

INDEKS JURNAL 2016

INDEKS PENGARANG

Hafdiansyah 115
Hardono, Setyo 65
Hendrawan, Hendra 127
Hermadi, Madi 12
Iskandar, Hikmat 115
Kusminingrum, Nanny 102
Kusnianti, Neni 80
Nono 37
Pangihutan, Harlan 127
Santosa, W. 57
Setiati, N. Retno 92
Suaryana, Nyoman 1, 80
Sukmara, Gatot 43,65
Trisanto, Lanneke 43, 65
Tranggono, M. 57
Yuwono, Tri Basuki 115

INDEKS SUBYEK

A - E

Alur 1, 2, 3 10, 21, 23, 24, 30, 57, 58, 59, 60, 80, 82, 85, 86, 89, 90, 103
Arus lalu lintas 115, 116, 117, 118, 119, 125, 126
Asbuton 4, 12, 13, 16, 17, 18, 20, 21, 24, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90
Asbuton pracampur 80, 81, 82, 83, 84, 85, 89, 90
Aspal batu buton 1, 12
Aspal minyak 13, 16, 17, 18, 20, 21, 24
Aspalten 13, 14, 15
Basa nitrogen 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 23, 24

Beton 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100
Campuran beraspal hangat 80, 81, 82, 84, 85, 87, 88, 89, 90
Campuran beraspal panas 1, 27, 28, 29, 30, 31, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41
Campuran beraspal setengah hangat 81
Campuran hangat 80, 81, 82, 83, 85, 86, 87, 88, 89, 90
Defleksi 46, 48, 49, 51, 52, 53, 54, 55
Defleksi *seesaw* 44, 49, 51
Deformasi permanen 1, 2, 3, 5, 7, 8, 9, 10
Durabilitas beton 92, 93, 94, 97
Ekuivalen Mobil Penumpang (EMP) 115, 116, 117, 118, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126
F- P
Flow number 3, 4, 5, 6, 9, 10
Kuat tekan 92, 93, 96, 97, 99, 100
Jalan luar kota 115, 116, 117, 119, 120, 125, 126
Jalan non tol 127, 128, 129, 132
Jalan tol 57, 59, 60, 63, 131, 135, 136,
Jembatan gantung 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 54, 55
Kekakuan struktural 46, 49
Kendaraan bermotor 102, 103, 104, 105, 113
Kendaraan ringan 116, 117, 118, 120, 121
Kendaraan berat 117, 118, 120, 121, 122
Kendaraan berat menengah 120, 121, 122
Ketahanan terhadap air 80, 89, 90
Ketidakrataan permukaan perkerasan 57, 58, 59
Kinerja campuran beraspal 28, 31, 33
Klorida 92, 97, 99, 100

Kondisi fungsional perkerasan 57, 58, 60, 61, 62

Leadcap 80, 81, 82, 83, 84, 95, 86, 87, 88, 89, 90

Model deformasi permanen, 1, 2, 3, 5, 7, 8, 9, 10

Nanomaterial 92, 93, 98, 99, 100

Nanosilika 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100

Nox 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 112, 113

Pasir silika 92, 95, 96, 100

Parafin 12, 13, 14, 15, 80, 81, 82, 83, 84, 89, 90

Pelepasan butir 80, 87, 89, 90

Penuaan aspal 13, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 23, 24, 25

Perkerasan lentur 15, 27, 28, 57, 62, 63

Permeabilitas 92, 94, 95, 98, 99, 100

Polusi udara 102, 103, 104, 105, 106, 109, 112, 113

Proporsi sepeda motor 115, 116, 118, 121

R - U

Reclaimed Asphalt Pavement (RAP) 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 39, 40, 41

Rejire 27, 31, 32, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41

Retak lelah 13, 15, 16, 18, 80, 82, 85, 88, 89, 90

Reologi aspal 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25

Sistem klem kabel utama ganda 43, 45

Sistem klem kabel utama tunggal 43, 45, 46

Stone Matrix Asphalt (SMA) 1, 2, 3, 4, 5, 9, 10

Stone Matrix Aspal Buton (SMAB) 4, 6

Tanaman semak 102, 104, 106, 107, 112, 113

Umur sisa perkerasan 57, 58, 59, 60, 62

Vertical garden 102, 104, 106, 107, 109, 110, 111, 112, 113

Waktu antara 115, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 126

INDEKS ALAT

A - N

Asphalt Mixture Performance Tester (AMPT) 4, 5, 6

Bahan peremaja 28, 30, 31, 32, 33, 34, 36, 40, 41

Beam Fatigue Apparatus (BFA) 33, 39

Bending Beam Rheometer (BBR) 30

Direct Tension Tetster (DTT) 30

Dynamic Shear Rheometer (DSR) 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 40

Hawkeyes 60

Naasra-meter 60, 62

P - W

Permeability Tester Torrent (PTT) 95

Pressure Aging Vessel (PAV) 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24

Rolling Thin Film Oven Test (RTFOT) 17, 18, 20, 21, 22, 24

Rotational Viscometer (RV) 30

Tempat istirahat 128, 129, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137

UMATTA 85

Video lalu lintas 118

Wheel Tracking Machine (WTM) 38, 41

KETENTUAN PENULISAN NASKAH

1. Redaktur menerima naskah/karya ilmiah bidang jalan dan jembatan dari dalam dan luar lingkungan Pusat Litbang Jalan dan Jembatan. Internal Editor dan Eksternal Editor akan memeriksa naskah yang masuk dan berhak menolak naskah yang dianggap tidak memenuhi ketentuan.
 2. Naskah berupa hasil penelitian atau kajian yang belum dan tidak akan dipublikasikan dalam media cetak lain.
 3. Naskah ditulis dalam bahasa Indonesia, diserahkan dalam bentuk file elektronik dalam format program Microsoft Word 2010 disertai dua eksemplar cetakan. Jumlah halaman dalam naskah maksimum 15 halaman, termasuk abstrak, gambar, tabel, dan daftar rujukan. Bila lebih dari 15 halaman, Editor berhak untuk menyunting ulang, dan apabila dianggap perlu akan dikonsultasi dengan penulis.
 4. Sistematika penulisan disusun sebagai berikut: Bagian awal terdiri dari nama penulis, abstrak (abstrak dan kata kunci ditulis dalam bahasa Indonesia dan Inggris dengan huruf italic). Bagian utama terdiri dari pendahuluan, kajian pustaka, hipotesis, metodologi, hasil dan analisis, pembahasan, kesimpulan dan saran, serta ucapan terimakasih. Bagian akhir: keterangan simbol (bila perlu), daftar pustaka minimal 10 referensi (wajib) berupa jurnal terbaru atau buku, dan lampiran (jika ada).
 5. Judul naskah sesingkat mungkin dan harus mencerminkan isi tulisan serta tidak memberikan peluang penafsiran yang beraneka ragam, ditulis dengan huruf kapital posisi tengah, dalam bahasa Indonesia dan bahasa Inggris.
 6. Nama penulis ditulis:
 - a) Di bawah judul tanpa gelar diawali huruf kapital, ditulis diposisi tengah dan tidak diawali kata "oleh"; apabila penulis lebih dari satu orang, maka nama-nama tersebut ditulis pada satu baris.
 - b) Nama lengkap disertai keterangan alamat instansi dan kotanya, apabila penulis lebih dari satu orang, semua alamatnya dicantumkan lengkap.
 7. Abstrak memuat permasalahan, tujuan, metodologi, hasil dan kesimpulan (antara 150-250 kata), ditulis dalam satu alinea, dalam bahasa Indonesia dan bahasa Inggris. Hindari penggunaan singkatan dalam abstrak. Di bawah abstrak dicantumkan minimal 5 kata kunci.
 8. Teknik penulisan:
 - a) Naskah ditulis pada kertas ukuran A4, ketikan satu spasi dengan 2 kolom, jarak kolom pertama dan kedua 1 cm.
 - b) Batas pengetikan: tepi atas dan tepi bawah 3 cm, sisi kiri dan sisi kanan 2,5 cm. Alinea baru diberi inden satu cm dari batas tepi kiri, antara alinea tidak diberi tambahan spasi, antara alinea dengan sub judul diberi jarak 10pt, dari sub-sub judul ke uraian paragraf tidak diberi tambahan spasi.
 - c) Semua tulisan menggunakan Font Times New Roman:
 - Judul, ditulis di tengah halaman, kapital 14 pt, bold.
 - Nama penulis, ditulis di tengah halaman, 11 pt, bold.
 - Nama instansi, ditulis di tengah halaman, 10 pt.
 - Alamat instansi dan e-mail, ditulis ditengah halaman, 9 pt.
 - Sub judul, ditulis di tepi kiri, kapital 11 pt, bold.
 - Isi Abstrak, Kata kunci, 10 pt, Italic.
 - Sub-sub judul, ditulis di tepi kiri, 11 pt, bold.
 - Isi naskah, 11 pt, 1 spasi.
 - Persamaan/Rumus, 10 pt.
 - Keterangan Persamaan/Rumus, 10 pt.
 - Judul Tabel dan Gambar, 10 pt.
 - Tulisan Tabel dan Gambar, 10 pt, bold.
 - Sumber Tabel dan Gambar, 9 pt.
 - Isi daftar pustaka, 10 pt.
 - Nomor halaman menggunakan angka Arab, 11pt.
 - d) Kata asing ditulis dengan huruf italic, apabila sudah ada bahasa Indonesianya, maka kata asing ditulis dalam kurung, untuk selanjutnya istilah yang sama cukup ditulis istilah Indonesianya saja. Bilangan ditulis dengan angka, kecuali pada awal kalimat.
 - e) Ketentuan penyajian tabel dan gambar:
 - Tabel dan gambar harus diberi judul dan keterangan yang jelas. Judul tabel diletakkan di bagian atas tabel, rata kiri dengan tabel; judul gambar diletakkan di bagian bawah gambar, rata kiri dengan gambar.
 - Tabel dan gambar tidak menggunakan garis pinggir, tabel menggunakan jenis "table simple 1".
 - Gambar, foto, dan grafik berwarna.
 - Sumber tabel dan gambar dicantumkan di bawah tabel dan gambar.
 - f) Sumber pustaka (sitasi dalam teks) yang diacu terdiri dari nama penulis dan tahun penerbitan, ditulis dalam kurung. Contoh: (Calvez 2004). Untuk kutipan langsung ditambah nomor halaman (Calvez 2004, 73).
 - g) Daftar pustaka dan sitasi bibliografi menggunakan *Chicago Manual of Style (Author – Date System)*, ditulis dalam urutan abjad nama penulis dan disusun dengan susunan:
 - Untuk buku: pengarang (nama keluarga diikuti nama pertama) dan tahun terbit. *Judul buku*. Kota. Nama penerbit.
 - Untuk jurnal: pengarang (nama keluarga diikuti nama pertama) dan tahun terbit. *Judul artikel*. *Judul jurnal* atau *Judul prosiding*. Volume (nomor): halaman.
 - Karya di internet: URL dan tanggal karya tersebut diakses.
 - Jika dalam daftar pustaka ada pencantuman nama seseorang lebih dari 1 kali, nama kedua tidak perlu ditulis kembali, cukup mengganti nama dengan titik-titik.
- Contoh:
- Buku (monograf)
Okuda, Michael, and Denis Okuda. 1993. *Star Trek chronology: The history of the Future*. New York: Pocket Books.
- Buku yang diterbitkan secara elektronik
Kurland, Philip B., and Ralph Lerner, eds. 1987. *The founders' Constitution*. Chicago: University of Chicago Press. <http://presspubs.uchicago.edu/founders/>.
- Artikel jurnal
Wilcox, Rhonda V. 1991. "Shifting Roles and Synthetic Woman in Star Trek: The Next Generation." *Studies in Popular Culture*. 13: 53-65.
- Artikel jurnal on-line
Hlatky, Mark A., Derek Boothroyd, Eric Vittinghoff, Penny Sharp, and Mary A. Whooley. 2002. "Quality-of-life and depressive symptoms in postmenopausal women after receiving hormone therapy: Results from the Heart and Estrogen/Progestin Replacement Study (HERS) trial". *Journal of the American Medical Association* 287 (5): 1-7, <http://jama.ama-assn.org/issues/v287n5/full/joc10108.html#aainfo> (accessed January 7, 2004).
- Terbitan Pemerintah
Indonesia, Kementerian Pekerjaan Umum. 2010. *Pedoman Perencanaan Perkerasan Lentur*. Jakarta: Kementerian Pekerjaan Umum.
Indonesia, Kementerian Pekerjaan Umum. 2010. *Tata Cara dan Persyaratan Laik Fungsi Jalan*. Jakarta: Kementerian Pekerjaan Umum.
- Daftar pustaka tanpa tahun dan tanpa penerbit
Caltrans California Departement of Transportation. [s.a]. *Highway Design Manual*. California: D.O.T
Caltrans California Departement of Transportation. 1996. *Highway Design Manual*. California: [s.n]
9. Dewan Redaksi tidak bertanggung jawab terhadap isi naskah.
 10. Penulis wajib menyertakan alamat korespondensi dengan jelas.
 11. Dewan Redaksi dapat menyesuaikan bahasa dan/atau istilah tanpa mengubah isi dan pengertiannya dengan tidak memberitahukan kepada penulis, dan apabila dianggap perlu akan dikonsultasi dengan penulis.
 12. Naskah yang dimuat dalam jurnal ini menjadi hak milik Pusat Litbang Jalan dan Jembatan, Badan Litbang, Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat.



**KEMENTERIAN PEKERJAAN UMUM DAN PERUMAHAN RAKYAT
BADAN PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN
PUSAT PENELITIAN JALAN DAN JEMBATAN**

ISSN 1907 - 0284

