

**UCAPAN TERIMA KASIH KEPADA REVIEWER**  
**(Acknowledgement to Reviewers)**

Ketua Dewan Redaksi mengucapkan terima kasih dan memberikan penghargaan setinggi-tingginya kepada seluruh Mitra Bestari dan Dewan Redaksi atas kontribusi serta kesediaan dalam meluangkan waktu dan pikiran untuk membantu menelaah (*peer-review*) naskah hasil penelitian yang dipublikasikan dalam Jurnal Penelitian Karet Volume 41 Nomor 2 Tahun 2023 sebagai berikut :

1. Prof. Dr. Ir. Dompok M. T. Napitupulu, Universitas Jambi, Jambi
2. Prof. Dr. Ir. Wara Dyah Pita Rengga, Universitas Negeri Semarang, Semarang, Jawa Tengah
3. Dr. Hariyadi, IPB University, Bogor, Jawa Barat
4. Dr. Tuti Indah Sari, Universitas Sriwijaya, Palembang, Sumatra Selatan
5. Dr. Fitri Hadiyah, Universitas Sriwijaya, Palembang, Sumatra Selatan
6. Dr. Siswanto, Pusat Penelitian Kelapa Sawit, Bogor, Jawa Barat
7. Dr. Dadi R. Maspanger, Unit Riset Bogor-Getas, Bogor, Jawa Barat
8. Dr. Radite Tistama, Pusat Penelitian Karet, Sembawa, Sumatra Selatan
9. Dr. Lina Fatayati Syarifa, Pusat Penelitian Karet, Sembawa, Sumatra Selatan
10. Mili Purbaya, M.Sc., Pusat Penelitian Karet, Sembawa, Sumatra Selatan
11. Adi Cifriadi, M.Si., Unit Riset Bogor-Getas, Bogor, Jawa Barat
12. Santi Puspitasari, M.Si., Unit Riset Bogor-Getas, Bogor, Jawa Barat
13. Sayurandi, M.Si., Pusat Penelitian Karet, Sembawa, Sumatra Selatan

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

**A**

Achmad, F.  
Agustian, M. F.  
Alamsyah, A.  
Andriani, W.  
Antika, R.  
Asbur, Y.  
Atminingsih  
Atmoko, P.

**C**

Chalid, M.  
Cifriadi, A.

**D**

Deviany

**F**

Falaah, A. F.  
Fathurrohman, M. I.

**H**

Handayani, H.  
Hanifarianty, S.

**J**

Junaidi

**K**

Kolopaking, L. M.  
Kusbiantoro, D.

**L**

Lubis, D. P.

**M**

Maspanger, D. R.

**N**

Nasution, K.  
Nuranisa, A.

**O**

Oktavia, F.

**P**

Pasaribu, S. A.  
Prasetyo, N. E.  
Purwaningrum, Y.  
Puspitasari, S.

**R**

Rahayu, M. S.

**S**

Safitri, R. S.  
Saputra, A.  
Siahaan, A.  
Siregar, C.  
Suharto

**INDEKS SUBJEK (*Subject Index*)**

**A**

Aditif pengembang organik  
Azodicarbonamide

**B**

Bahan bakar  
Biosolar  
Bokar

**D**

Daun

**E**

Energi pengeringan

**F**

Fame

**H**

*Hevea brasiliensis*  
Hidrogenasi

**I**

IRR 220  
IRR 429

**J**

Jumlah curah hujan

**K**

Karakteristik karet  
Karet alam  
Karet bantalan jembatan  
Karet nitril  
Kepadatan  
Keseragaman  
Keunikan  
Klon IRR 118  
Koagulan alami  
Kualitas lateks

**M**

Matriks polimer  
Mutu karet

**P**

Pelembagaan  
Pemasaran karet  
Petani karet rakyat

**R**

Rasio ekspansi

**S**

Sentrifugasi  
Silika dioksida  
Sistem vulkanisasi  
Sulfur

**U**

Umur daun  
UPPB

**V**

Vulkanisat

## **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*), dan formulir pernyataan etika (*publication ethic*). Apabila dalam proses pengajuan 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*

**Abstract**

English abstract should not exceed 200 words, containing research background, objectives, methodology, result and conclusion. Abstract is accompanied with keywords. Font : Bookman Old Style, 10, Italic, Spasi 1.15, Sentence case, English. Paper size A4, margin 1 inc (right, left, top, bottom).  
Keywords : Bookman Old Style; Italic; Spasi 1.15; Sentence case; each word separated with semicolon (;); max 5 words

**Abstrak**

Abstrak Indonesia panjangnya tidak melebihi 300 kata, memuat latar belakang, tujuan, metode, hasil dan kesimpulan. Abstrak disertai dengan kata kunci. Huruf : Bookman Old Style, 10, spasi 1.15, bahasa Indonesia. Ukuran kertas A4, batas 1 inc untuk kanan, kiri, atas, dan bawah. Kata kunci : Bookman Old Style; spasi 1.15; maksimal 5 kata atau suku kata yang saling dipisahkan dengan tanda titik koma (;)

**PENDAHULUAN** (Bookman Old Style, Centre, 10, Bold)

Susunan naskah dalam jurnal terdiri atas : Pendahuluan, Bahan dan Metode, Hasil dan Pembahasan, Kesimpulan dan Saran, Ucapan Terima Kasih (jika diperlukan), dan Daftar Pustaka. Khusus untuk bab 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. Setiap kata atau kalimat dalam bahasa asing baik di dalam tabel atau gambar maupun pada bagian lain naskah, hendaknya dicetak miring. Huruf Bookman Old Style, 10, spasi 1.15, bahasa Indonesia.

**BAHAN DAN METODE** (Bookman Old Style, Centre, 10, Bold)

Memuat uraian tentang bahan yang digunakan (jenis, spesifikasi, kemurnian dan asal/sumber perolehan bahan), instrument atau alat yang digunakan (spesifikasi, merek/tipe alat), tahapan atau prosedur pelaksanaan penelitian serta metode analisis yang digunakan. Sangat disarankan menggunakan atau mengacu metode analisis standar internasional (ISO atau ASTM)

**HASIL DAN PEMBAHASAN** (Bookman Old Style, Centre, 10, 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. Huruf : Bookman Old Style, 10, spasi 1.15, bahasa Indonesia dan bahasa Inggris. Semua simbol, istilah, dan singkatan dalam Tabel maupun Gambar harus dijelaskan dalam keterangan. Tabel dan Gambar harus diulas dengan jelas dalam naskah. Grafik dan diagram dibuat dengan garis yang cukup tebal sehingga memungkinkan pencituan dalam proses pencetakan.

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

Tabel 1. Judul tabel : Bookman Old Style, 10, Spasi 1.15, bahasa Indonesia

*Table 1. Table title : Bookman Old Style, 10, Italic, Spasi 1.15, English*

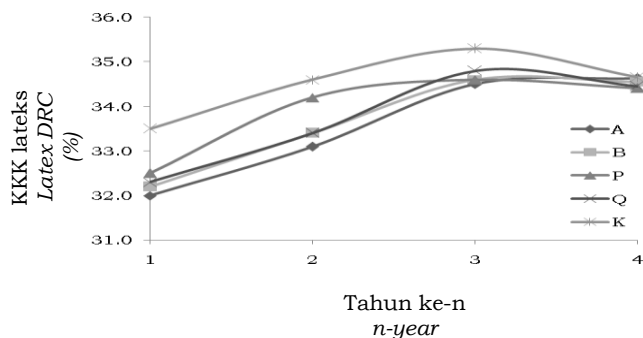
Parameter 1 <i>Parametre 1</i>	Parameter 2 <i>Parametre 2</i>		
	1	2	3
A	A1	B1	A3
B	B1	B2	B3

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

Dimana (*Remaks*):

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

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



Gambar 2. Kadar karet kering lateks pada pengujian EXPEX-315  
Figure 2. Dry rubber content of latex of EXPEX-315 trial

#### **KESIMPULAN DAN SARAN** (Bookman Old Style, Centre, 10, Bold)

Uraian singkat dalam bentuk kalimat utuh yang menjawab tujuan dan permasalahan penelitian, bila perlu dilengkapi dengan saran dan implikasi. Huruf : Bookman Old Style, 10, spasi 1.15, Bahasa Indonesia

#### **KONTRIBUSI PENULIS** (Bookman Old Style, Centre, 10, Bold)

Uraian singkat mengenai kontribusi setiap penulis yang terlibat dalam penerbitan naskah, misal dalam proses rancangan penelitian (ide/konsep), pengumpulan data, analisis dan interpretasi data, penyusunan draft naskah, dst. Huruf : Bookman Old Style, 11, spasi 1.15, Bahasa Indonesia.

#### **UCAPAN TERIMA KASIH** (Bookman Old Style, Centre, 10, Bold)

Ditujukan kepada pihak yang telah memberikan dukungan pendanaan dan membantu dalam menyelesaikan kegiatan. Huruf : Bookman Old Style, 11, spasi 1.15, Bahasa Indonesia.

#### **DAFTAR PUSTAKA** (Bookman Old Style, Centre, 10, 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 versi 6th. Contoh penulisan kutipan dalam naskah dan daftar pustaka dapat dilihat pada file terpisah.

- 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

- 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. <https://doi.org/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.



9 772503 046007