

Jurnal Permukiman merupakan majalah berkala yang memuat karya tulis ilmiah berupa hasil penelitian, pengembangan, kajian atau gagasan di bidang permukiman meliputi kawasan perkotaan/ perdesaan, bangunan gedung yang berada di dalamnya, serta sarana dan prasarana yang mendukung perikehidupan dan penghidupan. Diterbitkan sejak tahun 1985 dengan nama Jurnal Penelitian Permukiman dan tahun 2006 berganti menjadi Jurnal Permukiman dengan frekuensi terbit dua kali dalam setahun setiap bulan Mei dan November.

Pelindung : Kepala Pusat Litbang Perumahan dan Permukiman
Penanggung Jawab : Kepala Bidang Sumber Daya Kelitbangan

Ketua merangkap anggota : Prof. (R) Dr. Andreas Wibowo, ST., MT. (*Bidang Struktur dan Konstruksi*)
Anggota : Ir. Nurhasanah Sutjahjo, MM. (*Bidang Teknologi dan Manajemen Lingkungan*)
Dr. Ir. Silvia F. Herina, MT. (*Bidang Teknik Sipil*)
Prof. (R) Dr. Ir. Arief Sabaruddin, CES. (*Bidang Perumahan dan Permukiman*)
Sarbidi, ST., MT. (*Bidang Teknologi dan Manajemen Lingkungan*)
Lia Yulia Iriani, SH., MSi. (*Bidang, Kebijakan Ilmu dan Teknologi*)

Mitra Bebestari : Prof. (R) Dr. Ir. Bambang Subiyanto, M. Agr. (*Bidang Bahan Bangunan, Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia*)
Prof. Ir. Iswandi Imran, MASc. Ph. D. (*Bidang Rekayasa Struktur, Institut Teknologi Bandung*)
Dr. Ir. Tri Padmi (*Bidang Teknik Lingkungan, Institut Teknologi Bandung*)
Ir. Indra Budiman Syamwil, MSc., Ph. D. (*Bidang Arsitektur, Institut Teknologi Bandung*)
Muhamad Abduh, Ph. D. (*Bidang Rekayasa Konstruksi, Institut Teknologi Bandung*)
Dr. Ir. Suprpto, MSc. FPE. (*Bidang Teknik Fisika, Pengajar Luar Biasa Institut Teknologi Bandung dan Universitas Pelita Harapan*)
Prof. (R) Dr. Ir. Anita Firmanti, MT. (*Bidang Bahan Bangunan, Sekretariat Jenderal Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat*)
I Gede Nyoman Mindra Jaya, MSi. (*Bidang Statistik, Universitas Padjadjaran*)
Dr. Eng. Aris Aryanto, ST. MT. (*Bidang Bahan dan Rekayasa Struktur, Institut Teknologi Bandung*)
Dr. Yosafat Aji Pranata, ST. MT. (*Bidang Teknik Sipil, Universitas Kristen Maranatha*)
Dr. Ir. Johannes Adhijoso Tjondro, M. Eng. (*Bidang Teknik Sipil, Universitas Katolik Parahyangan*)

Pemimpin Redaksi Pelaksana : Drs. Aris Prihandono, MSc.
Anggota : Rusli, ST. MT.
Dra. Roosdharmawati
Drs. Arif Sugiarto, MM.
Rindo Herdianto, S.IIP.
Arie Bukhori Arifin, SS.

Alamat Redaksi : Pusat Litbang Perumahan dan Permukiman
Badan Litbang Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat
Jl. Panyaungan, Cileunyi Wetan, Kabupaten Bandung 40393
Tlp. 022-7798393 (4 saluran) Fax. 022-7798392
<http://jurnalpermukiman.pu.go.id>
E-mail : info@puskim.pu.go.id

Daftar Isi

Pengantar Redaksi	i
Daftar Isi	ii
Penginterpretasian Hasil Inspeksi Keandalan Bangunan Gedung <i>Interpretation Of Building Inspection Reliability</i> <i>Wahyu Wuryanti, Fefen Suhedi</i>	74-87
Kebutuhan Tipe Hunian Berdasarkan Umur Dan Status Kepala Keluarga <i>Requirement Of Housing Based On Age And Families Status</i> <i>Yulinda Rosa</i>	88-99
Penyediaan Infrastruktur Pengelolaan Persampahan Di Lingkungan Permukiman Kumuh Kota Bandung <i>Waste Management Infrastructure Provision In Urban Slum Of Bandung City</i> <i>Veronica Kusumawardhani, Surjono Hadi Sutjahjo, Indarti Komala Dewi, Naomi Fransiska Panjaitan</i>	100-109
Akurasi Perhitungan Faktor Langit Dalam SNI 03-2396-2001 Tentang Pencahayaan Alami Pada Bangunan Gedung <i>The Accuracy Of Sky Component Calculation In SNI 03-2396-2001 On Daylighting In Buildings</i> <i>Rizki A. Mangkuto</i>	110-115
Penerapan Standar Keselamatan Evakuasi Kebakaran Pada Bangunan Gedung Di Indonesia <i>The Application Of The Standard Of Fire Safety Evacuation In Building In Indonesia</i> <i>Wahyu Sujatmiko</i>	116-127
Perbandingan Model Perkuatan (Tipe H Dan D) Terhadap Model Normal (Tipe K) Dalam Menentukan Daktilitas <i>Confined Masonry</i> <i>Comparation Between Strengthening Model (Type H And D) And Normal Model (Type K) In Defining On Confined Masonry Ductility</i> <i>Ajun Hariono, Muhammad Rusli, Hanna Yuni Hernanti</i>	128-139
Kumpulan Abstrak	140-144
Indeks Subyek	145
Indeks Pengarang	146-149

Pengantar Redaksi

Kami ucapkan rasa syukur kepada Allah SWT, atas perkenan-Nya kami dapat menyajikan edisi penutup Jurnal Permukiman di tahun 2016 kepada para pembaca. Beberapa lingkup bahasan yang tersaji meliputi keandalan bangunan gedung, struktur dan konstruksi bangunan, pengelolaan persampahan, dan bahasan mengenai kebutuhan tipe hunian perumahan.

Bahasan keandalan bangunan gedung, diawali oleh Wahyu Wuryanti dan Fefen Suhedi dalam tulisan bertajuk 'Penginterpretasian Hasil Inspeksi Keandalan Bangunan Gedung'. Diusulkan mengenai model penilaian terhadap hasil pemeriksaan keandalan bangunan gedung dengan menggabungkan dua metoda, metoda dikotomi untuk penilaian keselamatan dan metoda skor untuk kriteria kesehatan, kenyamanan, dan kemudahan. Model penilaian metoda skor dengan bobot kepentingan dianalisis menggunakan metoda *Analytic Hierarchy Process* (AHP). 'Akurasi Perhitungan Faktor Langit Dalam SNI 03-2396-2001 Tentang Pencahayaan Alami Pada Bangunan Gedung' dibahas oleh Rizki A. Mangkuto, dengan membandingkan akurasi nilai-nilai pada tabel referensi terhadap nilai analitisnya. Sedangkan Wahyu Sujatmiko membahas standar dan peraturan keselamatan kebakaran pada bangunan tinggi dan penerapannya. Aspek pertama membandingkannya dengan NFPA 101 sebagai rujukan dan aspek kedua dengan melakukan pemeriksaan bangunan terkait pemenuhan standar dan peraturan keselamatan evakuasi. Tulisan tersebut berjudul 'Penerapan Standar Keselamatan Evakuasi Kebakaran Pada Bangunan Gedung Di Indonesia'.

'Perbandingan Model Perkuatan (Tipe H Dan D) Terhadap Model Normal (Tipe K) Dalam Menentukan Daktilitas *Confined Masonry*' yang disusun oleh Ajun Hariono, Muhammad Rusli, dan Hanna Yuni Hernanti menjelaskan bahwa daktilitas struktur merupakan salah satu parameter yang sangat penting dalam menjamin keamanan struktur bangunan. Hasil penelitian ini akan digunakan sebagai alternatif teknologi struktur perkuatan daktilitas *confined masonry* dalam tahap perencanaan struktur.

'Penyediaan Infrastruktur Pengelolaan Persampahan Di Lingkungan Permukiman Kumuh Kota Bandung' disusun oleh Veronica Kusumawardhani, Surjono Hadi Sutjahjo, Indarti Komala Dewi, Naomi Fransiska Panjaitan. Tidak tersedianya infrastruktur pengelolaan persampahan yang memadai adalah salah satu dari keterbatasan infrastruktur dasar permukiman. Analisis kondisi pengelolaan persampahan eksisting dilakukan dengan perhitungan Indeks Kualitas Tanah (IKT), dan perbaikan kondisi tersebut dilakukan dengan menggunakan metode *Analytic Hierarchy Process* (AHP) untuk membantu dalam pengambilan keputusan dengan perbandingan prioritas.

Sebagai penutup, tulisan Yulinda Rosa mengenai 'Kebutuhan Tipe Hunian Berdasarkan Umur Dan Status Kepala Keluarga' membahas *dwelling type propensities* atau ketersediaan informasi tentang kecenderungan tipe hunian yang dipilih oleh kepala rumah tangga berdasarkan umur, status sosial, ekonomi, dan budaya sangat bermanfaat dalam menyelesaikan masalah kebutuhan rumah.

Semoga tulisan yang kami sajikan bermanfaat. Selamat membaca.

Bandung, November 2016
Redaksi

UCAPAN TERIMA KASIH

Redaksi pelaksana Jurnal Permukiman mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah berkontribusi, khususnya para Mitra Bestari Jurnal Permukiman Volume 11 Nomor 2 November 2016 :

1. Dr. Ir. Suprpto, MSc. FPE.
2. I Gede Nyoman Mindra Jaya, MSi.
3. Dr. Ir. Tri Padi