

## JADWAL ACARA

Waktu	Agenda	Pelaksana	
08.00 – 09.00	<b>Registrasi</b>	<b>Panitia</b>	
Sesi Pleno			
09.00 – 09.05	Laporan Pelaksanaan	Ketua Penyelenggara	
09.05 – 09.15	Sambutan Pembukaan	Prof. Dr. Thomas Djamaluddin (Kepala LAPAN)	
09.15 – 10:15	Talkshow - Drs. Bambang S. Tejasukmana, Dipl.-Ing. (UU No 21 Tahun 2013 tentang keantariksaan di bidang penginderaan jauh) - Dr. Ir. Rr. Endah Murniningtyas, M.Sc (Peran penginderaan jauh dalam mendukung perencanaan, pelaksanaan dan pengendalian kegiatan pembangunan nasional) - Dr. Ir. Dewayani Sutrisno, M.Sc (Peran MAPIN dalam mendukung kemandirian penginderaan jauh nasional)		
10:15 – 10:30	Istirahat dan Konferensi Pers		
Sesi Presentasi Paralel dan Poster			
10:30 – 11:00	Sesi Poster 1		
Sesi Presentasi Oral			
11.00 – 12:00	<b>Meeting room 1</b> <b>Moderator : Winanto, S.T.</b>  <b>Pembahas : Ir. Mahdi Kartasmita, MS, Ph.D</b>  <b>Topik 1 : Akusisi dan Koreksi Data Penginderaan Jauh</b>  1. Analisis Carrier To Interference Transmisi Gelombang Microwave Link X-Band Dengan Downlink Satelit Penginderaan Jauh ( <b>Arif Hidayat</b> dkk) PUSTEKDATA LAPAN 2. Perancangan dan Implementasi Sistem Sensing dan Ground Segment Untuk Quadrotor APTRG ( <b>Riyadhi Fernanda</b> dkk) APTRG ITT-TELKOM 3. Sertifikasi Stasiun Bumi Penginderaan Jauh LAPAN Untuk Penerimaan Data LANDSAT-8 ( <b>Ali Syahputra Nasution</b> dkk) PUSTEKDATA LAPAN	<b>Meeting room 2</b> <b>Moderator : Dr. Mahmud Raimadoya</b> <b>Pembahas : Dr. Ir. Dony Kushardono, M.Sc.</b>  <b>Topik 2 : Pengolahan Data dan Pengenalan Pola</b>  1. Klasifikasi Hutan-Non Hutan Data ALOS PALSAR Menggunakan Metode Random Forest ( <b>Katmoko Ari Sambodo</b> dkk) PUSTEKDATA LAPAN 2. Klasifikasi Penutupan Lahan Hutan Mangrove Di Kecamatan Buduran, Kabupaten Sidoarjo, Propinsi Jawa Timur, Dengan Citra TERRASAR-X <i>High Resolution</i> ( <b>Rudi Eko Setyawan</b> ) IPB LAPAN 3. Penentuan <i>Base Forest</i> Bagi Klasifikasi Multi Temporal Hutan Dan Non Hutan Di Pulau Seram Untuk Mendukung Sistem Penghitungan Karbon ( <b>Tatik Kartika</b> dkk) PUSFATJA LAPAN	<b>Ballroom</b> <b>Moderator : Dr. Bidawi Hasyim, M.Si</b> <b>Pembahas : Dra. Ratih Dewanti, M.Sc</b>  <b>Topik 3 : Deteksi Parameter Geobiofisik dan Diseminasi Penginderaan Jauh</b>  1. Pengkajian Pemanfaatan Data Penginderaan Jauh Multi Skala/ Resolusi Untuk Kegiatan Mitigasi Bencana ( <b>M. Rokhis Khomarudin</b> dkk) PUSFATJA LAPAN 2. Validasi Hotspot Modis Di Wilayah Sumatera Dan Kalimantan Berdasarkan Data Penginderaan Jauh SPOT-4 Tahun 2012 ( <b>Any Zubaidah</b> dkk) PUSFATJA LAPAN 3. Pemetaan Perubahan Kerapatan Kanopi Hutan Di Hutan Rakyat, Kabupaten Kuningan, Jawa Barat ( <b>Nugrahadi Ramadhan Tohir</b> dkk) IPB

12.00 – 13.00	Istirahat, Sholat, Makan dan Sesi Poster 2		
13.00 – 14.00	<p><b>Moderator : Ayom Widipaminto, S.T., M.T.</b> <b>Pembahas : Dr. Katmoko Ari Sambodo, M.Eng</b></p> <p><b>Topik 4 : Akuisi dan Koreksi Data Penginderaan Jauh</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Menentukan Spesifikasi Sensor Satelit Penginderaan Jauh Nasional Berdasarkan Informasi Kebutuhan Pengguna (<b>Dony Kushardono</b> dkk) PUSFATJA LAPAN</li> <li>2. Analisis Parameter-Parameter Utama Untuk Desain Sensor SAR Pada LSA (Lapan Surveillance Aircraft) (<b>Muchammad Soleh</b> dkk) PUSTEKDATA LAPAN</li> <li>3. Pengembangan HDRM Modem Untuk Sistem Penerimaan Dan Perekaman Satelit AQUA (<b>Nurmajid Setyasaputra</b> dkk) PUSTEKDATA LAPAN</li> </ol>	<p><b>Moderator : Drs. Kustiyo, M.Si.</b> <b>Pembahas : Dr. Erna Sri Adiningsih, M.Si</b></p> <p><b>Topik 5 : Pengolahan Data dan Pengenalan Pola</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Cumulonimbus Development Short-Term Forecasting In Tropical Area Using Artificial Neural Network With Radiosonde Observation Indices (<b>Agie Wandala Putra</b> dkk) BMKG</li> <li>2. Pemanfaatan Citra Sparsa Buatan Untuk Penajaman Citra Penginderaan Jauh (<b>M. Natsir</b>) PUSTEKDATA LAPAN</li> <li>3. Analysis Of Windowing Effects On Synthetic Aperture Radar Raw Focused-Image Formation (<b>Musyarafah</b> dkk) PUSTEKDATA LAPAN</li> </ol>	<p><b>Moderator : Dr. M. Rokhis Khomarudin, M.Si</b> <b>Pembahas : Dr. Bidawi Hasyim, M.Si</b></p> <p><b>Topik 6 : Deteksi Parameter Geobiofisik dan Diseminasi Penginderaan Jauh</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Model Pertumbuhan Tanaman Padi Di Pulau Sumatera Menggunakan Data Evi Modis Multitemporal (<b>Dede Dirgahayu</b> dkk) PUSFATJA LAPAN</li> <li>2. Deteksi Wilayah Permukiman Pada Bentuklahan Vulkanik Menggunakan Citra Landsat-8 OLI Berdasarkan Parameter Normalized Difference Build-Up Index (NDBI) (<b>Suwarsono</b> dkk) PUSFATJA LAPAN</li> <li>3. Diseminasi Informasi Geospasial Sumber Daya Alam Wilayah Pulau Sulawesi Berbasis Penginderaan Jauh Dan Pemetaan Web (<b>Sarno</b>) PUSFATJA LAPAN</li> </ol>
14:00 – 15:00	<p><b>Moderator : Ir. Rubini Jusuf, M.Si.</b> <b>Pembahas : Ir. Mahdi Kartasmita, MS, Ph.D</b></p> <p><b>Topik 7 : Akuisi dan Koreksi Data Penginderaan Jauh</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Sistem Akuisisi Dan Pengolahan Data Penginderaan Jauh Instrumen VIIRS Satelit SUOMI NPP Untuk Produksi Corrected Reflectance (<b>Budhi Gustiandi</b> dkk) PUSTEKDATA LAPAN</li> <li>2. Pengembangan Metoda Koreksi Radiometrik Citra SPOT 4 Multispektral Dan Multi Temporal Untuk Mosaik Citra (<b>Kustiyo</b> dkk) PUSTEKDATA LAPAN</li> </ol>	<p><b>Moderator : Dr. Muhammad Evri</b> <b>Pembahas : Dr. Ir. Dony Kushardono, M.Sc.</b></p> <p><b>Topik 8 : Pengolahan Data dan Pengenalan Pola</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Cloud Masking Data SPOT-6 Dengan Menggunakan Pendekatan Nilai Reflektansi Dan Geometri (<b>Danang Surya Candra</b> dkk) PUSTEKDATALAPAN</li> <li>2. Metode Penajaman (Pansharpen) Citra LANDSAT 8 (<b>Dianovitadkk</b>) PUSTEKDATA LAPAN</li> <li>3. Tinjauan Metode Deteksi Parameter Kekeringan Berbasis Data Penginderaan Jauh (<b>Erna Sri Adiningsih</b>)</li> </ol>	<p><b>Moderator : Dr. Mulyanto Darmawan</b> <b>Pembahas : Dra. Ratih Dewanti, M.Sc</b></p> <p><b>Topik 9 : Deteksi Parameter Geobiofisik dan Diseminasi Penginderaan Jauh</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Pendekatan Baru Indeks Kerusakan Mangrove Menggunakan Data Penginderaan Jauh (<b>Gathot Winarso</b> dkk) PUSFATJA LAPAN</li> <li>2. Pengembangan Model Identifikasi Daerah Tergenang (<i>Inundated Area</i>) Menggunakan Data Landsat-8 (<b>Wiweka</b> dkk) PUSFATJA LAPAN</li> <li>3. Pemanfaatan Data</li> </ol>

	<p><b>Moderator : Dra. Maryani Hartuti, M.Sc.</b> <b>Pembahas : Dr. Bidawi Hasyim, M.Si</b></p> <p>Topik 10 : <b>Deteksi Parameter Geobiofisik dan Diseminasi Penginderaan Jauh</b></p> <p>1. Pemetaan Suhu Permukaan Laut Dari Satelit Di Perairan Indonesia Untuk Mendukung “One Map Policy” (<b>Jonson Lumban Gaol</b> dkk) IPB</p>	PUSTEKDATA LAPAN	Penginderaan Jauh Untuk Memantau Parameter Status Ekosistem Perairan Danau (Studi Kasus: Danau Rawa Pening) ( <b>Bambang Trisakti</b> dkk) PUSFATJA LAPAN
15:00 – 15:30	Istirahat and Sesi Poster 3		
15:30 – 16:30	<p><b>Moderator : Dra. Maryani Hartuti, M.Sc.</b> <b>Pembahas : Dr. Bidawi Hasyim, M.Si</b></p> <p>Topik 10 : <b>Deteksi Parameter Geobiofisik dan Diseminasi Penginderaan Jauh (Lanjutan)</b></p> <p>2. Analisa Sedimen Tersuspensi (Total Suspended Matter) Di Perairan Timur Sidoarjo Menggunakan Citra Satelit LANDSAT Dan SPOT (<b>Rashita Megah Putra</b> dkk) UNIBRAW</p> <p>3. EOMAP Satellite Derived Bathymetry (SDB) (<b>Abhay S Mittal</b>) SkyMap Global</p> <p>4. Implementasi Katalog Parameter Kelautan Untuk Suhu Permukaan Laut Dan Klorofil-A Dari Data Satelit TERRA/AQUA MODIS Dan NOAA AVHRR (<b>Rossi Hamzah</b>) PUSFATJA LAPAN</p>	<p><b>Moderator : Dr. Johnson Lumban Gaol</b> <b>Pembahas : Dr. Katmoko Ari Sambodo, M.Eng</b></p> <p>Topik 11 : <b>Pengolahan Data dan Pengenalan Pola</b></p> <p>1. Aplikasi Algoritma Van Hengel Dan Spitzer Untuk Ekstraksi Informasi Batimetri Menggunakan Data Landsat (<b>Kuncoro Teguh Setiawan</b> dkk) PUSFATJA LAPAN</p> <p>2. Analisis Sebaran Dan Kerapatan Mangrove Menggunakan Citra Landsat 8 Di Segara Anakan, Cilacap (<b>Anang Dwi Purwanto</b> dkk) PUSFATJA LAPAN</p> <p>3. Studi Komparasi Beberapa Teknik Analisis Citra Landsat Multiwaktu Untuk Pemetaan Lahan Sawah (Studi Kasus Tanggamus-Lampung) (<b>I Made Parsa</b>) PUSFATJA LAPAN</p>	<p><b>Moderator : Ir. Arum Tjahjaningsih, M.Si.</b> <b>Pembahas : Dr. Erna Sri Adiningsih, M.Si</b></p> <p>Topik 12 : <b>Deteksi Parameter Geobiofisik dan Diseminasi Penginderaan Jauh</b></p> <p>1. Kajian E-Form Untuk Mendukung Proses Bisnis Pelayanan Data BDPJN (<b>Andie Setiyoko</b> dkk) PUSTEKDATA LAPAN</p> <p>2. Pengembangan Modul Konversi Metadata Spot 5 Virtual Reception Sesuai Format ISO 19115/19139 (<b>Rita Silviana Arlis</b> dkk) PUSTEKDATA LAPAN</p> <p>3. Desain Konsolidasi SAN Dan NAS Sistem BDPJN Menggunakan Storage Dynamic Provisioning (<b>Babag Purbantoro</b> dkk) PUSTEKDATA LAPAN</p>

## DAFTAR PESERTA

Peserta Seminar Nasional Penginderaan Jauh 2014 berjumlah 252 orang yang terdiri dari para peneliti, perekayasa, praktisi dan pemerhati penginderaan jauh, juga dari beberapa perwakilan dari Kementrian, Lembaga, Universitas, Pemerintah Daerah dan lain-lain. Daftar nama dan asal instansi peserta disajikan pada tabel dibawah ini

**Tabel 1 Daftar nama dan asal instansi peserta Seminar Nasional Penginderaan Jauh 2014**

No.	Nama	Instansi
1	Prof. Dr. Thomas Djamaluddin	Kepala LAPAN
2	Drs. Bambang S. Tejasukmana, Dipl.-Ing.	Praktisi Penginderaan Jauh
3	Dr. Mahdi Kartasasmita	Praktisi Penginderaan Jauh
4	Dr. Ir. Dewayany Sutrisno, M.Sc.	Ketua MAPIN Pusat
5	Dr. Ir. Rr. Endah Murniningtyas, M.Sc.	Deputi Bidang Sumber Daya Alam dan Lingkungan Hidup, BAPPENAS
6	Adrianus Darmawan	Majalah Angkasa
7	Drs. Taufik Maulana, M.B.A.	Deputi Penginderaan Jauh - LAPAN
8	Ir. Dedi Irawadi	Pusfatja, LAPAN
9	Ikhsan Dwi Rahmantio, A.Md.	APTRG Univ. Telkom
10	Riyadhi Fernanda, S.T.	APTRG Univ. Telkom
11	M. Fadhil Abdullah	APTRG Univ. Telkom
12	Yusfi Florianto	APTRG Univ. Telkom
13	Ibnu Mufid, S.T.	Bakorkamla
14	Nara Nazimuddin, S.Kom.	Bakorkamla
15	Bambang Dani F	Bappenas
16	Ir. Martinus Heri Santoso. M.M.	Bappenas
17	Frederikus Dian Indrastomo, S.T.	BATAN
18	Dra. Heni Susiati, M.Si.	BATAN
19	Drs. Jaka Suryanta, M.Sc.	BIG
20	Dr. Moelyanto Darmawan	BIG
21	Agie Wandala Putra, M.Sc.	BMKG
22	M. Agung Fauzi, S.Si.	BMKG
23	Ir. Imam Sudasri	BPPT
24	Dr. Muhammad Evri	BPPT