

PROSIDING

SEMINAR NASIONAL
ASPI 2018
Asosiasi Sekolah Perencanaan Indonesia (ASPI)

PERENCANAAN WILAYAH, KOTA, DAN DESA TERINTEGRASI YANG BERKELANJUTAN, BERIMBANG, DAN INKLUSIF

IPB International Convention Center (IICC)
Bogor, 28 Agustus 2018

**IPB International Convention Center
Bogor, 28 Agustus 2018**

Prosiding

Seminar Nasional ASPI 2018

**“Perencanaan Wilayah, Kota, dan Desa Terintegrasi
yang berkelanjutan, Berimbang dan Inklusif”**

Penerbit

P4W LPPM IPB

Kredit

Prosiding Seminar Nasional Asosiasi Sekolah Perencanaan Indonesia (ASPI) 2018
“Perencanaan Wilayah, Kota, dan Desa Terintegrasi yang berkelanjutan, Berimbang dan Inklusif”

P4W LPPM IPB, Bogor, Indonesia

Editor

[Dr. Andrea Emma Pravitasari](#)
[Dr. Ernan Rustiadi](#)
[Dr. Janthy Trilusianty Hidayat](#)
[Dr. Didit Okta Pribadi](#)

Copy Editor

[Alfin Murtadho, S.P.](#)

Reviewer

[Dr. Ernan Rustiadi](#)
[Dr. Andrea Emma Pravitasari](#)
[Dr. Janthy Trilusianty Hidayat](#)
[Dr. Didit Okta Pribadi](#)
[Dr. Candraningratri Ekaputri Widodo](#)
[Arief Rahman, S.Si, M.Si](#)
[Setyardi Pratika Mulya, S.P., M.Si.](#)

Layout dan Cover Design

[Muhammad Nurdin, S.Kom.](#)
[Tiffany Ramadianti, A.Md.](#)

[E-ISBN : 978-602-72009-3-7](#)

[Cetakan pertama, Januari 2019](#)

Prosiding. Seminar Nasional Asosiasi Sekolah Perencanaan Indonesia (ASPI) 2018
“Perencanaan Wilayah, Kota, dan Desa Terintegrasi yang berkelanjutan, Berimbang dan Inklusif”
Bogor, P4W LPPM IPB, 2019
x + 700 halaman: x cm

Steering Committee

- Dr. Ernan Rustiadi
- Dr. Janthy Trilusianti Hidayat
- Prof. Akhmad Fauzi
- Dr. Khursatul Munibah
- Prof. Widiatmaka

Organizing Committee

<u>Ketua Panitia</u>	:	<u>Dr. Andrea Emma Pravitasari</u>
<u>Wakil Ketua</u>	:	<u>Dr. Didit Okta Pribadi</u>
<u>Bendahara</u>	:	<u>Mia Ermyanyla, S.P., M.Si</u> <u>Nusrat Nadhwatunnaja, S.P.</u> <u>Erlin Herlina, S.E.</u>
<u>Kesekretariatan</u>	:	<u>Nur Etika Karyati, S.P.</u> <u>Alfin Murtadho, S.P.</u> <u>Muhammad Nurdin, S.Kom.</u> <u>Yanti Jayanti, S.P.</u> <u>Yurta Farida, S.E.</u> <u>Hardini Nikamasari, S.P.</u> <u>Tiffany Ramadiani, A.Md.</u> <u>Afan Ray Mahardika, S.T.</u> <u>Siti Wulandari, S.P.</u> <u>Kreshna Yudichandra, S.P.</u>
<u>Prosiding & Program Book</u>	:	<u>Setyardi Pratika Mulya, S.P., M.Si.</u> <u>Arief Rahman, M.Si.</u> <u>Ulul Hidayah, S.T.</u> <u>Dinda Luthfiani Tjahjanto, S.E.</u> <u>Agus Ramadhan, S.P.</u>
<u>Acara</u>	:	<u>Khairul Anam, S.P.</u> <u>Ridha M. Ichsan, S.T., M.Si.</u> <u>Khalid Saifullah, M.Si.</u> <u>Zahra Kartika, S.P.</u> <u>Rista Ardy Priatama, S.P.</u> <u>Luthfia Nursetya Fuadina, S.P.</u> <u>Yuni Prihayati, M.Si.</u> <u>Dr. Mujio Sukirman</u>
<u>Logistik & Akomodasi</u>	:	<u>F. S. Putri Cantika, S.P.</u> <u>Thomas Oni Veriasa, S.E.</u>
<u>Pubdekdok</u>	:	
<u>LO</u>	:	
<u>Field Excursion</u>	:	

Penerbit

Pusat Pengkajian Perencanaan dan Pengembangan Wilayah (P4W)

Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat (LPPM)

Institut Pertanian Bogor (IPB)

Sekretariat

Kampus IPB Baranangsiang

Jalan Raya Pajajaran Bogor 16127, Jawa Barat, Indonesia

Tlp/Fax: +62-251-8359072

Daftar Isi

Kredit.....	ii
Sambutan dari Ketua ASPI	iv
Daftar Isi	v
1. Keterkaitan Desa-Kota	1
<u>Potensi Alpukat sebagai Alternatif Olahan Kuliner dalam Upaya Pengembangan Desa Wisata Sakerta.....</u>	<u>3</u>
<u>Fransiska Dessy Putri H.^{1*}, Aggy Lestari Dwi P.¹, & B. S. Rahayu Purwanti²</u>	
<u>Analisis Daya Saing Perekonomian Antar Wilayah di Kecamatan Prambanan berdasarkan Aspek Sosial, Pendidikan, dan Kesehatan Tahun 2018</u>	<u>14</u>
<u>Hayatun Nupus^{1*}, Candra Andi Wardoyo¹, Ismi Latifah¹, Soni Setiawan ¹, Araa Reda Astara¹, Fatin Naufal M¹, & Dahroni¹</u>	
<u>Infrastruktur dan Keterhubungan Desa-Kota (Studi Kasus: Desa Bokor dan Desa Sendaure di Pulau Rangsang, Kabupaten Kepulauan Meranti)</u>	<u>23</u>
<u>Wulansari^{1*}, Arief Budiman¹, Maria Febriana Bewu Mbele¹ & Sonny Yuliar¹</u>	
<u>Pola Perjalanan Berangkat Bekerja Menggunakan Layanan Transjakarta</u>	<u>32</u>
<u>Yudi Susandi^{1*}, Danang Priatmodjo¹ & Eduard Tjahjadi¹</u>	
2. Perencanaan Kawasan Pertanian dan Pembangunan Perdesaaan	49
<u>Pengembangan Kawasan Agropolitan Kabupaten Lombok Utara</u>	<u>51</u>
<u>Ar Rohman Taufiq Hidayat^{1*}, Muchammad Rosulinanda¹ & Ade Atmi¹</u>	
<u>Pengembangan Pusat Pelayanan sebagai Pusat Pengolahan Komoditas Unggulan Buah Naga Berdasarkan Faktor yang Mempengaruhi di Kabupaten Banyuwangi</u>	<u>68</u>
<u>Ayu Sri Lestari^{1*} & Eko Budi Santoso¹</u>	
<u>Pengembangan Kecamatan Waelata Kabupaten Buru Provinsi Maluku Sebagai Wilayah Pemekaran Melalui Potensi Unggulan</u>	<u>81</u>
<u>Dwi Setiowati^{1*} & Indarti Komala Dewi¹</u>	
<u>Kontinuitas Desa Wisata Lingkungan Sukunan Yogyakarta.....</u>	<u>89</u>
<u>Fikrani F. Asha^{1*} & Lysna Eka Agustina¹</u>	
<u>Penataan Ruang yang Berkearifan Lokal untuk Pengembangan Wisata Pedesaan</u>	<u>97</u>
<u>Harne Julianti Tou^{1*}, Melinda Noer ², Helmi² & Sari Lenggogeni³</u>	
<u>Pembangunan Perdesaan Kawasan Perbatasan Kabupaten Temanggung dan Kabupaten Kendal</u>	<u>105</u>
<u>Holi Bina Wijaya^{1*}, Artiningsih¹, Wiwandari Handayani¹ & Herlina Kurniawati^{1*}</u>	
<u>Perencanaan Sinergitas Sistem Kawasan Agropolitan Berkelanjutan di Kawasan Hortipark Tastura Desa Karang Sidemen Kecamatan Batukliang Utara Kabupaten Lombok Tengah.....</u>	<u>115</u>
<u>Indah Cahyaning Sari^{1*}, Nurul Falah Pakaya¹ & Bunga Adelia¹</u>	
<u>Adopsi Teknologi Pada Petani Dalam Upaya Adaptasi Perubahan Iklim (Studi Kasus Pertanian Cerdas Iklim di Kabupaten Sumba Timur).....</u>	<u>137</u>
<u>John P. Talan^{1*}, Andhika Riyadi² & Sonny Yuliar³</u>	

Transformasi Kampung Wisata Berbasis Lingkungan Studi Kasus Kampung Sukunan Kabupaten Sleman.....	150
M. Ilham ^{1*} , Budi Kamulyan ² & Yori Herwangi ²	
Peranan Nilai-Nilai Religius dalam Penguatan Institusi Ekonomi Masyarakat Perdesaan (Kajian dengan Pendekatan Teori Jaringan Aktor)	164
Sri Lestari ^{1*} , G Andhika Riyadi ¹ , Ari Nurfadilah ¹ & Sonny Yuliar ¹	
Pembangunan Daerah Kabupaten Berbasis Komoditi Pajale (Padi, Jagung, Kedelai) di Provinsi Sumatera Barat	175
<u>Syahrial^{1*} & Welly Herman¹</u>	
<u>Review Perencanaan Kawasan Pertanian Agropolitan Rupanandur Kabupaten Pamekasan.....</u>	184
<u>Luh Putu Suciati^{1*}, Rudi Wibowo¹, Yuli Wibowo², Elida Novita³</u>	
<u>Pengembangan Industri Prospektif Pengolahan Ikan Tangkap di Kawasan Minapolitan Kecamatan Watulimo, Kabupaten Trenggalek.....</u>	201
<u>Okky Dwi Aryanti¹ & Sardjito¹</u>	
3. <u>Infrastruktur Hijau dan Perencanaan Kawasan Hutan</u>	217
<u>Analisis Kebutuhan Ruang Terbuka Hijau (RTH) Kota Jember dalam Upaya Menuju Infrastruktur Hijau Kota</u>	219
<u>Dewi Junita Koesoemawati^{1*} & Hari Sulistiyowati²</u>	
<u>Transformasi Kampung Hijau di Kota Surabaya (Studi Kasus di Kampung Bratang Binangun dan Kampung Genteng Candirejo)</u>	227
<u>Febrian Indra Warman^{1*}, Achmad Djunaedi² & Doddy Aditya Iskandar²</u>	
<u>Kualitas Ruang Terbuka Hijau Publik di Kota Bandar Lampung (Studi Kasus Lapangan Merah dan Pasar Seni, Lapangan Kalpataru dan Embung Sukarame/Taman Kota).....</u>	236
<u>Fitri Yanti^{1*}, Citra Persada² & Agus Setiawan³</u>	
<u>Daya Serap Vegetasi Alun-Alun Kota Batu terhadap Co₂ Aktifitas Transportasi</u>	244
<u>Kartika Eka Sari^{1*}, Dita Nia Ambarsari¹ & Chairul Maulidi¹</u>	
<u>Perencanaan Jalur Pengguna Sepeda di Universitas Jember</u>	255
<u>Nunung Nuring Hayati¹, Ahmad Hasanuddin² & Nur Fahmi Anshori³</u>	
4. <u>Pertanian Perkotaan</u>	261
<u>Perencanaan Pengembangan Kawasan Minapolitan di Kabupaten Gianyar, Bali.....</u>	263
<u>I Ketut Arnawa^{1*}, I Ketut Sumantra¹ & Gst.Ag.Gde Eka Martiningsih¹</u>	
<u>Dampak Pola Pemilikan dan Pengusahaan Lahan Pertanian terhadap Kesejahteraan Petani di Pusat Kawasan Wisata, Kota Denpasar.....</u>	272
<u>Nyoman Utari Vipriyanti^{1*} & Yohanes Jandi¹</u>	
5. <u>Perencanaan Inklusif dan Berkeadilan</u>	279
<u>Proses Pengembangan Wilayah Melalui Pendidikan Vokasi Sebagai Hasil Kerja Sama dengan Djarum Foundation Di Kabupaten Kudus</u>	281
<u>Tri Rindang Astuti^{1*}, Achmad Djunaedi² & Doddy Aditya Iskandar²</u>	

Potensi Pengembangan Kampung Wisata Kreatif di Kampung SAE Cibiru, Kota Bandung Dalam Upaya Mewujudkan Kampung Kota Yang Berkelanjutan	291
Asep Nurul Ajiid Mustofa ^{1*} , Iwan Kustiwan ²	
Re-orientasi Pemerintahan Propinsi Kepulauan Riau Menuju Pembangunan Kemaritiman yang Inklusif.	318
Deti rahmawati [*] Difa Kusumadewi ¹ Sonny Yuliar ¹	
Karakteristik Rumah Tangga Berpenghasilan Rendah Dalam Memilih Rumah Di Kabupaten Bogor, Kabupaten Bekasi, dan Kabupaten Tangerang	335
<u>Diva Teguh Respati¹, Komara Djaja²</u>	
<u>Model Eksklusifitas Perumahan Real Estate Masyarakat Perkotaan (Studi Kasus Pada Kota Makassar).....</u>	345
<u>Mimi Arifin^{1*}, A. Rachman Rasyid¹, Wiwik W. Osman¹</u>	
<u>Hubungan Social Bounding dengan Tindakan Kolektif Gabungan Kelompok Tani dalam Upaya Membangun Perencanaan Inklusif Perdesaan (Lokasi Studi: Kabupaten Karawang)</u>	352
<u>Selfa Septiani Aulia^{1*}, Tubagus Furqon Sofhani²</u>	
<u>Kajian Perencanaan Infrastruktur Persampahan dengan Masifikasi Komposter dan Gerakan Pilah Sampah (Studi Kasus Kecamatan Seberang Ulu 2, Palembang).....</u>	363
<u>Sitti Sarifa Kartika Kinasih^{1*}, Yuwono Aries¹</u>	
<u>Evaluasi Penyediaan Taman Tematik Kalbu Palem sebagai Ruang Terbuka Publik di Kota Bandung</u>	379
<u>Alby Avrialzi^{1*}, Retno Widodo D. Pramono²</u>	
<u>6. Mitigasi Bencana dan Perubahan Iklim</u>	389
<u>Penampungan Air Hujan, Pemanfaatan, dan Pengaruhnya terhadap Genangan di Kawasan Permukiman Kota Pontianak.....</u>	391
<u>Agustiah Wulandari^{1*}, Yudi Purnomo¹</u>	
<u>Dampak Urbanisasi terhadap Iklim Perkotaan di Jabodetabek.....</u>	403
<u>Lady Hafidaty Rahma Kautsar^{1*}, Eko Kusratmoko², & Chotib³</u>	
<u>Perubahan Konstruksi Rumah sebagai Bentuk Adaptasi Masyarakat Pasca Bencana Gempa Bumi Juni 2013 di Desa Medana, Kecamatan Tanjung, Kabupaten Lombok Utara, NTB.....</u>	408
<u>Laylan Jauhari^{1*}, R. Rijanta¹, Doddy Aditya Iskandar¹</u>	
<u>Keragaman Bentuk Adaptasi Masyarakat Pantai Ampenan Kota Mataram Ketika Terjadi Bencana Rob.....</u>	417
<u>Lysna Eka Agustina¹, R. Rijanta¹, Doddy Aditya Iskandar¹</u>	
<u>Upaya Mitigasi Guna Mengurangi Dampak Perubahan Iklim Pada Kelompok Masyarakat Miskin di Wilayah Pesisir Kota Semarang</u>	426
Mohammad Muktiali ¹	
<u>Mengurug dan Meninggikan Rumah sebagai Strategi Adaptasi Utama Masyarakat Selama 23 Tahun Menghadapi Rob di Kawasan Tambak Lorok, Semarang Utara</u>	432
Nadhila Shabrina ^{1*} , Agam Marsoyo ¹ , & Deva Fosterharoldas ¹	
<u>Pengaruh Tingkat Pendidikan terhadap Pengetahuan Bencana Gempa Bumi dan Erupsi (Studi Kasus di Kecamatan Prambanan, Kabupaten Klaten).....</u>	441
Ruis Udin ¹ , Intan Purnamasari ¹ , Dizy Hana Tri Cahyani ¹ , Rhizki Yulia Anjarsari ¹ , Hanifah Kusumaningrum ¹ , Erfin Dwi Fitria Handayani ¹	

Mitigasi Perubahan Iklim Melalui Perencanaan Pengembangan Ruang Terbuka Hijau di Perkotaan dan Sekitarnya.....	457
---	------------

Siti Badriyah Rushayati^{1*}, Rachmad Hermawan¹

Analisa Valuasi Ekonomi terhadap Pengelolaan Bantaran Sungai Ciliwung di Kampung Melayu dan Bukit Duri.....	466
--	------------

Catur Dyah Novita^{1*}, Budi Kamulyan², Yori Herwangi²

7. Daya Dukung, Resiliensi Kota dan Desa 479

<u>Daya Dukung Wilayah Pengembangan Perumahan dan Kawasan Pemukiman Kota Serang Provinsi Banten</u>	<u>481</u>
--	-------------------

Ernamaiyanti¹, Tiar Pandapotan Purba², Topan Himawan³ & Nur Irfan Asyari⁴

<u>Ketangguhan Identitas terhadap Perkembangan DIY</u>	<u>487</u>
---	-------------------

Hana Afifah^{1*}

<u>Pengaruh Sektor Pariwisata terhadap Kondisi Sosial Ekonomi Masyarakat Kecamatan Prambanan</u>	<u>496</u>
---	-------------------

Maryadi^{1*}, David Ramadhan¹, Mohammad Anggit Setiawan¹, Henny Novita Sari¹,

Ihda Nur Rohmah P S¹, Tri Setyaningsih¹

<u>Ketangguhan Masyarakat dalam Pelaksanaan Program Penanganan Permukiman Kumuh.....</u>	<u>510</u>
---	-------------------

Satrya Wirawan¹, Bakti Setiawan^{1*}, Retno Widodo Dwi Pramono¹

<u>Hubungan Kualitas Lingkungan Permukiman dan Tingkat Kesehatan Masyarakat di Permukiman Kumuh Bantaran Sungai Winongo, Kota Yogyakarta.....</u>	<u>524</u>
--	-------------------

Veronika Adyani E.W^{1*}, M. Sani Roychansyah², & Ahmad Sarwadi²

8. Perubahan Penggunaan Lahan dan Degradasi Lingkungan 537

<u>Pengaruh Perubahan Tata Guna Lahan Terhadap Koefisien Limpasan Permukaan di DAS Bone Tanjore, Kota Makassar</u>	<u>539</u>
---	-------------------

Amar Ma'ruf Zarkawi^{1*}, Sumartini¹, & Faricha Kurniadhini¹

<u>Penggunaan Lahan di Wilayah Kawasan Keselamatan Operasi Penerbangan (KKOP) Bandar Udara Internasional Sultan Syarif Kaim II Pekanbaru</u>	<u>550</u>
---	-------------------

Apriyan Dinata¹, Annisa Rachmi¹

<u>Partisipasi Stakeholder dalam Penataan dan Pengembangan Situs <i>Geoheritage</i> Tebing Breksi Kawasan Cagar Budaya Candi Ijo.....</u>	<u>562</u>
--	-------------------

Rista Lentera Ghaniyy W.M¹, Retno Widodo D. Pramono², Achmad Djunaedi³

<u>Perubahan penggunaan lahan dan faktor-faktor penentu keinginan petani untuk mempertahankan lahan sawahnya di Kabupaten Karawang, Provinsi Jawa Barat, Indonesia.....</u>	<u>575</u>
--	-------------------

Santun R.P. Sitorus^{1*}, Grahan Sugeng Aprilian²

9. Smart City and Smart Village 589

<u>Karakterisasi Kampung Kota Surabaya Melalui Pengembangan Purwarupa Kecerdasan Buatan: <i>Smartkampung</i></u>	<u>591</u>
---	-------------------

Dian Rahmawati^{1*}, Haryo Sulistyarso¹, Dewi A. Paramasatya¹, Rohmawati¹

10. Pengelolaan Sektor Informal Perkotaan 603

Analisa Tingkat Kesiapan Pengembangan Kampung Tematik di Kota Malang..... 605

Deni Agus Setyono¹

Pola Distribusi Spasial *Minimarket* di Wilayah *Peri Urban* (Studi Kasus Kawasan Sukaraden Kecamatan Cibinong Kab. Bogor)..... 612

Janthy Trilusianthy Hidayat^{1*} dan Noordin Fadholie¹

Pemilihan Alternatif Pengelolaan Kawasan Wisata “Payung” Kota Batu Berdasarkan *Stakeholder* 620

Nindya Sari^{1*}, Ayu Puspa Kartika¹, Dian Dinanti¹

Interaksi Sektor Formal dan Informal pada Kawasan Perdagangan dan Jasa di Kota Pekanbaru (Studi Kasus: Jalan Kaharuddin Nasution) 633

Puji Astuti^{1*}, Wika Susmita¹

Dinamika Pengembangan Kawasan Perdagangan Kota Baubau, Provinsi Sulawesi Tenggara 645

Setyardi Pratika Mulya^{1,2*}, Mujio Sukir², Abdul Jamaludin²

11. Penerapan SDG's dan NUA dalam Pendidikan Perencanaan 657

Evaluasi Relevansi Implementasi Program Penanganan Permukiman Kumuh di Kota Semarang..... 659

Akhiatul Akbar^{1*}, Deva F. Swasto¹, Agam Marsoyo¹

Pengelolaan Rumah Susun Sewa di DKI Jakarta (Kasus: Rumah Susun Sewa Pemerintah Provinsi DKI Jakarta di Kota Jakarta Barat)..... 669

Aphrodita Puspateja^{1*}, Deva Fosterharoldas Swasto¹, Agam Marsoyo¹

Peran Pendidikan Perencanaan Terhadap Penerapan SDG's dan New Urban Agenda di Kota Mataram..... 682

Ima Rahmawati Sushanti^{1*}, Sarah Ariani²

PENGARUH TINGKAT PENDIDIKAN TERHADAP PENDAPATAN DIKECAMATAN PRAMBANAN KABUPATEN KLATEN 689

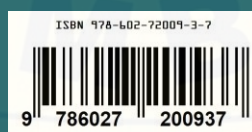
Iqbal Ghozy Murtadlo^{1*}, Seika Saputri¹, Ilham Yoga Pramono¹, Diyah Ayu Wulan¹, Abdul Aziiz Rayh Gilang¹, Arum Dwi Anggraini¹

Prospek Penanganan Kawasan Permukiman Kumuh Berkelanjutan Di Kawasan Pesisir Bandarharjo Kota Semarang 702

Mario Rama^{1*}, Bakti Setiawan¹, Retno Widodo¹

PROSIDING SEMINAR NASIONAL ASPI 2018

Asosiasi Sekolah Perencanaan Indonesia (ASPI)



Diselenggarakan Oleh:



Disponsori Oleh:

