

Jurnal Permukiman merupakan majalah berkala yang memuat karya tulis ilmiah hasil penelitian, pengembangan, kajian atau gagasan di bidang permukiman 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 : Direktur Bina Teknik Permukiman dan Perumahan
Penanggung Jawab : Kepala Sub Direktorat Data dan Pengembangan Sistem Informasi Permukiman
- Ketua merangkap anggota : Prof. Dr. Andreas Wibowo, ST., MT. (*Bidang Manajemen dan Rekayasa Konstruksi*)
Anggota : Lia Yulia Iriani, SH., MSi. (*Bidang, Kebijakan Ilmu dan Teknologi*)
Ir. Sri Darwati, MSc. (*Bidang Manajemen dan Pengendalian Pencemaran Lingkungan*)
Wahyu Sujatmiko, ST., MT. (*Bidang Teknik Fisika*)
- Mitra Bebestari : Prof. 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*)
Prof. Dr. Ir. Anita Firmanti, MT. (*Bidang Bahan Bangunan, Sekretariat Jenderal, Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat*)
Prof. Dr. Ir. Arief Sabaruddin, CES. (*Bidang Perumahan dan Permukiman, Lembaga Pengelolaan Dana Pembiayaan Perumahan*)
Dr. Ir. Suprpto, MSc. FPE. (*Bidang Teknik Fisika, Pengajar Luar Biasa Institut Teknologi Bandung dan Universitas Pelita Harapan*)
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*)
Dr. Ir. Purnama Salura, MT. MBA. (*Bidang Arsitektur, Universitas Katolik Parahyangan*)
Dr. Sri Astuti, MSA. (*Bidang Arsitektur, Universitas Komputer*)
- Pemimpin Redaksi : Drs. Aris Prihandono, MSc.
Pelaksana : Dra. Roosdharmawati
Drs. Arif Sugiarto, MM.
Rindo Herdianto, S.IIP.
Arie Bukhori Arifin, SS.

Direktorat Bina Teknik Permukiman dan Perumahan
Direktorat Jenderal Cipta Karya, Kementerian Pekerjaan Umum
dan Perumahan Rakyat
Jalan 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

Daftar Isi	ii
Pengantar Redaksi	iii
Peraturan Zonasi Sebagai Perangkat Kolaboratif Mewujudkan Perumahan Untuk Masyarakat Berpendapatan Rendah Di Kawasan Perkotaan - <i>Zoning Code as Collaborative Tools for Low Income Housing Development in Urban Area</i> <i>Petrus Natalivan Indradjati</i>	61-72
Studi Parametrik Pengaruh Konfigurasi Tulangan Longitudinal Dan Transversal Pada Efektifitas Pengekangan Kolom Persegi Beton Bertulang Menggunakan Xtract - <i>Parametric Study Influence of The Longitudinal and Transversal Configuration on Confinement Rectangular Reinforced Concrete Column Effectiveness Using Xtract</i> <i>Anang Kristianto, Yosafat Aji Pranata, Noek Sulandari</i>	73-83
Analisis Faktor Konfirmatori Pendekatan Water Sensitive City Pada Kawasan Permukiman Di Kecamatan Banyumanik - <i>Confirmatory Factor Analysis toward Water Sensitive City Approach in Settlement Areas of Banyumanik District</i> <i>Petra Putra Kaloeti, Santy Paulla Dewi</i>	84-94
Sistem Ventilasi Alami Satu Sisi pada Kamar Kos dengan Metode Computational Fluid Dynamics (CFD)- <i>Single-sided Natural Ventilation Systems on Boarding Room with Computational Fluid Dynamics Method (CFD)</i> <i>Sahabuddin Latif</i>	95-106
Implementasi Pengarusutamaan Gender Dalam Peningkatan Kualitas Hunian Pada Program Bantuan Stimulan Perumahan Swadaya (BSPS) Di Kota Semarang – <i>Implementation of Gender Mainstreaming in Improving the Quality of Shelter in the Self-Help Housing Stimulant Assistance Program (BSPS) in Semarang City</i> <i>Landung Esariti, Fitri Fauziah, Artiningsih</i>	107-116
Kumpulan Abstrak	117-122
Indeks Subjek	123
Indeks Pengarang	124-126

Pengantar Redaksi

Pimpinan dan segenap pengelola Jurnal Permukiman mengucapkan turut berduka cita atas berpulangnya salah satu Mitra Bestari kami, Bapak Ir. Indra Budiman Syamwil, MSc., Ph. D. (Arsitektur-SAPPK ITB). Tidak lupa kami mengucapkan terima kasih atas seluruh kontribusinya. Semoga Almarhum mendapat tempat mulia disisi-Nya. Aamiin.

Ungkapan rasa syukur senantiasa kami panjatkan dengan terselesaikannya terbitan Jurnal Permukiman edisi penutup pada tahun ini. Dalam terbitan kali ini dibahas mengenai peraturan zonasi diperkotaan, pengelolaan air diperkotaan, peningkatan kualitas hunian, kenyamanan termal dalam bangunan, dan upaya mencegah kegagalan struktur di lapangan, terutama di daerah rawan gempa.

“Peraturan Zonasi sebagai Perangkat Kolaboratif Mewujudkan Perumahan untuk Masyarakat Berpendapatan Rendah Di Kawasan Perkotaan” oleh Petrus Natalivan Indradjati menjelaskan untuk implementasinya masih dibutuhkan perangkat penunjang, selain perangkat kolaboratif zona bonus dan zona inklusif yang terkait mekanisme dan kelembagaan di dalam perencanaan tata ruang. Dalam upaya mencapai tujuan pembangunan berkelanjutan, dengan mewujudkan kota dan permukiman yang inklusif, aman, tangguh dan berkeadilan melalui penerapan strategi pengarusutamaan gender yang meliputi akses, manfaat, kontrol, dan partisipasi dipaparkan oleh Landung Esariti, Fitri Fauziah, dan Artiningsih dalam tulisan berjudul : “Implementasi Pengarusutamaan Gender Dalam Peningkatan Kualitas Hunian pada Program Bantuan Stimulan Perumahan Swadaya (BSPS) di Kota Semarang”. Sahabuddin Latif membahas “Sistem Ventilasi Alami Satu Sisi pada Kamar Kos dengan Metode *Computational Fluid Dynamics* (CFD)” dengan hasil riset adalah bahwa sistem ventilasi eksisting kamar kos berkinerja buruk karena temperatur dalam ruangan dapat mencapai 7°C diatas temperatur luar. Tujuan akhir *water sensitive city* adalah sebagai kota yang layak huni (*livable*), memiliki ketahanan/kelentingan (*resilient*), berkelanjutan (*sustainable*), dan kota yang produktif (*productive*). Bahasan tersebut disajikan oleh Petra Putra Kaloeti dan Santy Paulla Dewi dengan judul “Analisis Faktor Konfirmatori Pendekatan *Water Sensitive City* pada Kawasan Permukiman di Kecamatan Banyumanik”.

Sebagai penutup, tulisan “Studi Parametrik Pengaruh Konfigurasi Tulangan Longitudinal dan Transversal pada Efektifitas Pengekangan Kolom Persegi Beton Bertulang Menggunakan XTRACT” oleh Anang Kristianto, Yosafat Aji Pranata, dan Noek Sulandari menekankan penggunaan pengikat silang yang mengekang secara lateral tulangan longitudinal dan meningkatkan daktilitas yang signifikan.
Selamat Membaca.

Bandung, November 2020
Redaksi

UCAPAN TERIMA KASIH

Redaksi pelaksana Jurnal Permukiman mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah berkontribusi, khususnya para Mitra Bestari Jurnal Permukiman Volume 15 Nomor 2 November 2020:

1. Ir. Indra Budiman Syamwil, MSc., Ph. D.
2. Dr. Sri Astuti
3. Dr. Rizki Armanto Mangkuto, ST. MT.
4. Dr. Eng. Aris Aryanto, ST. MT.
5. Sarbidi, ST. MT.