

**UCAPAN TERIMA KASIH KEPADA MITRA BESTARI**  
***(Acknowledgement to Reviewers)***

Ketua Dewan Redaksi mengucapkan terima kasih dan memberikan penghargaan setinggi-tingginya kepada seluruh Mitra Bestari atas kontribusi serta kesediaan dalam meluangkan waktu dan pikiran untuk membantu menelaah naskah hasil penelitian yang dipublikasikan dalam Jurnal Penelitian Karet Volume 36 Nomor 2 Tahun 2018 sebagai berikut :

1. Dr. Ma'mun Sarma, Fakultas Ekonomi, Institut Pertanian Bogor, Bogor, Jawa Barat
2. Dr. Hariyadi, Fakultas Pertanian, Institut Pertanian Bogor, Bogor, Jawa Barat
3. Dr. Emil Budianto, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Indonesia, Depok, Jawa Barat
4. Dr. John Bako Baon, Pusat Penelitian Kopi Kakao, PT. Riset Perkebunan Nusantara, Jember, Jawa Timur
5. Dr. Widodo, MSc., Fakultas Pertanian, Institut Pertanian Bogor, Bogor, Jawa Barat

**INDEKS PENULIS (*Author Index*)**

**A**

Achmad, S.R., 127  
Agustina, D.S., 183  
Aji, M., 109  
Alamsyah, A., 183  
Andriani, W., 165  
Ardika, R., 117

**B**

Berlian, I., 137

**C**

Chalid, M., 173  
Cifriadi, A., 173  
Costa, J.F.D., 137

**F**

Falaah, A.F., 157  
Firdaus, Y., 157

**H**

Handayani, H., 173  
Handayani, A.S., 173  
Herlina, R., 173  
Herlinawati, E., 109

**I**

Ismawanto, S., 147

**K**

Karwur, F.F., 137  
Kusdiana, A.P.J., 147  
Kuswanhadi, 109

**L**

Langkun, J.F., 137  
Liansyah, D., 165

**M**

Martosupono, M., 137

**N**

Nugraha, I.S., 183

**P**

Prastanto, H., 157  
Puspitasari, S., 157, 165  
Putra, R.C., 127

**R**

Ramadhan, A., 157  
Rondonuwu, F.S., 137

**S**

Syafaah, A., 147  
Saputra, J., 117  
Savetlana, S., 173  
Setyawan, B., 137  
Stevanus, C.T., 117  
Sujono, 165

**T**

Toy, B.A.I., 137

**W**

Widyasari, T., 127  
Wijaya, T., 117

### INDEKS SUBJEK (*Subject Index*)

#### **A**

Aspal karet, 158

#### **B**

Bahan penyambung, 174

#### **C**

*Cocopeat*, 128

*Colletotrichum gloeosporioides*, 147

#### **F**

Faktor-faktor, 183

Fosfat anorganik, 109

#### **G**

Gambut, 118

Gambut rawa pening, 128

Gugur daun, 147

#### **H**

Hevea, 109

#### **I**

Irisan ganda, 109

Irisan pendek, 109

#### **K**

Karet alam, 174

Karet alam terhidrogenasi, 166

KKK, 109

Klon IRR 118, 118

Kompatibilitas, 174

Kompon karet SIR 20, 158

Komposit, 174

#### **L**

Laju pertumbuhan, 138

Lilit batang, 109

#### **M**

Modifikasi bahan tanam, 118

Morfologi koloni, 138

#### **O**

Oksidasi termal, 166

#### **P**

Pembibitan karet, 128

Penetrasi, 158

Penyakit JAP, 138

Pertumbuhan tanaman karet, 118

Petani karet, 183

Produksi, 109

Produksi karet, 183

#### **R**

*Rigidoporus microporus*, 138

*Root trainer*, 128

#### **S**

S/2, 109

Selulosa, 174

Senyawa diimida, 166

Sistem sadap, 109

Skrining, 147

Stimulan, 109

Stimulan lateks, 109

Sukrosa, 109

#### **T**

Tiol, 109

Titik lembek, 158

Toksin, 147

Transfer hidrogenasi katalitik, 166

#### **V**

Virulensi, 147

Vulkanisasi, 158

## **PETUNJUK BAGI PENULIS (*Author Guideline*)**

### **Pengajuan Naskah**

Pengajuan naskah ke Redaksi Jurnal Penelitian Karet wajib dilakukan secara daring penuh (*online*) setelah Penulis melakukan registrasi dan masuk log melalui situs berikut <http://ejournal.puslitkaret.co.id/index.php/jpk>. Pengiriman naskah harus disertai dengan dokumen pendukung yang terdiri atas surat pengantar (*cover letter*), formulir pernyataan etika (*publication ethic*), dan formulir pernyataan pengalihan hak cipta (*copyright transfer agreement*). Apabila dalam proses penagajuan naskah, Penulis mengalami kesulitan maka diperkenankan menghubungi Redaksi melalui email berikut [jurnal.karet@puslitkaret.co.id](mailto:jurnal.karet@puslitkaret.co.id).

### **Penulisan Naskah**

Redaksi Jurnal Penelitian Karet hanya menerima naskah hasil penelitian (*original research article*) dalam bidang perkaretan dari aspek pra panen, pasca panen, dan sosial ekonomi. Penulisan naskah wajib mengikuti gaya selingkung (*template*) yang ditetapkan oleh Redaksi Jurnal Penelitian Karet dan ditulis dalam format MS Word. Naskah diketik dalam kertas HVS ukuran A4 (21 x 29 cm), dengan margin kiri, atas, kanan, dan bawah berurut-urut adalah 2,56 cm (1 inchi). Tipe huruf menggunakan Bookman Old Style. Jarak antar baris 1,5 spasi. Nomor halaman naskah dituliskan pada bagian kanan bawah dari naskah. Jumlah halaman badan naskah antara 15 sampai 20 halaman.

Format penulisan naskah terdiri atas : Judul berbahasa Indonesia dan Inggris, Nama Penulis, Afiliasi Penulis, Abstrak berbahasa Inggris dan Indonesia yang disertai dengan Kata Kunci, Pendahuluan, Bahan dan Metode, Hasil dan Pembahasan, Kesimpulan, Saran (bila diperlukan), Ucapan Terima Kasih (bila diperlukan) serta Daftar Pustaka. Penulisan daftar pustaka mengikuti format APA 6<sup>th</sup> edition.

### **Penyuntingan dan Penelaahan Naskah**

Naskah yang telah diterima oleh Redaksi terlebih dahulu akan diperiksa dan diverifikasi kelengkapannya oleh Redaksi Pelaksana meliputi surat pengantar, formulir pernyataan etika, kesesuaian dengan ruang lingkup jurnal dan gaya selingkung serta plagiarisme.

Naskah yang memenuhi ketentuan selanjutnya diserahkan ke Ketua Dewan Redaksi untuk ditentukan Anggota Dewan Redaksi selaku penyunting dan Anggota Mitra Bestari (*Peer-Reviewer*) selaku penelaah. Penunjukkan didasarkan kepada bidang kepakaran dan kompetensi yang sesuai dengan tema atau topik pembahasan dalam naskah. Naskah yang telah diterima oleh Anggota Dewan Redaksi maupun Anggota Mitra Bestari akan dievaluasi terutama terkait dengan kecukupan kualitas substansi ilmiah dan keterbaruan dari naskah tersebut. Keputusan publikasi naskah dalam Jurnal Penelitian Karet oleh Ketua Dewan Redaksi ditentukan berdasarkan hasil penyuntingan dan penelaahan.

Keputusan publikasi mencakup diterima, direvisi dengan perbaikan, dan ditolak. Naskah yang perlu perbaikan oleh Penulis harus kembali dikirimkan ke Redaksi Jurnal Penelitian karet secara daring pada <http://ejournal.puslitkaret.co.id/index.php/jpk> menggunakan nama pengguna dan kata sandi yang telah dibuat pada saat registrasi. Naskah dengan status ditolak tidak dikembalikan ke Penulis namun akan diinformasikan melalui surat keterangan dari Ketua Dewan Redaksi.

**GAYA SELINGKUNG (Template)**

**JUDUL : Bookman Old Style, 12, Bold, Spasi 1.5, KAPITAL, Bahasa Indonesia, Ringkas Jelas, Tidak Lebih 18 Kata**

*Title : Bookman Old Style, 11, Italic, Spasi 1.5, Kapital di Awal Kata, English*

*Nama PENULIS1<sup>1\*</sup>, Nama PENULIS2, dan Nama PENULIS3*

*<sup>1</sup>Afiliasi dan alamat lengkap*

*\*Email : penulis korespondensi.*

*Abstract*

*English abstract should not exceed 150 words, containing research background, objectives, methodology, result and conclusion. Abstract is accompanied with keywords. Font : Bookman Old Style, 11, Italic, Spasi 1.5, Sentence case, English. Paper size A4, margin 1 inc (right, left, top, bottom).  
Keywords : Italic; Spasi 1.5; Sentence case; each word separated with semicolon (;); max 5 words*

**Abstrak**

Abstrak Indonesia panjangnya tidak melebihi 250 kata, memuat latar belakang, tujuan, metode, hasil dan kesimpulan. Abstrak disertai dengan kata kunci. Huruf : Bookman Old Style, 11, spasi 1.5, bahasa Indonesia. Ukuran kertas A4 dengan batas 1 inc kanan, kiri, atas, dan bawah. Kata kunci spasi 1.5; maksimal 5 kata atau suku kata yang dipisahkan dengan tanda titik koma (;)

**PENDAHULUAN** (Bookman Old Style, Centre, 11, Bold)

Pendahuluan memuat : latar belakang, perumusan masalah, *state of the art* dari naskah, hasil penelitian terdahulu, keterbaruan (*novelty*), tujuan, dan sitasi pustaka yang relevan. Nama ilmiah atau latin untuk pertama kali disebutkan ditulis secara lengkap termasuk nama penemunya. Penulisan nama latin harus menggunakan huruf miring (*italic*) atau digarisbawahi.

**BAHAN DAN METODE** (Bookman Old Style, Centre, 11, Bold)

Memuat uraian tentang bahan yang digunakan (jenis, spesifikasi, kemurnian da nasal/sumber perolehan bahan), instrument atau alat yang digunakan (spesifikasi, merek/tipe alat), tahapan atau prosedur pelaksanaan penelitian serta metode analisis yang digunakan.

**HASIL DAN PEMBAHASAN** (Bookman Old Style, Centre, 11, Bold)

Hasil yang dikemukakan relevan dengan permasalahan dan tujuan penelitian, serta metode dan peubah yang digunakan. Pembahasan ditulis dengan ringkas, fokus pada interpretasi dari hasil diperoleh dan bukan merupakan pengulangan dari bagian hasil.

Tabel dan gambar diberi judul yang singkat tetapi jelas sehingga mampu memberikan informasi secara lengkap. Judul tabel ditulis disebelah atas, sedangkan judul gambar dibagian bawah dan diberi nomor urut (misal Tabel 1, Tabel 2, Gambar 1, dan Gambar 2. Semua simbol, istilah, dan singkatan dalam Tabel maupun Gambar harus dijelaskan dalam keterangan. Tabel dan Gambar harus diulas dengan jelas dalam naskah.

Tabel 1. Perlakuan uji antagonism

*Table 1. Treatment antagonism test*

No.	Kode perlakuan <i>Treatment code</i>	Perlakuan <i>Treatment</i>
1.	P0	Kontrol (Isolat JAP)
2.	P1	Isolat JAP >> Isolat <i>Trichoderma</i> spp. Blok Sikaum TBM 1
3.	P2	Isolat JAP >> Isolat <i>Trichoderma</i> spp. Blok Sikaum TBM 2
4.	P3	Isolat JAP >> Isolat <i>Trichoderma</i> spp. Blok Sikaum TM 1
5.	P4	Isolat JAP >> Isolat <i>Trichoderma</i> spp. Blok Sikaum TM 2

Untuk penulisan persamaan/rumus matematika/mekanisme reaksi kimia diberi nomor urut dan keterangan. Persamaan/rumus matematika dibuat dengan aplikasi equation editor dalam MS Word.

$$E = \frac{100 \times K_1 \times A_{870 \text{ corr.}}}{A_{835} + K_1 \times A_{870 \text{ corr.}} + K_2 \times A_{3460 \text{ corr.}}} \dots\dots\dots (1)$$
$$R = 100 - E - \left( \frac{A_{835}}{K_1} \times \frac{E}{A_{870 \text{ corr.}}} \right) \dots\dots\dots (2)$$

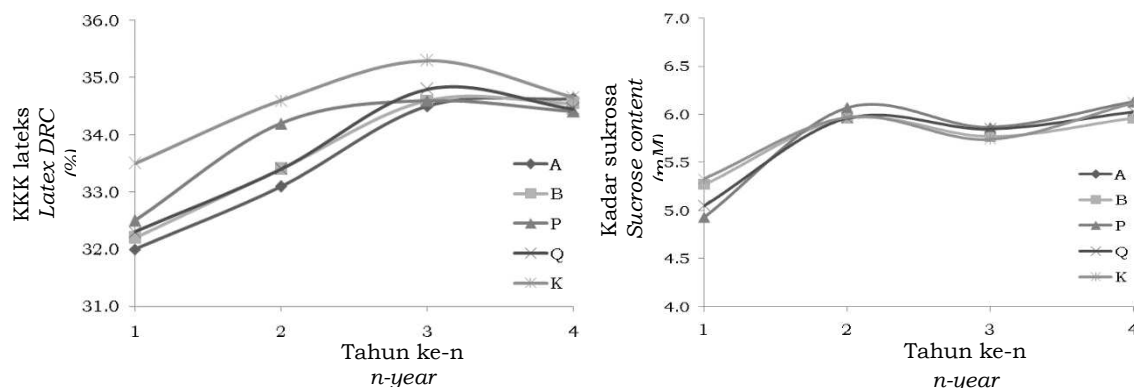
Dimana (*Remaks*):

E = persen mol lateks terepoksidasi (*percent mole epoxidized latex*)

R = persen mol cincin oksiran yang terbuka (*percent mole opened oxiran ring*)

A<sub>870 corr.</sub> = A<sub>870</sub> - 0,14 x A<sub>835</sub>

A<sub>3460 corr.</sub> = A<sub>3460</sub> - 0,019 x A<sub>1375</sub>



Gambar 2. a) Kadar karet kering lateks, dan b) kadar sukrosa pada pengujian EXPEX-315  
Figure 2.a. Dry rubber content of latex, and b) sucrose content of EXPEX-315 trial

#### **KESIMPULAN DAN SARAN** (Bookman Old Style, Centre, 11, Bold)

Uraian singkat dalam bentuk kalimat utuh yang menjawab tujuan dan permasalahan penelitian, bila perlu dilengkapi dengan saran dan implikasi.

#### **UCAPAN TERIMA KASIH** (Bookman Old Style, Centre, 11, Bold)

Ditujukan kepada pihak yang telah memberikan dukungan pendanaan dan membantu dalam menyelesaikan kegiatan.

#### **DAFTAR PUSTAKA** (Bookman Old Style, Centre, 11, Bold)

Jumlah daftar pustaka minimal 10 dan 80% berasal dari sumber acuan primer serta dianjurkan dari terbitan /publikasi bertaraf internasional dalam sepuluh tahun terakhir. Daftar pustaka disusun mengikuti Format APA 6<sup>th</sup>. Contoh penulisan daftar pustaka sebagai berikut:

- Buku  
Berlin, A. A., Kablov, V. F., Pimerzin, A. A., & Zlotsky, S. S. (2014). *Key elements in polymers for engineers and chemists from data to applications*. Oakville, US: Apple Academic Press, Inc.  
Groves, S. (1998). Natural rubber/ENR-25 blends. In A. J. Tinker & K. P. Jones (Ed.). *Blends of natural rubber novel technique for blending with speciality polymers* (pp.128-139). Madras, India: Springer-Science+Business Media, B. V.  
International Rubber Research Development Board. (2010). *Portrait of the global rubber industry*. Kuala Lumpur, Malaysia: IRRDB.
- Jurnal  
Yammamoto, T., Ngia, P. T., Klinklai, W., & Kawahara, S. (2008). Removal of proteins from natural rubber with urea and its application to continuous processes. *Journal of Applied Polymer Science*, 107, 2329-2332.  
Mohapatra, S., Rosamma, A., & Nando, G. B. (2015). Cardanol grafted natural rubber: A green substitute to natural rubber for enhancing silica filler dispersion. *Journal of Applied Polymer Science*, 133 (8), 430-457. Doi: 10.1002/app.43057.  
Ferreira, M., Mendonca, R. J., Coutinho-Netto, J., & Mulato, M. (2009). Angiogenic properties of natural rubber latex biomembranes and the serum fraction of *Hevea brasiliensis*. *Braz. J. Phys.*, 39(3), 564-569. Diakses tanggal 16 Februari 2016 dari <http://www.scielo.br>.
- Prosiding  
Gohet, E., Dian, J., Prevot, J. C., Obouayeba, S., Keli, J. Z., D'auzac, J., & Jacob, J. J. (1997). Relation between latex sugar content, the metabolic activity of the latex bearing system and the production potential of *Hevea brasiliensis* clones. *Proceeding of IRRDB Annual meeting* (pp. 67-75). Ho Chi Minh City, Vietnam: IRRDB.  
Man, S. H. C., Hashim, A. S., & Akil, H. Md. (2006). Preparation and characterization of styrene-methyl methacrylate in deproteinized natural rubber latex (SMMA-DPNR). *Vith National Symposium on Polymeric Materials 2006*, Subang Jaya, Malaysia: NSPM. Diakses dari <http://www.researchgate.com>.
- Tesis atau Disertasi  
Puspitasari, S. (2015). *Pengembangan material elastomer termoplastik berbasis karet alam terdeproteinisasi dan monomer vinil secara kopolimerisasi cangkok emulsi* (Tesis), Universitas Indonesia, Indonesia.

