Rahmaningsih</i> Balai Besar Standardisasi dan Pelayanan Jasa Industri Keramik dan Mineral Non Logam	II.38-48
DIVERSIFIKASI BAHAN PANGAN SEBAGAI STRATEGI KETAHANAN PANGAN DI INDONESIA <i>Husnan Zuhry*, Arif Tri Agustinus Harianja, Bagus Wahyutomo, Cut Najla Seirin, Dwiki Muhammad Gifary, Eva Nopiyanti Pohan, Hafiz Al Aziz, Rizki Heru Erlangga, T. Rico Steffano Muhammad</i> Balai Standardisasi dan Pelayanan Jasa Industri Banda Aceh	II.49-58
 III. KRISIS ENERGI DI INDONESIA DAN DUNIA	
POTENSI PEMANFAATAN ENERGI TERBARUKAN DI KALIMANTAN TIMUR MENGHADAPI KRISIS ENERGI DI INDONESIA <i>Tysa Donanita*, Rini Fidianti, Danita Danita, Iin Mayasari</i> Balai Standardisasi dan Pelayanan Jasa Industri Samarinda	III.1- 10
“CLEAN FUTURE” KONSEP PEMANFAATAN SAMPAH PLASTIK UNTUK MENURUNKAN KETERGANTUNGAN TERHADAP BAHAN BAKAR FOSIL <i>A. Qodir, A.W. Ningsih, D.S. Adrian, G. Rohidi, H.I.R. Fatriansyah, H.T. Sobon, K.F. Hanisa, Y. Perwira</i> Balai Standardisasi dan Pelayanan Jasa Industri Banjarbaru	III.11- 20
KAJIAN SUMBER ENERGI BARU TERBARUKAN DI SUMATERA SELATAN UNTUK MENGATASI KRISIS ENERGI <i>Yugo Mandala Putra*, Anggi Sorta Ulina Limbong, Hestiana, Nurhasanah Yulianti, Julia Dwi Lestari, Adhe Muhammad Rainadi</i> Balai Standardisasi dan Pelayanan Jasa Industri Palembang	III.21 - 30
POTENSI EKSPOR BATUBARA INDONESIA DENGAN NILAI TAMBAH DALAM RANGKA PEMENUHAN KEBUTUHAN ENERGI INTERNASIONAL <i>M.P. Utami*, E.N. Widodo, R. Raharja, F. Amroes, M.A. Fakhruddin, D.M. Sari dan F.J. Krisdianto</i> Balai Standardisasi dan Pelayanan Jasa Industri Jakarta	III.31 - 38
KAJIAN LITERATUR: TANTANGAN TRANSISI ENERGI (BBM FOSIL KE BAHAN BAKAR NABATI) MENGGUNAKAN MINYAK SAWIT MENTAH <i>Ali Mustofa, Trisna Aulia, Wahyu Nadin Syafitra</i> Balai Standardisasi dan Pelayanan Jasa Industri Bandar Lampung	III.39 - 49
STUDI LITERATUR PERKEMBANGAN HARGA BATUBARA PADA TAHUN 2016–2022 <i>Bayu Chandra Hangesthi, Cahya Nugraha, Fatullah Arief Wicaksono, Fatwa Nurdiani Agustin, Fauzan Ahmad Zuliat, Hardika Nur Hidayat, Juliandri Linggajaya, Ulfa Mahardika, dan Yusuf Gilar Sumarsono*</i> Balai Besar Standardisasi dan Pelayanan Jasa Industri Kimia, Farmasi, dan Kemasan	III.50 - 57
RESISTENSI INDONESIA DALAM MENGHADAPI KRISIS ENERGI DUNIA, STUDI KASUS: PROGRAM MANDATORI BODIESEL MINYAK KELAPA SAWIT <i>Rama Hendraloka*, Aditya Wicaksono, Arief Sakti, Bayu Wicaksono, Gery Gentina, Hadiyan Pratama, Muhammad Mandiri, Nikita Permatasari, Rachma Anggraini</i> Balai Besar Standardisasi dan Pelayanan Jasa Industri Logam dan Mesin	III.58 - 68

IV. DAMPAK CLIMATE CHANGE PADA PEMULIHAN EKONOMI

STRATEGI PEMBANGUNAN BERKETAHANAN IKLIM DAN <i>GREEN GROWTH</i> PROGRAM DI INDONESIA DAN DI NEGARA ASIA LAINNYA <i>Anik Sarwanti, Areva Fahlevi K.G., Arlenado Sugraha, Freddy Putra, Indri Andriyana, Laras Dwi A., Syaiful Amruddin</i>	IV.1 - 10
Balai Besar Standardisasi dan Pelayanan Jasa Industri Keramik dan Mineral Non Logam	
LITERATURE REVIEW: PENGARUH PERUBAHAN IKLIM TERHADAP HASIL PERTANIAN KABUPATEN SIDRAP DAN DAMPAK TERHADAP PEREKONOMIAN <i>Irfan Fatahuddin, Fitriah Mujtahid, Mulki Malik, Virginia Yudith, Muhammad Alwan Dzakwan, Syarifah Indriasari</i>	IV.11-20
Balai Besar Standardisasi dan Pelayanan Jasa Industri Hasil Perkebunan, Mineral Logam dan Maritim	
PENERAPAN PAJAK KARBON DI INDONESIA SEBAGAI UPAYA PENGENDALIAN PERUBAHAN IKLIM <i>A.N. Utari, M.A. Prayogi</i>	IV.21 - 27
Balai Standardisasi dan Pelayanan Jasa Industri Pontianak	
PENERAPAN INDUSTRI HIJAU SEBAGAI STRATEGI ADAPTASI DAMPAK PERUBAHAN IKLIM TERHADAP INDUSTRI <i>E. Malinda, S.T. Zhafira, N.F.F. Marsael, K.W.V. Ramunadia, P.A.A. Asasia, M.R. Alifasyah, B. Purnawira</i>	IV.28 - 39
Balai Standardisasi dan Pelayanan Jasa Industri Jakarta	
EKONOMI SIRKULAR SEBAGAI STRATEGI INDONESIA UNTUK PEMULIHAN EKONOMI DALAM ISU PERUBAHAN IKLIM <i>A. Husin*, A.T. Pamungkas, B. Nugroho, S. Dahlia</i>	IV.40 - 47
Balai Besar Standardisasi dan Pelayanan Jasa Industri Agro	
STRATEGI ADAPTASI PERUBAHAN IKLIM TERHADAP TANAMAN CABAI RAWIT MERAH GUNA MEMULIHKAN HARGA JUAL DI SULAWESI UTARA <i>Renal Farhan*, Kolinug Reffan Yurgenry, Atikah Salmah Azis, Nur'ain Syuhadaini, Ruth Debora Saragih, Lukman Pujiyanto, Septian Dwi Putranto</i>	IV.48 - 61
Balai Standardisasi dan Pelayanan Jasa Industri Manado	

V. FUTURE WORKS (HYBRID, KERJA 4 HARI SEMINGGU, WORK FROM EVERYWHERE)

PERSEPSI DIMENSI <i>WORK LIFE BALANCE</i> SAAT <i>WORK FROM ANYWHERE</i> (STUDI KASUS PADA BSPJI SAMARINDA) <i>Ramot Hutasoit, Gigih Pribadi, Erfiam Saputra, Nor Haidir Al Salam, Hafidh Saulthan Rizal</i>	V.1 – 9
Balai Standardisasi dan Pelayanan Jasa Industri Samarinda	
<i>FUTURE WORK</i> ASN “ <i>WORK FROM ANYWHERE</i> (WFA)” SEBAGAI IMPLIKASI <i>E. GOVERNMENT SYSTEM</i> ATAU SISTEM PEMERINTAHAN BERBASIS ELEKTRONIK (SPBE) DAMPAK POSITIF DAN NEGATIF SERTA TANTANGAN BAGI PEMERINTAH/ASN <i>Fitri Yulia, Andi Anggareni, Ratih Aksari Hutabarat, Wahyu Tegar Saputro, Aulia Trisnadi Putra, Muhammad Ashabul Kahfi</i>	V.10 - 17
Balai Besar Standardisasi dan Pelayanan Jasa Industri Hasil Perkebunan, Mineral Logam dan Maritim	
PENERAPAN PAJAK KARBON DI INDONESIA SEBAGAI UPAYA PENGENDALIAN LITERATUR REVIEW : ANALISIS KELEMAHAN PENERAPAN <i>WORK FROM HOME</i> (WFH) DALAM SITUASI <i>NEW NORMAL</i> DAN SOLUSINYA <i>Agnes Devita Natasya Hutabarat, Artika Novriyana Sari, Chartia Eva Lendy Elva Juniati Sinaga, Khairul Amri, Poppy Cynthia Devi, Suhenri, Yosua Reinhard Sitorus</i>	V.18 - 27
Balai Standardisasi dan Pelayanan Jasa Industri Medan	
MENGAJAI PENERAPAN <i>WORK FROM EVERYWHERE</i> DI LINGKUNGAN KERJA APARATUR SIPIL NEGARA <i>Muhammad Akbar Arrozaq, Muhammad Aulia Ilham, Sion Siregar, Sukiman, Maulana Yoga Trihartanto, Mochammad Zulfikar Trysnawan, Isnaniah Wahyuni</i>	V.28 - 36
Balai Besar Standardisasi dan Pelayanan Jasa Industri Bahan dan Barang Teknik	
KAJIAN DAMPAK PENERAPAN <i>WORK FROM EVERYWHERE</i> (WFE) TERHADAP PROSES PEMULIHAN EKONOMI PASCA PANDEMI DI INDONESIA <i>Faiz Ainul Huda, Rizky Pratama Nugroho, Sidqi Ahmad, Surya Aji Prasetya, Ayu Kristina Ambarwati, Miftahul Faizah, Chevia Nadia Laksmisari, Dyah Mahanani, Erga Wahyuni, Rosania Nardila</i>	V.37 - 46
Balai Besar Standardisasi dan Pelayanan Jasa Pencegahan Pencemaran Industri	

LITERATUR REVIEW: ANALISIS MENGENAI IMPLEMENTASI SISTEM KERJA JARAK JAUH DI INSTANSI PEMERINTAH <i>Harist Oktavian, Samuel, Gehazi Layanantara, Desriana Magdalena Silitonga, Laily Halimatus Sa'diyah, Olivia Yohana Silalahi, Ruth Melati Putri</i> Balai Standardisasi dan Pelayanan Jasa Industri Manado	V.47 - 56
IMPLEMENTASI WORK FROM ANYWHERE (WFA) SEBAGAI MODEL SISTEM KERJA MASA DEPAN ASN INDONESIA <i>Ridwansyah, Albizzia Haura, Devi Safita Sari, Fadel Muhammad. AS, Hanum Vine Meilliza, Miftahussa'aroh, Noviana Rahmawati, Siti Syifa Azzhara, Sofyiani Insanil Kamiliyah Nabsam, T. Ryven Trias Kembara</i> Balai Standardisasi dan Pelayanan Jasa Industri Banda Aceh	V.57 - 66
VI. TEKNOLOGI DAN METAVERSE PADA PENGEMBANGAN EKONOMI GLOBAL DAN INDONESIA	
FESYEN DALAM METAVERSE: PELUANG DAN TANTANGAN PEMANFAATAN TEKNOLOGI BAGI INDUSTRI FESYEN PASCA PANDEMI <i>Taufiq A.A., T. Valiant M.F., N. Qodariyah, H. Agustian, L. Kurniati, S. Almas A.</i> Balai Besar Standardisasi dan Pelayanan Jasa Industri Tekstil	VI.1 - 11
INDUSTRIAL REVOLUTION 4.0 TOWARDS INDUSTRIAL METAVERSE <i>R. Satriyo Nugroho*, M. Iswahyudi Maulana, Gian Stanggi Devega Cupu, Aneke Rintiasiti, Aan Anto S., Deny Suryana</i> Balai Standardisasi dan Pelayanan Jasa Industri Surabaya	VI.12 - 21
POTENSI METAVERSE DALAM MENGOPTIMALKAN PRODUKTIVITAS DISABILITAS UNTUK PEMULIHAN EKONOMI: LITERATURE REVIEW <i>M. Akmal^{1*}, C. Indah Sari², Y. Mustika¹, K. Gibran², F. Zulfahni¹, Y. Arthy Nababan¹</i> ¹ Balai Standardisasi dan Pelayanan Jasa Industri Pekanbaru ² Balai Standardisasi dan Pelayanan Jasa Industri Padang	VI.22 - 30
POTENSI TEKNOLOGI METAVERSE PADA FITUR AUGMENTED REALITY SEBAGAI INOVASI PEMASARAN PRODUK UMKM PROVINSI RIAU <i>D. Mansandi*, A.R. Wahid, D.I.W Oktasari, F. Azhari, S. Restiana dan Y. Manihuruk</i> Balai Standardisasi dan Pelayanan Jasa Industri Pekanbaru	VI.31 - 39
STUDI TENTANG METAVERSE PLATFORM DAN IMPLEMENTASINYA DALAM EKOSISTEM EKONOMI INDONESIA <i>M.R. Sabari, M.H. Ridha, N.B. Aji, M.Y.R. Gahari, L. Raniati, S. Susilowati, R. Manusari</i> Balai Besar Standardisasi dan Pelayanan Jasa Industri Bahan dan Barang Teknik	<u>VI.40-49</u>

Penerbit :

Balai Standardisasi dan Pelayanan Jasa Industri (BSPJI) Samarinda
Jl. M.T. Haryono/ Jl. Banggeris No. 1 Samarinda, Kalimantan Timur
Telp. (0541) 732274, 7771364; Fax. (0541) 745431
email : baristandsamarinda@kemenperin.go.id
Website : <https://baristandsamarinda.kemenperin.go.id>

