

**Akreditasi Jurnal Ilmiah Nomor: 21/E/KPT/2018, Tanggal 9 Juli 2018**

Jurnal Permukiman ditetapkan sebagai Jurnal Ilmiah **TERAKREDITASI PERINGKAT 2** berdasarkan Kutipan Keputusan Direktur Jenderal Penguatan Riset dan Pengembangan Kementerian Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi Republik Indonesia

Akreditasi berlaku selama 5 (lima) tahun  
Dimulai Volume 11 Nomor 1 Tahun 2016 sampai Volume 15 Nomor 2 Tahun 2020

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 : Kepala Pusat Litbang Perumahan dan Permukiman  
Penanggung Jawab : Kepala Bidang Sumber Daya Kelitbangan
- Ketua merangkap anggota : Prof. Dr. Andreas Wibowo, ST., MT. (*Bidang Manajemen dan Rekayasa*  
Anggota : *Konstruksi*)  
Prof. Dr. Ir. Arief Sabaruddin, CES. (*Bidang Perumahan dan Permukiman*)  
Lia Yulia Iriani, SH., MSi. (*Bidang, Kebijakan Ilmu dan Teknologi*)  
Ir. Wahyu Wuryanti, MSc. (*Bidang Rekayasa dan Teknologi Teknik Sipil*)  
Ir. Sri Darwati, MSc. (*Bidang Manajemen dan Pengendalian Pencemaran Lingkungan*)
- 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*)  
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*)  
Dr. MI. Ririk Winandari, ST. MT. (*Bidang Arsitektur, Universitas Trisakti*)
- Pemimpin Redaksi Pelaksana : Drs. Aris Prihandono, MSc.  
Anggota : Muhamad Syukur, S. ST  
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  
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](mailto:info@puskim.pu.go.id)

Daftar Isi

|  |           |
|--|-----------|
| Daftar Isi   | ii        |
| Pengantar Redaksi  | iii       |
| Makna Ruang Sakral Pada Tata Ruang Dalam Rumah Panggung Tradisional Bugis<br><i>Meaning of Sacred Space in The Spatial Layout at The Bugis Stage House</i><br><i>Naidah Naing, Abdul Karim Hadi, Asdar Djamereng</i>   | 62 - 72   |
| Faktor Dominan Yang Mempengaruhi Preferensi Posisi Ruang Tidur Orang Tua Dan Anak Di Rumah Tinggal<br><i>Prominent Factors That Influence the Preference of Position for Parent's Bedroom and Children's Bedroom at Home</i><br><i>Asta Juliarman Hatta, Hanson E. Kusuma, Dara Fitriani</i>   | 73 - 81   |
| Empat Kelompok Boros Energi : Penyusunan Hipotesis Menggunakan <i>Grounded Theory</i><br>- <i>Four Group Waste Energy Behaviour : Hypothesis Development Using Grounded Theory</i><br><i>Helfa Rahmadyani, Hanson E. Kusuma</i>  | 82 - 91   |
| Keberkelanjutan Pengelolaan Sampah Mandiri Di RW 09 Kelurahan Cigareleng, Kota Bandung<br><i>Sustainability Study of Municipal Waste Management in RW 09 Kelurahan Cigereleng, Bandung</i><br><i>Anggi Wulandini, Emenda Sembiring</i>   | 92 - 103  |
| Pengaruh Bahan Pengawet Boraks Dan Ekstrak Tembakau Terhadap Perilaku Rekatan Bambu Laminasi Perekat <i>Polymer Isocyanate</i><br><i>Effect of Borax and Tobacco Extract Preservation on Bonding Behaviour of Laminated Bamboo Using Polymer Isocyanate</i><br><i>I Wayan Avend Mahawan Sumawa, Ali Awaludin, Inggar Septhia Irawati</i> | 104 - 111 |
| Kumpulan Abstrak   | 112 - 115 |
| Indeks Subyek  | 116       |
| Indeks Pengarang   | 117 - 121 |

### Pengantar Redaksi

Teriring puji syukur dengan perkenan-Nya kami kembali menerbitkan Jurnal Permukiman edisi penutup pada tahun ini. Adapun bahasan dalam tulisan yang tersaji berkaitan dengan makna ruang sakral pada rumah tradisional, preferensi posisi ruang di rumah tinggal, boros energi, pengelolaan sampah mandiri, dan pengaruh bahan pengawet pada bambu laminasi.

Aktifitas yang dianggap sakral dalam masyarakat Bugis harus dilakukan pada ruang yang dapat mewakili keselamatan, keharmonisan, dan keseimbangan dengan jagat raya agar penghuni hidup bahagia dan terhindar dari malapetaka. Hal ini mempengaruhi penataan dan pemanfaatan ruang, karena semakin tinggi nilai kesakralan maka letaknya akan semakin privat. Bahasan tersebut disusun oleh Naidah Naing, Abdul Karim Hakim, dan Asdar Djamereng dengan judul 'Makna Ruang Sakral Pada Tata Ruang Dalam Rumah Panggung Tradisional Bugis'. 'Faktor Dominan Yang Mempengaruhi Preferensi Posisi Ruang Tidur Orang Tua Dan Anak Di Rumah Tinggal' oleh Asta Juliarman, Hanson E. Kusuma, dan Dara Fitriani menjabarkan bahwa selain faktor skala ruang, faktor penempatan posisi ruang tidur juga merupakan hal penting yang harus diperhatikan dalam perencanaan *layout* ruang tidur di rumah tinggal. Diungkapkan ada 5 dimensi yang mempengaruhi preferensi yaitu : keamanan, kenyamanan dan privasi, interaksi, keinginan, dan tradisi.

'Empat Kelompok Perilaku Boros Energi : Penyusunan Hipotesis Menggunakan *Grounded Theory*' menjadi bahasan Helfa Rahmadyani dan Hanson E. Kusuma. Hasil analisis menemukan ada 4 kelompok boros energi yaitu kelompok tidak peduli, kelompok butuh, kelompok tidak sengaja, dan kelompok terpaksa. Atas dasar klasifikasi tersebut, upaya penghematan energi di rumah tinggal dapat dilakukan melalui pemberian edukasi, informasi, penggunaan teknologi, penggunaan elektronik hemat energi, dan pemanfaatan energi terbarukan.

'Keberlanjutan Pengelolaan Sampah Mandiri Di RW 09 Kelurahan Cigereleng, Kota Bandung' disusun oleh Anggi Wulandini dan Emenda Sembiring. Pada lokasi penelitian tersebut telah dilakukan kegiatan *reuse, reduce, recycle* sampah dan hingga saat ini masih berjalan. Kefektifan pelaksanaan pengelolaan sampah di kawasan ini menjadi dasar dilakukannya penelitian dengan mengetahui persentase pengurangan sampah yang dibuang ke tempat penampungan sementara serta untuk mengetahui faktor pendukung keberlanjutan pengelolaan sampah. Adapun yang menjadi faktor pendukungnya berupa peran serta masyarakat baik dalam teknis pengelolaan, pembiayaan, kelembagaan, dan adanya dukungan dari pemerintah dan swasta dalam penyediaan sarana pengelolaan sampah.

Sebagai penutup, I Wayan Avend Mahawan Sumawa, Ali Awaludin, dan Inggar Septhia Irawati membahas tentang 'Pengaruh Bahan Pengawet Boraks Dan Ekstrak Tembakau Terhadap Perilaku Rekatan Bambu Laminasi Perekat *Polymer Isocyanate*'. Hasil penelitian menunjukkan pola kerusakan balok bambu laminasi cenderung mengalami kerusakan geser horizontal pada garis rekatnya (delaminasi) dan hasil analisis statistik menunjukkan bahwa perlakuan pengawetan memiliki pengaruh yang cukup signifikan terhadap penurunan keteguhan geser perekat.  
Selamat Membaca.

Bandung, November 2019  
Redaksi

## **UCAPAN TERIMA KASIH**

Redaksi pelaksana Jurnal Permukiman mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah berkontribusi, khususnya para Mitra Bestari Jurnal Permukiman Volume 14 Nomor 1 Mei 2019 :

1. Prof. Dr. Ir. Bambang Subiyanto, M. Agr.
2. Dr. Ir. Tri Padi
3. Dr. Ir. Purnama Salura, MT. MBA.
4. Dr. Sri Astuti, MSA.

## Jurnal Permukiman

Volume 14 No. 2 November 2019

ISSN : 1907 – 4352  
E-ISSN : 2339 – 2975

Lembar abstrak ini boleh disalin tanpa izin dan biaya

DDC : 628.8

Hatta, Asta Juliarman, Hanson E. Kusuma, Dara Fitriani

Faktor Dominan Yang Mempengaruhi Preferensi Posisi Ruang Tidur Orang Tua Dan Anak Di Rumah Tinggal  
Jurnal Permukiman Vol. 14 No. 2 November 2019, hal. : 73-81

Ruang tidur merupakan salah satu ruang penting dalam rumah tinggal yang digunakan penghuni rumah untuk beristirahat dan tidur. Selain faktor skala ruang, faktor penempatan posisi ruang tidur juga merupakan salah satu hal penting yang perlu diperhatikan untuk perencanaan layout ruang tidur yang baik dalam rumah tinggal. Setiap penghuni rumah sebagai orang tua ataupun sebagai anak memiliki preferensi ruang tidur di rumah tinggal yang berbeda. Penelitian ini bertujuan untuk mengungkap faktor dominan yang mempengaruhi preferensi terhadap variasi posisi ruang tidur dalam rumah tinggal. Penelitian menggunakan metode kuantitatif dengan pengumpulan data melalui kuesioner online yang dibagikan secara non-random sampling. Temuan penelitian, mengungkapkan 5 dimensi (variabel laten) yang mempengaruhi preferensi seseorang terhadap tiga posisi ruang tidur yaitu dimensi keamanan, kenyamanan dan privasi, interaksi, keinginan, dan tradisi. Dimensi keamanan dan tradisi merupakan dimensi yang mempengaruhi perbedaan preferensi tiga posisi ruang tidur secara signifikan.

Kata kunci : Anak, orang tua, preferensi, ruang tidur, rumah tinggal

DDC : 628.44

Naing, Naidah, Abdul Karim Hadi, Asdar Djamereng

Makna Ruang Sakral Pada Tata Ruang Dalam Rumah Panggung Tradisional Bugis  
Jurnal Permukiman Vol. 14 No. 2 November 2019, hal. : 62-72

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengungkapkan makna nilai kesakralan pada beberapa ruang rumah tradisional Bugis, sebagai pengejawantahan budaya menghuni masyarakat tradisional Bugis. Dari penelitian terdahulu yang telah dikemukakan, penelitian tentang penataan ruang terhadap kesakralan ruang belum pernah dilakukan. Belum adanya penelitian yang mengungkapkan makna ruang rumah Bugis yang merupakan ruang sakral. Metode penelitian yang digunakan adalah metode kualitatif dengan menggunakan pendekatan: model *Intrinsic Case Study Approach* dengan sifat penelitian deskriptif. Analisis data dalam penelitian ini menggunakan teknik metode Analisis Tema Kultural (*Discovering Cultural Themes*). Hasil penelitian menemukan bahwa aktifitas yang dianggap sakral (suci) pada orang Bugis seperti melahirkan, menikah dan meninggal, harus dilakukan pada ruang yang dapat mewakili keselamatan, keharmonisan dan keseimbangan dengan jagat raya, sehingga penghuni rumah bisa hidup bahagia dan terhindar dari malapetaka. Hal ini mempengaruhi susunan/penataan dan pemanfaatan ruang pada rumah tradisional Bugis, karena semakin tinggi nilai kesakralan ruang maka letaknya semakin *privat*. Penataan ruang berdasarkan fungsi kesakralan pada rumah Bugis seperti ini tidak ditemukan pada rumah tradisional lainnya.

Kata kunci : Makna, ruang sakral, rumah Bugis, paham kosmologi, tata ruang dalam

DDC : 662.2

Rahmadyani, Helfa, Hanson E. Kusuma

Empat Kelompok Boros Energi : Penyusunan Hipotesis Menggunakan *Grounded Theory*  
Jurnal Permukiman Vol. 14 No. 2 November 2019 hal. : 82-91

Energi memiliki peranan yang sangat penting dikehidupan sehari-hari. Pentingnya peranan energi berdampak pada besarnya penggunaan energi listrik yang mengakibatkan penggunaan cenderung berlebihan. Identifikasi penggunaan energi berdasarkan aspek perilaku penghuni perlu dilakukan dalam menentukan solusi yang optimal. Penelitian bertujuan untuk mengidentifikasi perilaku boros energi yang dilakukan masyarakat, serta menentukan hubungan antara perilaku boros energi dan alasan melakukan pemborosan energi. Selain itu, penelitian juga mengidentifikasi kelompok perilaku boros energi sehingga

solusi dan upaya yang optimal dapat dijadikan bahan pertimbangan dalam mencegah pemborosan energi di rumah tinggal. Penelitian menggunakan pendekatan penelitian kualitatif *Grounded Theory* dengan pengumpulan data menggunakan survei daring dalam bentuk kuesioner terbuka. Hasil analisis menemukan 4 kelompok boros energi yaitu kelompok tidak peduli, kelompok butuh, kelompok tidak sengaja, dan kelompok terpaksa. Berdasarkan klasifikasi tersebut, upaya penghematan energi di rumah tinggal bisa dilakukan dengan pemberian edukasi, informasi, penggunaan teknologi, penggunaan elektronik hemat energi, dan pemanfaatan energi terbarukan.

Kata kunci : Energi listrik, hemat energi, perilaku boros energi, rumah tinggal, *Grounded theory*

DDC : 628.35

Sumawa, I Wayan Avend Mahawan, Ali Awaludin, Inggar Septhia Irawati

Pengaruh Bahan Pengawet Boraks Dan Ekstrak Tembakau Terhadap Perilaku Rekatan Bambu Laminasi Perekat *Polymer Isocyanate*

Jurnal Permukiman Vol. 14 No. 2 November 2019 hal. : 104-111

Bambu Petung (*Dendrocalamus asper*) dengan sifat mekanik yang dapat disejajarkan dengan kayu basah masih sangat rentan terserang organism perusak. Pemelitian ini bertujuan untuk mengetahui sifat fisik, sifat mekaniknya, pola kerusakan bamboo laminasi Petung pasca pengujian mekanik serta metode pengawetan yang efektif terkait dengan retensi pengawet. Penelitian ini mengacu pada Standar Nasional Indonesia dan *American Standard Testing and Material* dengan menguji retensi bahanpengawet, sifat fisik (kadar air dan kerapatan) serta sifat mekanik bamboo laminasi (keteguhan geser perekat dan uji lentur) hingga benda uji mencapai pembebanan maksimum (*failure*). Hasil uji kemudian dibandingkan antara sebelum dan setelah diawetkan yang kemudian dianalisis secara statistic. Hasil penelitian menunjukkan bahwa pola kerusakan balok bambu laminasi cenderung mengalami kerusakan geser horizontal pada garis rekatnya (delaminasi). Hasil analisis statistik menunjukkan bahwa perlakuan pengawetan memiliki pengaruh yang cukup signifikan terhadap penurunan keteguhan geser perekat.

Kata kunci: Bambu laminasi, Boucherie-Morisco, rendaman panas, ekstrak tembakau, boraks

DDC : 628.1

Wulandini, Anggi

Keberkelanjutan Pengelolaan Sampah Mandiri Di RW 09 Kelurahan Cigareleng, Kota Bandung

Jurnal Permukiman Vol. 14 No. 2 November 2019 hal. : 92-103

Peningkatan pertumbuhan penduduk, perkembangan ekonomi yang pesat, urbanisasi dan kenaikan standar hidup masyarakat sangat mempercepat laju timbulan sampah kota. Hal ini perlu ditangani dengan segera agar tidak menimbulkan dampak negatif. Pemerintah telah mengeluarkan Undang-undang No. 18 Tahun 2008 untuk mengatasi permasalahan pengelolaan sampah. Dalam pelaksanaanundang-undang Kota Bandung memiliki beberapa kawasan yang melakukan kegiatan *reuse, reduce, recycle* namun hanya beberapa yang berjalan, salah satunya adalah kawasan RW 09 Kelurahan Cigereleng. Adanya keefektifan pelaksanaan pengelolaan sampah dikawasan RW 09 maka penelitian ini dilakukan untuk mengetahui persentase pengurangan sampah yang dibuang ke tempat penampungan sementara serta untuk mengetahui faktor pendukung keberlanjutan pengelolaan sampah di kawasan ini. Dalam penelitian ini dilakukan analisis keefektifan program *reuse, reduce, recycle* dengan menghitung reduksi pengelolaan sampah. Selain itu juga dilakukan analisis deskriptif berdasarkan kuesioner dan penelitian lapangan secara langsung untuk mengetahui aspek yang mempengaruhi keberlanjutan pengelolaan sampah. Berdasarkan hasil perhitungan dapat diketahui bahwa pengelolaan sampah di sumber yaitu RW 09 dapat mengurangi jumlah timbulan sampah yang dibuang ke tempat penampungan sementara sebanyak 31.7% dari jumlah sampah total. Dibandingkan dengan sebelum adanya program pengelolaan sampah mandiri maka pendukung keberlanjutan pengelolaan sampah di RW 09 yaitu adanya peran serta masyarakat baik dalam teknis pengelolaan, pembiayaan dan kelembagaan, serta adanya dukungan dari pemerintah dan swasta dalam penyediaan sarana pengelolaan sampah.

Kata kunci : Pengelolaan sampah mandiri, program kawasan bebas sampah, reduksi sampah, faktor pendukung keberlanjutan, peran serta masyarakat

Abstract may be reproduced without permission or charge

DDC : 628.8

Hatta, Asta Juliarmann, Hanson E. Kusuma, Dara Fitriani

Prominent Factors That Influence the Preference of Position for Parent's Bedroom and Children's Bedroom At Home

Jurnal Permukiman Vol. 14 No. 2, November 2019 p : 73-81

Bedroom is one of the important rooms in a house which is utilized by householder to rest and sleep. Besides of bedrooms's size, arrangement of bedroom's position is also one of the important things that have to consider for bedroom's layout planning in a house. Each occupant of the house as a parent or as a child has a bedroom position's preferences. This study aims to reveal the dominant factors that influence the preference for variations in the position of bedrooms. The research used qualitative methods by collecting data through online questionnaires that were distributed by non-random sampling. The research revealed that there are five (5) dimensions (latent variables) that influence the preference for the three (3) positions of the bedroom. The dimensions are security, comfort and privacy, interaction, desire, and tradition. The security and tradition dimension are the dimensions that influence the difference in preference for three-bedroom positions significantly.

Keywords : Bedroom, children, house, parent, preferences

DDC : 628.44

Naing, Naidah, Abdul Karim Hadi, Asdar Djamereng

Meaning of Sacred Space in The Spatial Layout at The Bugis Stage House

Jurnal Permukiman Vol. 14 No. 2, November 2019 p. : 62-72

The purpose of this study is to reveal the meaning of the sacred value of some spaces in the traditional Bugis house, as the embodiment of inhabiting culture in the traditional Bugis community. Novelty research is finding the common thread between spatial planning and the sacredness of space in a traditional Bugis house. While the state of art of this research is that there is no research that reveals the spatial planning in traditional Bugis houses based on the sacred function. The research method used is a qualitative method using the approach the model Actressic Case Study Approach with the nature of descriptive research. Analysis of the data in this study uses the Cultural Theme Analysis (Discovering Cultural Themes) technique. The results found that activities that are considered sacred to the Bugis such as childbirth, marriage and death, must be carried out in a space that can represent safety, harmony and balance with the universe, so that residents can live happily and avoid disaster. This affects the arrangement and utilization of space in traditional Bugis houses, because the higher the value of the sacredness of the space the more private the location. Spatial planning based on the sacred function of the Bugis house like this is not found in other traditional houses.

Keywords : Meaning, sacred space, Bugis house, cosmology, inner room layout

DDC : 662.2

Rahmadyani, Helfa, Hanson E. Kusuma

Four Group Waste Energy Behaviour : Hypothesis Development Using Grounded Theory

Jurnal Permukiman Vol. 14 No. 2 November 2019 p. : 82-91

Energy has a very important role in our life. The importance of the energy has an impact on the magnitude of electrical energy. Identification of energy use based on occupant behavior is needed to determining the optimal solution. The research aims to identify energy waste behavior and the reason for energy waste. In addition, the research also identifies groups of energy wasting behavior, the optimal solutions and efforts can be taken into consideration in preventing energy waste in the household. The study used qualitative methods by using online surveys in the form of questionnaires. The results of the analysis found that there



were 4 groups of energy wasting, namely the did not care group, the needed group, the accidental group and the the depended group. Based on this classification, efforts to save energy in homes can be done by providing education, information, technology, using energy efficient electronics, and utilizing a renewable energy.

Keywords: Electricity, energy saving, energy wasting behavior, household, Grounded theory

DDC : 628.35

Sumawa, I Wayan Avend Mahawan, Ali Awaludin, Inggar Septhia Irawati

Effect of Borax and Tobacco Extract Preservation on Bonding Behaviour of Laminated Bamboo Using Polymer Isocyanate

Jurnal Permukiman Vol. 14 No. 2, November 2019 p. : 104-111

Petung bamboo (*Dendrocalamus asper*) with mechanical properties tha can be aligned with wood is still very vulnerable to destructive organism. This study aims to determine the physical properties, mechanical properties, damage patterns of Petung laminated bamboo after mechanical testing and effective preservation method related to preservative retention. The study refers to the Indonesian National Standard and American Standard Testing and Material by testing the retention of preservation, physical properties (moisture content and density as well as the mechanical properties of laminated bamboo (adhesive shear strength and flexural test) until the test material reaches a maximum load (failure). The test results were the compared between bamboo before preserved with bamboo after being preserved with those analyzed statistically. The results showed that the damage pattern of laminated bamboo beams had horizontal shear damage on the adhesive line (delamination). The results of the statistical analysis showed that the preservation treatment had a significant effect on the decrease in adhesive shear strength.

Keywords : Laminated bamboo, Baoucherie-Morisco, hot soaking, tobacco extract, borax

DDC : 628.11

Wulandini, Anggi, Emenda Sembiring

Sustainability Study of Municipal Waste Management in RW 09 Kelurahan Cigereleng, Bandung

Jurnal Permukiman Vol. 14 No. 2, November 2019 p. : 92-103

Increasing population growth, rapid economic development, urbanization and rising living standards of society greatly accelerate the rate of waste generation. It needs to be handled immediately so as not to cause negative impacts. The government has issued a law No. 18 of 2008 to solve the problem of waste management. In the implementation of the law, Bandung has several areas that do reuse, reduce, recycle activities but only a few that run, one of which is RW 09 Kelurahan Cigereleng. Seeing the effectiveness of waste management in RW 09 area, this study was conducted to determine the percentage reduction of waste disposed to the municipal recycling facility and to investigate the factors supporting the sustainability of waste management in this area. In this research, the effectiveness of reuse, reduce, recycle program is done by calculating the reduction of waste management. Besides, descriptive analysis based on questionnaires and field research directly to find out aspects that affect the sustainability of waste management. Based on the calculation results can be seen that waste management in RW 09 can reduce the amount of waste that is disposed to the municipal recycling facility as much as 31.7% from total waste. However, compared to before the implementation of free waste program, the reduction of waste disposed to municipal recycling facility is 58%. Factors supporting the sustainability of waste management in RW 09 are the participation of the community both in technical management, financing and institutional, as well as the support from the government and the private sector in the provision of waste management facilities.

Keywords : Municipal waste management, waste reduction, sustainability support factor, community participation, free waste program

| Indeks Subyek / Subjek Indexs  |  |
|--|--|
| <p><b>A</b><br/>Anak = 73, 74, 75, 77, 79.</p> <p><b>B</b><br/>Bambu laminasi = 104, 105, 108, 109, 110, 111.<br/>Boraks = 104, 105, 108,<br/>Boucherie-Morisco = 104, 105, 107, 108, 109, 110.</p> <p><b>E</b><br/>Ekstrak tembakau = 104, 105, 107,<br/>Energi listrik = 82, 83.</p> <p><b>F</b><br/>Faktor pendukung keberlanjutan = 92.</p> <p><b>G</b><br/>Grounded theory = 82, 84, 85.</p> <p><b>H</b><br/>Hemat energi = 82, 84, 87.</p> <p><b>M</b><br/>Makna = 62, 65.</p> <p><b>O</b><br/>Orang tua = 73, 74, 75, 77, 78, 79.</p> <p><b>P</b><br/>Paham kosmologi = 62, 66.<br/>Pengelolaan sampah mandiri = 92, 93, 94, 97, 98, 99, 101, 102.<br/>Peran serta masyarakat = 92.<br/>Perilaku boros energi = 82, 85, 86, 87, 88, 89.<br/>Preferensi = 73, 74, 77, 79.<br/>Program kawasan bebas sampah = 92, 95.</p> <p><b>R</b><br/>Reduksi sampah = 92.<br/>Rendaman panas = 104, 105,<br/>Ruang sakral = 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 71.<br/>Ruang tidur = 73, 74, 75, 77, 78, 79.<br/>Rumah Bugis = 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71.<br/>Rumah tinggal = 73, 74.<br/>Rumah tinggal = 82, 83, 84, 88, 90.</p> <p><b>T</b><br/>Tata ruang dalam = 62, 67.</p> | <p><b>B</b><br/>Boucherie-Morisco = 104, 105, 107, 108, 109, 110.<br/>Bedroom = 73, 74, 75, 77, 79.<br/>Borax = 104, 105, 108.<br/>Bugis house = 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71.</p> <p><b>C</b><br/>Children = 73, 74, 75, 77, 78, 79.<br/>Community participation = 92<br/>Cosmology = 62, 66.</p> <p><b>E</b><br/>Electricity = 82, 83.<br/>Energy saving = 82, 84, 87.<br/>Energy wasting behavior = 82, 85, 86, 87, 88, 89.</p> <p><b>F</b><br/>Free waste program = 92.</p> <p><b>G</b><br/>Grounded theory = 82, 84, 85.</p> <p><b>H</b><br/>Hot soaking = 104, 105.<br/>House = 73, 74, 77, 79.<br/>Household = 82, 83, 84, 88, 90.</p> <p><b>I</b><br/>Inner room layout = 62, 67.</p> <p><b>L</b><br/>Laminated bamboo = 104, 105, 108, 109, 110, 111.</p> <p><b>M</b><br/>Meaning = 62, 65.<br/>Municipal waste management = 92, 93, 94, 97, 98, 99, 101, 102.</p> <p><b>P</b><br/>Parent = 73, 74, 75, 77, 78, 79.<br/>Preferences = 73, 74.</p> <p><b>S</b><br/>Sacred space = 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 71.<br/>Sustainability support factor = 92.</p> <p><b>T</b><br/>Tobacco extract = 104, 105, 107.</p> <p><b>W</b><br/>Waste reduction = 92, 95.</p> |

**Indeks Pengarang**

**Abdul Karim Hadi.** Makna Ruang Sakral Pada Tata Ruang Dalam Rumah Panggung Tradisional Bugis. Pusat Penelitian dan Pengembangan Perumahan dan Permukiman. Jurnal Permukiman. Vol. 14 No. 2. November 2019 hal. : 62-72.

**Albertus Wida Wiratama.** Optimisasi Perletakan Dan Penjadwalan Sistem Pencahayaan Untuk Meningkatkan Eksitansi Rata-rata Permukaan Dalam Ruang. Pusat Penelitian dan Pengembangan Perumahan dan Permukiman. Jurnal Permukiman. Vol. 14 No. 1. Mei 2019. hal. : 45-54.

**Ali Awaludin.** Pengaruh Bahan Pengawet Boraks Dan Ekstrak Tembakau Terhadap Perilaku Rekatan Bambu Laminasi Perekat Polymer Isocyanate. Pusat Penelitian dan Pengembangan Perumahan dan Permukiman. Jurnal Permukiman. Vol. 14 No. 2. November 2019. hal. : 104-111.

**Amelia T Widya.** Faktor Kepuasan Bermukim Yang Mempengaruhi Liveability Di Kecamatan Medan Belawan, Kota Medan. Pusat Penelitian dan Pengembangan Perumahan dan Permukiman. Jurnal Permukiman. Vol. 14 No. 1. Mei 2019. hal. : 23-34.

**Anggi Wulandini.** Keberkelanjutan Pengelolaan Sampah Mandiri Di RW 09 Kelurahan Cigareleng, Kota Bandung . Pusat Penelitian dan Pengembangan Perumahan dan Permukiman. Jurnal Permukiman. Vol. 14 No. 2. November 2019. hal. : 92-103.

**Arvi Argyantoro.** Aspek Kualitas Rumah Bersubsidi Pada Program Rumah Murah Berdasarkan Perspektif Penerima Manfaat, Studi Kasus : Perumahan Bersubsidi Mutiara Hati, Semarang. Pusat Penelitian dan Pengembangan Perumahan dan Permukiman. Jurnal Permukiman. Vol. 14 No. 1. Mei 2019. hal. : 1-9.

**Asdar Djameren.** Makna Ruang Sakral Pada Tata Ruang Dalam Rumah Panggung Tradisional Bugis. Pusat Penelitian dan Pengembangan Perumahan dan Permukiman. Jurnal Permukiman. Vol. 14 No. 2. November 2019 hal. : 62-72.

**Asta Juliarman Hatta.** Faktor Dominan Yang Mempengaruhi Preferensi Posisi Ruang Tidur Orang Tua Dan Anak Di Rumah Tinggal. Pusat Penelitian dan Pengembangan Perumahan dan Permukiman. Jurnal Permukiman. Vol. 14 No. 2. November 2019. hal. : 73-81.

**Aulia Fikriarini Muchlis.** Evaluasi Desain Rencana Induk Kampus Universitas Islam Negeri (UIN) Malang Dalam Implementasi Konsep Pembangunan Berkelanjutan. Permukaan Dalam Ruang. Pusat Penelitian dan Pengembangan Perumahan dan Permukiman. Jurnal Permukiman. Vol. 14 No. 1. Mei 2019. hal. : 10-22.

**Bakti Setiawan.** Pemahaman Masyarakat Mengenai Bencana Di Lingkungan Kampung Kota Di Yogyakarta. Pusat Penelitian dan Pengembangan Perumahan dan Permukiman. Jurnal Permukiman. Vol. 14 No. 1. Mei 2019. hal. : 35-44.

**Bramantyo.** Aspek Kualitas Rumah Bersubsidi Pada Program Rumah Murah Berdasarkan Perspektif Penerima Manfaat, Studi Kasus : Perumahan Bersubsidi Mutiara Hati, Semarang. Pusat Penelitian dan Pengembangan Perumahan dan Permukiman. Jurnal Permukiman. Vol.14 No.1. Mei 2019. hal. : 1-9.

**Dara Fitriani.** Faktor Dominan Yang Mempengaruhi Preferensi Posisi Ruang Tidur Orang Tua Dan Anak Di Rumah Tinggal. Pusat Penelitian dan Pengembangan Perumahan dan Permukiman. Jurnal Permukiman. Vol. 14 No. 2. November 2019. hal. : 73-81.

- Dewi Larasati.** Evaluasi Desain Rencana Induk Kampus Universitas Islam Negeri (UIN) Malang Dalam Implementasi Konsep Pembangunan Berkelanjutan. Permukiman Dalam Ruang. Pusat Penelitian dan Pengembangan Perumahan dan Permukiman. Jurnal Permukiman. Vol. 14 No. 1. Mei 2019. hal. : 10-22.
- Dibya Kusyala.** Faktor Kepuasan Bermukim Yang Mempengaruhi Liveability Di Kecamatan Medan Belawan, Kota Medan. Pusat Penelitian dan Pengembangan Perumahan dan Permukiman. Jurnal Permukiman. Vol. 14 No. 1. Mei 2019. hal. : 23-34.
- FX. Nugroho Soelami.** Optimisasi Perletakan Dan Penjadwalan Sistem Pencahayaan Untuk Meningkatkan Eksitansi Rata-rata Permukaan Dalam Ruang. Pusat Penelitian dan Pengembangan Perumahan dan Permukiman. Jurnal Permukiman. Vol. 14 No. 1. Mei 2019. hal. : 45-54.
- Hanson E. Kusuma.** Empat Kelompok Boros Energi : Penyusunan Hipotesis Menggunakan Grounded Theory. Pusat Penelitian dan Pengembangan Perumahan dan Permukiman. Jurnal Permukiman. Vol. 14 No. 2. November 2019. hal. : 82-91.
- Hanson E. Kusuma.** Faktor Dominan Yang Mempengaruhi Preferensi Posisi Ruang Tidur Orang Tua Dan Anak Di Rumah Tinggal. Pusat Penelitian dan Pengembangan Perumahan dan Permukiman. Jurnal Permukiman. Vol. 14 No. 2. November 2019. hal. : 73-81.
- Hanson E. Kusuma.** Faktor Kepuasan Bermukim Yang Mempengaruhi Liveability Di Kecamatan Medan Belawan, Kota Medan. Pusat Penelitian dan Pengembangan Perumahan dan Permukiman. Jurnal Permukiman. Vol. 14 No. 1. Mei 2019. hal. : 23-34.
- Helva Rahmadyani.** Empat Kelompok Boros Energi : Penyusunan Hipotesis Menggunakan Grounded Theory. Pusat Penelitian dan Pengembangan Perumahan dan Permukiman. Jurnal Permukiman. Vol. 14 No. 2. November 2019. hal. : 82-91.
- I Wayan Avend Mahawan Sumawa.** Pengaruh Bahan Pengawet Boraks Dan Ekstrak Tembakau Terhadap Perilaku Rekatan Bambu Laminasi Perekat Polymer Isocyanate. Pusat Penelitian dan Pengembangan Perumahan dan Permukiman. Jurnal Permukiman. Vol. 14 No. 2. November 2019. hal. : 104-111.
- Imelda Irmawati Damanik.** Pemahaman Masyarakat Mengenai Bencana Di Lingkungan Kampung Kota Di Yogyakarta. Pusat Penelitian dan Pengembangan Perumahan dan Permukiman. Jurnal Permukiman. Vol. 14 No. 1. Mei 2019. hal. : 35-44.
- Inggar Septhia Irawati.** Pengaruh Bahan Pengawet Boraks Dan Ekstrak Tembakau Terhadap Perilaku Rekatan Bambu Laminasi Perekat Polymer Isocyanate. Pusat Penelitian dan Pengembangan Perumahan dan Permukiman. Jurnal Permukiman. Vol. 14 No. 2. November 2019. hal. : 104-111.
- Karima Fadla.** Optimisasi Perletakan Dan Penjadwalan Sistem Pencahayaan Untuk Meningkatkan Eksitansi Rata-rata Permukaan Dalam Ruang. Pusat Penelitian dan Pengembangan Perumahan dan Permukiman. Jurnal Permukiman. Vol. 14 No. 1. Mei 2019. hal. : 45-54.
- Muhammad Sani Roychansyah.** Pemahaman Masyarakat Mengenai Bencana Di Lingkungan Kampung Kota Di Yogyakarta. Pusat Penelitian dan Pengembangan Perumahan dan Permukiman. Jurnal Permukiman. Vol. 14 No. 1. Mei 2019. hal. : 35-44.
- Naidah Naing.** Makna Ruang Sakral Pada Tata Ruang Dalam Rumah Panggung Tradisional Bugis. Pusat Penelitian dan Pengembangan Perumahan dan Permukiman. Jurnal Permukiman. Vol. 14 No. 2. November 2019. hal. : 62-72.

**Rizal A. Lubis.** Faktor Kepuasan Bermukim Yang Mempengaruhi Liveability Di Kecamatan Medan Belawan, Kota Medan. Pusat Penelitian dan Pengembangan Perumahan dan Permukiman. Jurnal Permukiman. Vol. 14 No. 1. Mei 2019. hal. : 23-34.

**Rizki A Mangkuto.** Optimisasi Perletakan Dan Penjadwalan Sistem Pencahayaan Untuk Meningkatkan Eksitansi Rata-rata Permukaan Dalam Ruang. Pusat Penelitian dan Pengembangan Perumahan dan Permukiman. Jurnal Permukiman. Vol. 14 No. 1. Mei 2019. hal. : 45-54.

**Sugeng Triyadi S.** Evaluasi Desain Rencana Induk Kampus Universitas Islam Negeri (UIN) Malang Dalam Implementasi Konsep Pembangunan Berkelanjutan. Permukaan Dalam Ruang. Pusat Penelitian dan Pengembangan Perumahan dan Permukiman. Jurnal Permukiman. Vol. 14 No. 1. Mei 2019. hal. : 10-22.

**Sunyoto Usman.** Pemahaman Masyarakat Mengenai Bencana Di Lingkungan Kampung Kota Di Yogyakarta. Pusat Penelitian dan Pengembangan Perumahan dan Permukiman. Jurnal Permukiman. Vol. 14 No. 1. Mei 2019. hal. : 35-44.

**Wido Prananing Tyas.** Aspek Kualitas Rumah Bersubsidi Pada Program Rumah Murah Berdasarkan Perspektif Penerima Manfaat, Studi Kasus : Perumahan Bersubsidi Mutiara Hati, Semarang. Pusat Penelitian dan Pengembangan Perumahan dan Permukiman. Jurnal Permukiman. Vol. 14 No. 1. Mei 2019. hal. : 1-9.

### Authors Index

**Abdul Karim Hadi.** Meaning of Sacred Space in the Spatial Layout At The Bugis Stage House. Research Institute for Housing and Human Settlements. Jurnal Permukiman. Vol. 14 No. 2. November 2019. p. : 62-72.

**Albertus Wida Wiratama.** Optimisation Of Spacing and Scheduling of Lighting System to Improve Mean Room Surface Exitance. Research Institute for Housing and Human Settlements. Jurnal Permukiman. Vol. 14 No. 1. Mei 2019. p : 45-54.

**Ali Awaludin.** Sumawa. Effect of Borax and Tobacco Extract Preservation on Bonding Behaviour of Laminated Bamboo Using Polymer Isocyanate. Research Institute for Housing and Human Settlements. Jurnal Permukiman. Vol. 14 No. 2. November 2019. p. : 104-111.

**Amelia T Widya.** Residential Satisfaction Factors Influencing Liveability in Medan Belawan District, Medan City. Research Institute for Housing and Human Settlements. Jurnal Permukiman. Vol. 14 No. 1. Mei 2019. p : 23-34.

**Anggi Wulandini.** Sustainability Study of Municipal Waste Management in RW 09 Kelurahan Cigereleg, Bandung. Research Institute for Housing and Human Settlements. Jurnal Permukiman. Vol. 14 No. 2. November 2019. p. : 92-103.

**Arvi Argyantoro.** Evaluation of Master Plan Campus UIN Malang for Implementating Sustainable Development Concept. Research Institute for Housing and Human Settlements. Jurnal Permukiman. Vol.14 No.1. Mei 2019. p : 1-9.

**Asdar Djamereng.** Meaning of Sacred Space in The Spatial Layout at the Bugis Stage House. Research Institute for Housing and Human Settlements. Jurnal Permukiman. Vol. 14 No. 2. November 2019. p. : 62-72.

- Asta Juliarman Hatta.** Prominent Factors That Influence the Preference of Position for Parent's Bedroom and Children's Bedroom At Home. Research Institute for Housing and Human Settlements. Jurnal Permukiman. Vol. 14 No. 2. November 2019. p : 73-81.
- Aulia Fikriarini Muchlis.** Evaluation of Master Plan Campus UIN Malang for Implementating Sustainable Development Concept. Research Institute for Housing and Human Settlements. Jurnal Permukiman. Vol. 14 No. 1. Mei 2019. p : 10-22.
- Bakti Setiawan.** Community's Perception About Disaster in Urban Kampung Environment of Yogyakarta. Research Institute for Housing and Human Settlements. Jurnal Permukiman. Vol. 14 No. 1. Mei 2019. p : 35-44.
- Bramantyo.** Evaluation of Master Plan Campus UIN Malang for Implementating Sustainable Development Concept. Research Institute for Housing and Human Settlements. Jurnal Permukiman. Vol. 14 No. 1. Mei 2019. p : 1-9.
- Dara Fitriani.** Prominent Factors That Influence the Preference of Position for Parent's Bedroom and Children's Bedroom at Home. Research Institute for Housing and Human Settlements. Jurnal Permukiman. Vol. 14 No. 2. November 2019. p : 73-81.
- Dewi Larasati.** Evaluation of Master Plan Campus UIN Malang for Implementating Sustainable Development Concept. Research Institute for Housing and Human Settlements. Jurnal Permukiman. Vol. 14 No. 1. Mei 2019. p : 10-22.
- Dibya Kusyala.** Residential Satisfaction Factors Influencing Liveability in Medan Belawan District, Medan City. . Research Institute for Housing and Human Settlements. Jurnal Permukiman. Vol. 14 No. 1. Mei 2019. p : 23 -34.
- Emenda Sembiring.** Sustainability Study of Municipal Waste Management in RW 09 Kelurahan Cigereleng, Bandung. Research Institute for Housing and Human Settlements. Jurnal Permukiman. Vol. 14 No. 2. November 2019. p. : 92-103.
- FX. Nugroho Soelami.** Optimisation Of Spacing and Scheduling of Lighting System to Improve Mean Room Surface Exitance. Research Institute for Housing and Human Settlements. Jurnal Permukiman. Vol. 14 No. 1. Mei 2019. p : 45 - 54.
- Hanson E. Kusuma.** Four Group Waste Energy Behaviour : Hypothesis Development Using Grounded Theory. Research Institute for Housing and Human Settlements. Jurnal Permukiman. Vol. 14 No. 2 November 2019. p. : 82-91.
- Hanson E. Kusuma.** Prominent Factors That Influence the Preference Of Position For Parent's Bedroom And Children's Bedroom At Home. Research Institute for Housing and Human Settlements. Jurnal Permukiman. Vol. 14 No. 2. November 2019. p : 73-81.
- Hanson E. Kusuma.** Residential Satisfaction Factors Influencing Liveability in Medan Belawan District, Medan City. . Research Institute for Housing and Human Settlements. Jurnal Permukiman. Vol. 14 No. 1. Mei 2019. p : 23 -34.
- Helva Rahmadyani.** Four Group Waste Energy Behaviour : Hypothesis Development Using Grounded Theory. Research Institute for Housing and Human Settlements. Jurnal Permukiman. Vol. 14 No. 2 November 2019. p. : 82-91.
- I Wayan Avend Mahawan.** Sumawa. Effect of Borax and Tobacco Extract Preservation on Bonding Behaviour of Laminated Bamboo Using Polymer Isocyanate. Research Institute for Housing and Human Settlements. Jurnal Permukiman. Vol. 14 No. 2. November 2019. p. : 104-111.

**Imelda Irmawati Damanik.** Community's Perception About Disaster in Urban Kampung Environment of Yoyakarta. Research Institute for Housing and Human Settlements. Jurnal Permukiman. Vol. 14 No. 1. Mei 2019. p : 35-44.

**Inggar Septhia Irawati.** Sumawa. Effect of Borax and Tobacco Extract Preservation on Bonding Behaviour of Laminated Bamboo Using Polymer Isocyanate. Research Institute for Housing and Human Settlements. Jurnal Permukiman. Vol. 14 No. 2. November 2019. p. : 104-111.

**Karima Fadla.** Optimisation Of Spacing and Scheduling of Lighting System to Improve Mean Room Surface Exitance. Research Institute for Housing and Human Settlements. Jurnal Permukiman. Vol. 14 No. 1. Mei 2019. p : 45-54.

**Muhammad Sani Roychansyah.** Community's Perception About Disaster in Urban Kampung Environment of Yoyakarta. Research Institute for Housing and Human Settlements. Jurnal Permukiman. Vol. 14 No. 1. Mei 2019. p : 35-44.

**Naidah Naing.** Meaning of Sacred Space in The Spatial Layout at The Bugis Stage House. Research Institute for Housing and Human Settlements. Jurnal Permukiman. Vol. 14 No. 2. November 2019. p. : 62-72.

**Rizal A. Lubis.** Residential Satisfaction Factors Influencing Liveability in Medan Belawan District, Medan City. Research Institute for Housing and Human Settlements. Jurnal Permukiman. Vol. 14 No. 1. Mei 2019. p : 23-34.

**Rizki A Mangkuto.** Optimisation of Spacing and Scheduling of Lighting System to Improve Mean Room Surface Exitance. Research Institute for Housing and Human Settlements. Jurnal Permukiman. Vol. 14 No. 1. Mei 2019. p : 45-54.

**Sugeng Triyadi S.** Evaluation of Master Plan Campus UIN Malang for Implementating Sustainable Development Concept. Research Institute for Housing and Human Settlements. Jurnal Permukiman. Vol. 14 No. 1. Mei 2019. p : 10-22.

**Sunyoto Usman.** Community's Perception About Disaster in Urban Kampung Environment of Yoyakarta. Research Institute for Housing and Human Settlements. Jurnal Permukiman. Vol. 14 No. 1. Mei 2019. p : 35-44.

**Wido Prananing Tyas.** Evaluation of Master Plan Campus UIN Malang for Implementating Sustainable Development Concept. Research Institute for Housing and Human Settlements. Jurnal Permukiman. Vol. 14 No. 1. Mei 2019. p : 1-9.

## Pedoman Penulisan Naskah

1. Redaksi menerima naskah karya ilmiah ilmu pengetahuan dan teknologi bidang permukiman, baik dari dalam dan luar lingkungan Pusat Litbang Permukiman
2. Naskah disampaikan ke redaksi dalam bentuk naskah tercetak hitam putih sebanyak 3 rangkap dengan jumlah naskah maksimum 15 halaman termasuk abstrak, gambar, tabel dan daftar pustaka
3. Naskah akan dinilai oleh Dewan penelaah. Kriteria penilaian meliputi kebenaran isi, derajat, orisinalitas, kejelasan uraian dan kesesuaian dengan sasaran jurnal. Dewan penelaah berwenang mengembalikan naskah untuk direvisi atau menolaknya
4. Penelaah berhak memperbaiki naskah tanpa mengubah isi dan pengertiannya, serta akan berkonsultasi dahulu dengan penulis apabila dipandang perlu untuk mengubah isi naskah. Penulis bertanggung jawab atas pandangan dan pendapatnya di dalam naskah
5. Jika naskah disetujui untuk diterbitkan, penulis harus segera menyempurnakan dan menyampaikannya kembali ke redaksi beserta *filenya* dengan program (*software*) "Microsoft Office Word" paling lambat satu minggu setelah tanggal persetujuan
6. Bila naskah diterbitkan, penulis akan mendapatkan *reprint* (cetak lepas) sebanyak 3 eksemplar dan naskah akan menjadi hak milik instansi penerbit
7. Naskah yang tidak dapat diterbitkan akan diberitahukan kepada penulis dan naskah tidak akan dikembalikan, kecuali ada permintaan lain dari penulis
8. Keterangan yang lebih terperinci dapat menghubungi Sekretariat Redaksi
9. Secara teknis persyaratan naskah adalah :  
Sistematika penulisan :
  - **Bagian awal:** Judul, Keterangan Penulis, Abstrak. Abstrak disusun dalam satu alinea antara 150-200 kata berisi : alasan penelitian dilakukan, pernyataan singkat apa yang telah dilakukan (metode), pernyataan singkat apa yang telah ditemukan, pernyataan singkat apa yang telah disimpulkan disertai minimal 5 kata kunci. Judul, Abstrak dan Kata Kunci disusun dalam 2 (dua) bahasa (Indonesia - Inggris).
  - **Bagian Utama :** Pendahuluan, Metode, Hasil dan Pembahasan, Kesimpulan
  - **Bagian akhir:** Ucapan Terima Kasih (bila perlu), Daftar Pustaka dan Lampiran (jika ada)

### Teknik penulisan:

- a. Naskah ditulis pada kertas ukuran A4 *portrait* (210 x 297 mm), ketikan satu spasi dengan 2 kolom, jarak kolom pertama dan kedua 1 cm.
- b. Margin: tepi atas 3 cm, tepi bawah 2,5 cm, sisi kiri 3 cm dan kanan 2 cm. Alinea baru diberi tambahan spasi (+ ENTER).  
Penggunaan huruf:
  - Judul, ditulis di tengah halaman, Cambria 14 pt. Kapital **Bold**
  - Isi Abstrak, Cambria 10 pt *italic* 1 spasi
  - Sub judul, ditulis di tepi kiri, Cambria Kapital 11pt, **Bold**
  - Isi, Cambria 10 pt, 1 spasi
  - Penomoran halaman menggunakan angka arab
- c. Daftar Pustaka sebaiknya menggunakan referensi terbaru, maksimal penerbitan 5 (lima) tahun terakhir, kecuali untuk *handbook* yang belum ada cetakan revisi/ terbaru.
- d. Daftar pustaka ditulis sesuai contoh sebagai berikut:

#### **Buku (monograf)**

Kourik, R. 1998. *The lavender garden: beautiful varieties to grow and gather*. San Francisco: Chronicle Books.

#### **Artikel Jurnal**

Terborgh, J. 1974. Preservation of natural diversity: The problem of extinction-prone species. *Bioscience* 24:715-22.

#### **Situs Web**

Thomas, Trevor M. 1956. Wales: Land of Mines and Quarries. *Geographical Review* 46, No. 1: 59-81. <http://www.jstor.org/> (accessed June 30, 2005).