

PENGUMUMAN HASIL SELEKSI ABSTRAK

Berikut adalah daftar judul abstrak yang diterima setelah diseleksi oleh tim reviewer dari Seminar Nasional Teknologi Industri Hijau 2 (2017) :

No	Nama	Instansi	Judul Makalah	Kelas / Tema	Jenis Peserta
1	Dr.-Ing Silviana, ST., MT	Departemen Teknik Kimia Fakultas Teknik UNDIP	Silika alam dari limbah padatan pengeboran geothermal di Dieng menjadi silika gel bagi industri pangan melalui proses ramah lingkungan	Fabrikasi Material	Pemakalah Oral
2	Adid Adep Dwiatmoko, PhD	Pusat Penelitian Kimia, LIPI	Preparasi dan Karakterisasi Katalis Asam Padat Berbasis Niobia untuk Produksi Senyawa Glukosa	Fabrikasi Material	Pemakalah Oral
3	Ir.Muhamad Kurniadi,MTA	BPTBA LIPI Yogyakarta	Karakteristik kimia fisika dan sensoris piket pare (<i>momordica charantia</i> L.) hasil fermentasi bakteri asam laktat	Fabrikasi Material	Pemakalah Poster
4	Ir.Muhamad Kurniadi, MTA	Balai Penelitian teknologi Bahan Alam LIPI Yogyakarta	The Nutrition And Medicine Properties Of Some Edible Mushrooms In Indonesia – Review	Fabrikasi Material	Pemakalah Poster
5	Ir. Zainal Abidin Nasution	Baristand Industri Medan	Karakterisasi Arang Cangkang Kelapa Sawit Dibuat dengan Metode Torefaksi Berdasarkan Spektrum X - RF, Spektrogram GC-MS	Fabrikasi Material	Pemakalah Poster
6	Miranti Safitri, S.Si	Universitas Lampung /SMK-SMTI Bandar Lampung	Sintesis dan Karakterisasi Nanokatalis Ni(1-X)ZnxFe ₂ O ₄ dengan Metode Sol Gel Menggunakan Pektin sebagai Pengemulsi	Fabrikasi Material	Pemakalah Oral
7	Elizarni	SMK SMAK PADANG	Pemanfaatan Limbah Tandan Kosong Kelapa Sawit Untuk Pembuatan Batako Ringan Anti Gempa	Fabrikasi Material	Pemakalah Poster
8	Sri Elfina, S.Pd, M.Si	SMK - SMAK Padang	Ekstrak Pati Bengkoang (<i>Pachyrhizus Erosus</i>) Sebagai Bahan Alternatif Pembuatan Bioplastik Ramah Lingkungan	Fabrikasi Material	Pemakalah Oral
9	Istihanah Nurul Eskani, ST., M.Ec.Dev.	Balai Besar Kerajinan dan Batik	Karakterisasi Perekat Alami dari Tumbuhan	Fabrikasi Material	Pemakalah Oral

			untuk Industri Kerajinan		
10	Eka Yuli Astuti, MA	LP2M Universitas Negeri Semarang	Produk Septic Tank Treatment Berbasis Teknologi Enhanced Biological Phosphorus Removal (Ebpr) Sebagai Pengurai Limbah	Teknologi Lingkungan	Pemakalah Oral
11	Ir. Adi Mulyanto, MSc	Badan Pengkajian dan Penerapan Teknologi (BPPT), Balai Teknologi Pengolahan Air dan Limbah (BTPAL)	Tinjauan Tentang Teknologi Desorpsi Termal Untuk Pemulihan Tanah Tercemar Limbah Bahan Berbahaya Dan Beracun (B3)	Teknologi Lingkungan	Pemakalah Oral
12	Ragil Darmawan SAC, MT.	Litbang KEBTKE Kementerian ESDM	Pengaruh Alat Pengendali Emisi dan Teknologi Pembangkit Terhadap Emisi SOx NOx pada Sistem PLTU Jawa-Bali	Teknologi Lingkungan	Pemakalah Oral
13	Retno Wulan Septiani	Departemen Teknik Lingkungan Universitas Diponegoro	Perbandingan Inoculum Alami dan Produk Mikroorganisme Spesifik untuk Penyisihan Ammonium dalam Pertumbuhan Terlekat dan Tersuspensi	Teknologi Lingkungan	Pemakalah Oral
14	Arysa Wisnu Satria	Institut Teknologi Sumatera	Perancangan Submerged Biofilter untuk Pengolahan Limbah Cair: Studi Nitrifikasi dan Denitrifikasi	Teknologi Lingkungan	Pemakalah Oral
15	Bekti Marlana	Balai Besar Teknologi Pencegahan Pencemaran Industri	Rancang Bangun Instalasi Pengolahan Air Limbah Industri Pengolahan Lele Dengan Integrasi Anaerobik Uasb – Wetland	Teknologi Lingkungan	Pemakalah Oral
16	Novarina Irnaning Handayani, S.Si, M.Si	Balai Besar Teknologi Pencegahan Pencemaran Industri	Identifikasi Bakteri Pendegradasi Amilum, Warna Indigo, Minyak, dan Selulosa dari IPAL Anaerob Tekstil dengan Menggunakan Metode Sekuensing	Teknologi Lingkungan	Pemakalah Oral
17	Dr. Aris Mukimin	Balai Besar Teknologi Pencegahan Pencemaran Industri	Efisiensi reduksi polutan anion secara elektrokatalitik menggunakan anoda Ti/Ru/O ₂	Teknologi Lingkungan	Pemakalah Oral
18	Vaneza Citra Kurnia	Universitas Diponegoro	Kajian Toksisitas Kompos Matang Berdasarkan	Teknologi Lingkungan	Pemakalah Oral

			Variabilitas Kadar Air, Ukuran Bahan dan Metode Pengomposan		
19	Sindi Martina Hastuti	Universitas Diponegoro	Kajian Pengaruh pH, Suhu dan Kadar Air pada Pengomposan Sampah Daun Berdasarkan Variabilitas Ukuran Bahan dan Metode Pengomposan	Teknologi Lingkungan	Pemakalah Oral
20	Dian Asri Puspa Ratna	Universitas Diponegoro	Penentuan Kompos Matang Berdasarkan Variabilitas Kadar Air, Ukuran Bahan dan Metode Pengomposan Menggunakan Skoring Parameter	Teknologi Lingkungan	Pemakalah Oral
21	Nurul Mahmida Ariani	Badan Riset dan Standardisasi Industri Surabaya	Pemanfaatan Limbah Alkali Dari Industri Rumput Laut Sebagai Na ₂ CO ₃	Teknologi Lingkungan	Pemakalah Oral
22	Abdul Kahar, S.T., M.Si.	Fakultas Teknik Universitas Mulawarman	Kinetika Bioegradasi Substrat Lindi TPA Sampah Kota pada Temperatur Mesophilic dalam Bioreaktor Anaerobik	Teknologi Lingkungan	Pemakalah Oral
23	Pompy Pratisna. ST.,MT	Labinkimat Dislitbang TNI AL	Analisa Efektifitas Teknis dan Ekonomis Metode Proteksi Katodik Di KRI	Teknologi Lingkungan	Pemakalah Oral
24	Ir. Paryanto, MS	Progdi Teknik Kimia, Fakultas Teknik, Universitas Sebelas Maret	Karbon Aktif dari Ampas Mangrove Sisa Hasil Pembuatan Zat Warna Alami untuk Penurunan Kandungan COD Limbah Cair Industri Tahu	Teknologi Lingkungan	Pemakalah Oral
25	Rieke Yuliasuti	Balai Riset dan Standardisasi Industri Surabaya	Optimalisasi Instalasi Pengolahan Air Limbah Pada Industri Saos Melalui Sistem Wetland Dengan Tanaman Allamanda cathartica	Teknologi Lingkungan	Pemakalah Oral
26	Bekti Utomo		Pengelolaan Hutan Mangrove Berbasis Masyarakat di Desa Tanggul Tlare Kecamatan Kedung Kabupaten Jepara	Teknologi Lingkungan	Pemakalah Oral
27	Wiwin Widiastuti, SE, M.Sc, MT	Badan Perencanaan Pembangunan, Penelitian dan	Teknologi Fitoremediasi Untuk Penanganan Pencemaran Logam Berat	Teknologi Lingkungan	Pemakalah Oral

		Pengembangan Daerah Provinsi Jawa Tengah	Di Lahan Pertanian Di Kecamatan Kebakkramat Kabupaten Karanganyar		
28	Ratri Yuli Lestari, S.Hut., M.Env.	Balai Riset dan Standardisasi Industri Banjarbaru	Pengolahan Limbah Cair Industri Karet dengan Menggunakan Upflow Anaerobik Filter (UAF) Reaktor dan Koagulan sebagai Pretreatment	Teknologi Lingkungan	Pemakalah Oral
29	Nanik Indah Setianingsih	Balai Besar Teknologi Pencegahan Pencemaran Industri	Pengaruh Jenis Koagulan, Dosis Koagulan dan pH Terhadap Efektivitas Proses Koagulasi-Flokulasi pada Limbah Batik	Teknologi Lingkungan	Pemakalah Poster
30	Ir. Ahmad Gusyairi	BPPT	Inovasi Sistem Penyediaan Air Bersih Dan Air Minum Mandiri Di Kawasan Baron Techno Park	Teknologi Lingkungan	Pemakalah Oral
31	Januar Arif Fatkhurrahman,ST	Balai Besar Teknologi Pencegahan Pencemaran Industri	Penentuan Konsentrasi Logam di Udara Ambien Kawasan Industri Pengecoran Logam menggunakan Passive Sampler	Teknologi Lingkungan	Pemakalah Oral
32	Rahmatika Luthfiani Safitri	Universitas Diponegoro	Pengaruh Perbandingan Mol CaO:ZnO Pada Katalis 5%K ₂ O/CaO-ZnO Terhadap Basisitas Katalis Dan Pengujian Kinerjanya Untuk Pembuatan Biodiesel	Energi	Pemakalah Poster
33	Helena J Kristina	Universitas Pelita Harapan	PEMETAAN ALIRAN NILAI MATERIAL DAN ENERGI PADA PROSES PRODUKSI DAUR ULANG BOTOL PET DENGAN MEMPERTIMBANGKAN ANALISIS BIAYA SKENARIO PENANGANAN SAMPAH LABEL KEMASAN PLASTIK	Energi	Pemakalah Oral
34	Adian Aristia Anas	Fakultas Sains dan Teknologi UIN Ar-Raniry, Banda Aceh	Pemanfaatan mikroalga sebagai sumber alternatif biodiesel yang ramah lingkungan	Energi	Pemakalah Poster
35	Dra. H. Maria Ingrid M.Sc	Program Studi Teknik Kimia, Fakultas Teknologi Industri Universitas Katolik	Pretreatment Bonggol Jagung dengan Asam Sulfat dan Hidrolisis dengan Enzim Selulase	Energi	Pemakalah Oral

		Parahyangan, Bandung			
36	Adid Adep Dwiatmoko, PhD	Pusat Penelitian Kimia - LIPI	Peluang dan Tantangan dalam Proses Valorisasi Lignin untuk Produksi Senyawa Aromatik	Energi	Pemakalah Poster
37	Okky Putri Prastuti, S.T, M.T	Universitas Internasional Semen Indonesia	Pengaruh Komposisi Air Laut dan Pasir Laut Sebagai Sumber Energi Listrik	Energi	Pemakalah Oral
38	Silvy Djayanti, ST	Balai Besar Teknologi Pencegahan Pencemaran Industri	Integrasi Bioproses Sakarifikasi Fermentasi Dalam Optimasi Capaian Produk Bioetanol Berdasarkan Biomassa Lignoselulosa Limbah Padat Pati Aren	Energi	Pemakalah Oral
39	Rinna Hariyati, S.T., M.T.	Sekolah Tinggi Teknik PLN	Listrik Kerakyatan Dengan Metode Biodigester Untuk Mengatasi Sampah	Energi	Pemakalah Oral
40	Tri Risandewi,SE,MSi	Bappeda Provinsi Jateng	Pengembangan Energi Alternatif dari Limbah Plastik di Jawa Tengah	Energi	Pemakalah Oral
41	Irhan Febijanto	BPP Teknologi	Pemanfaatan Bahan Bakar Nabati untuk Bahan Bakar pada Pembangkit Listrik Turbin Gas (PLTG)	Energi	Pemakalah Oral
42	Glory Natalia Sinaga	Universitas Diponegoro	Kajian Volume Sampah Kantin Terhadap Kinerja Solid Phase Microbial Fuel Cell (SMFC)	Energi	Pemakalah Oral
43	Hilma Muthi'ah	Universitas Diponegoro	Kajian Volume Campuran Sampah Kantin-Daun Terhadap Kinerja SMFC	Energi	Pemakalah Oral
44	Utari Ayuningtyas, S. T.	Badan Standardisasi Nasional	Standar Metode Perhitungan Emisi Gas Rumah Kaca pada Perkebunan Kelapa Sawit	Energi	Pemakalah Oral
45	Arif Sofianto, S.IP, M.Si	Badan Perencanaan Pembangunan Daerah, Penelitian dan Pengembangan Provinsi Jawa Tengah	Potensi dan Partisipasi Masyarakat dalam Upaya Pemanfaatan Limbah Tahu Menjadi Biogas di Kecamatan Bandungan, Kabupaten Semarang	Energi	Pemakalah Oral
46	Ir. Isworo Pujotomo, MT	Sekolah Tinggi Teknik PLN	Potensi Dan Peranan Batubara Dalam Sektor Industri	Energi	Pemakalah Oral
47	Heri Suyanto,ST,.MT	Sekolah Tinggi Teknik PLN	Analisa Studi Kelayakan Teknis pada Sistem	Energi	Pemakalah Oral

			Smart Microgrid di Sekolah Tinggi Teknik PLN		
48	Dr.Ir. Nani Harihastuti, M.Si	Balai Besar Teknologi Pencegahan Pencemaran Industri	Synthesis Proses Purifikasi Bioenergi Untuk Mencapai "Natural Gas Quality" Dengan Metode Kondensasi - Adsorpsi	Energi	Pemakalah Oral
49	Dr. Nasrul Ilminnafik, ST., MT.	Fakultas Teknik Universitas Jember	Thermal Characteristic Of Flame As Quality Parameter Of Biogas Of Market Waste	Energi	Pemakalah Oral
50	Syafriyudin, ST,MT	IST AKPRIND Yogyakarta	Pemanfaatan Tenaga Surya Sebagai Penyedia Daya Bagi Lampu Penerangan Bunga Krisan	Energi	Pemakalah Oral
51	Prof. Dr. Sucihatiningsih Dian Wisika Prajanti, M Si	Universitas Negeri Semarang	MEKANISASI SEMAIAN BIBIT PADI DAN PRODUKSI MULSA DARI KERTAS BEKAS SEBAGAI MEDIA TANAMNYA	Desain dan Rekayasa Alat	Pemakalah Oral
52	Aswin Bimo Subandoro	Universitas Negeri Jakarta	Prototype MERCURY (Manufacture Security System)	Desain dan Rekayasa Alat	Pemakalah Oral
53	Ir. Yurianto, MT	Departemen Teknik Mesin, Fakultas Teknik, UNDIP	Pertimbangan dalam Mengelas Baja	Desain dan Rekayasa Alat	Pemakalah Oral
54	Dr. Tiny Agustini Koesmawati	Loka Penelitian Teknologi Bersih - LIPI	Produksi Dalam Negeri : Impinger Sebagai Alat Sampling Cemar Udara Ambien	Desain dan Rekayasa Alat	Pemakalah Oral
55	Agung Budiarto, ST.	Balai Besar Teknologi Pencegahan Pencemaran Industri	Rancang Bangun Instalasi Pengolahan Air Limbah Di Faskes Non Rawat Inap Dengan Teknologi Integrasi Uaf-Aerob-Wetland	Desain dan Rekayasa Alat	Pemakalah Oral
56	Mufadhol	STEKOM Semarang	Penerapan Model Pencahayaan dalam Fisika Bangunan Dengan Menggunakan Aplikasi Smart Phone untuk Optimasi Penerangan Ruangan	Desain dan Rekayasa Alat	Pemakalah Oral
57	Febri Kurniawan Nugroho S.T		On Implementing Wireless Smart Egg-Laying Hens Coop Control System	Desain dan Rekayasa Alat	Pemakalah Oral
58	Ruth Febrina Aritonang	Universitas Diponegoro	Studi Pemakaian Pelarutan-heptana dalam Produksi dan Karakterisasi Minyak	Proses dan Simulasi Industri	Pemakalah Poster

			Goreng dari Limbah Biji Pepaya		
59	Ir. Dwi Suheryanto, M.Eng.	Balai Besar Kerajinan Batik	Pengaruh Mordan Akhir pada Pencelupan Kain Batik Katun dengan Ekstrak Kulit Kayu Rambutan	Proses dan Simulasi Industri	Pemakalah Oral
60	Aris Warsita, ST., MT., Ph.D.	Sekolah Tinggi Teknologi Nasional Yogyakarta	PENGARUH PENAMBAHAN AIR PADA PERLAKUAN PANAS PENGHAPUSAN TAR GAS GASIFIKASI DENGAN REAKTOR MIKROWAVE	Proses dan Simulasi Industri	Pemakalah Oral
61	Evy Setiawati, S.Si., MT.	Balai Riset dan Standardisasi Industri Banjarbaru	PEMURNIAN ASAP CAIR DARI LIMBAH KAYU ULIN (EUXIDERXYLON ZWAGERI) PADA PIROLISIS SUHU RENDAH	Proses dan Simulasi Industri	Pemakalah Oral
62	Octianne Djamaludin	Politeknik STTT Bandung	EKSTRAK KULIT DAN BIJI TERUNG BELANDA (Solanum betaceum) SEBAGAI ZAT WARNA PADA PROSES PENCELUPAN SUTERA DAN ANALISA SISA CELUPNYA	Proses dan Simulasi Industri	Pemakalah Oral
63	Ir. Nilawati	Balai Besar Teknologi Pencegahan Pencemaran Industri	Daur ulang limbah cair ikm garam beryodium di unit pencucian garam bahan baku	Proses dan Simulasi Industri	Pemakalah Oral
64	Citrasmara Galuh Nuansa, S.T.	Universitas Diponegoro	Hipotesis Environmental Kuznets Curve: Sebuah Pandangan Hubungan antara Pertumbuhan Ekonomi dengan Kualitas Lingkungan	Proses dan Simulasi Industri	Pemakalah Oral
65	Yuli Dwi Astanti.,ST.,MT	UPN "Veteran" Yogyakarta	Analisis Perilaku Konsumtif Rumah Tangga Sebagai Penyumbang Sampah Padat (Solid Waste) dengan pendekatan System Thinking	Proses dan Simulasi Industri	Pemakalah Oral
66	Jumrin Said, S.Hut	Magister Ilmu Lingkungan Universitas Diponegoro	Penerapan Ekowisata sebagai Green Industry dalam Pengembangan Pariwisata Di Taman Nasional Manusele	Proses dan Simulasi Industri	Pemakalah Oral
67	ARIEYANTI DWI ASTUTI	Universitas Diponegoro	Penerapan Pendekatan Konsumsi dan Produksi Berkelanjutan Pada	Proses dan Simulasi Industri	Pemakalah Oral

			Industri Gula		
68	Rahayu Siwi Dwi astuti, S.Pi	Sekolah Pasca Sarjana Universitas Diponegoro	Kajian Peluang Pengembangan Simbiosis Industri Perikanan Berbasis UMKM Pengolahan Hasil Perikanan	Proses dan Simulasi Industri	Pemakalah Oral
69	Dewi Wideaswati	Universitas Diponegoro	Perilaku Pro-Lingkungan sebagai Tindakan Pendukung Pelaksanaan Produksi Bersih	Proses dan Simulasi Industri	Pemakalah Oral
70	Dr. Idi Amin, ST., M.Si.	Politeknik ATI Makassar	Pengaruh Kualitas Kadar Air dan Kadar Abu Terhadap Potensi Pemanfaatan dan Produksi Gelatin dari Limbah Ayam dan Limbah Ikan	Proses dan Simulasi Industri	Pemakalah Oral
71	Marudut Sirait	Universitas Brawijaya	Implementasi Life Cycle Assessment dan Cleaner Production untuk Menilai dan Meminimasi Dampak Lingkungan pada Industri	Proses dan Simulasi Industri	Pemakalah Oral
72	wilson tianusa	Program studi teknik kimia UNPAR, Bandung	Kinetika Degradasi Antosianin pada Stroberi	Proses dan Simulasi Industri	Pemakalah Oral
73	Dr.Ir. Judy Retti B. Witono, M.App.Sc	Univeritas Katolik Parahyangan, Bandung	Penentuan Kondisi Optimum Pada Pemurnian Kristal Garam Rakyat Menjadi Garam Industri Secara Hidroekstraksi (batch)	Proses dan Simulasi Industri	Pemakalah Oral
74	Elza Rizkiawalia, ST	Magister Ilmu Lingkungan Universitas Diponegoro, Semarang	Kajian Peluang dan Kelayakan Penerapan Produksi Bersih di Laboratorium Lingkungan	Proses dan Simulasi Industri	Pemakalah Oral
75	Dr. Ir. Wahyu Susihono, ST,MT.,IPM	Jurusan Teknik Industri, Fakultas Teknik, Universitas Sultan Ageng Tirtayasa	Penurunan Kadar Debu Tersuspensi Indoor Perusahaan Melalui Penerapan Model Ergonomi Total	Proses dan Simulasi Industri	Pemakalah Oral
76	Dr. Syarifuddin Idrus	Baristand Industri Ambon	Pengaruh Ketel Penyulingan Terhadap Efektivitas, Rendemen Dan Kualitas Minyak Kayu Putih	Proses dan Simulasi Industri	Pemakalah Oral
77	Rame	Balai Besar Teknologi Pencegahan	Fermentasi Limbah Tandan Kosong Kelapa	Proses dan Simulasi	Pemakalah Oral

		Pencemaran Industri	Sawit (TKKS) Untuk Memproduksi Xilitol Menggunakan <i>Omphalina</i> sp dan <i>Candida tropicalis</i>	Industri	
78	Lilin Indrayani, M.SI	Balai Besar Kerajinan dan Batik	Penerapan Prinsip Industri Hijau pada Industri Batik	Proses dan Simulasi Industri	Pemakalah Oral
79	Broto Widya Hartanto S.T., M.M.	Universitas Gadjah Mada	Pemodelan Daya Dukung Lingkungan Hidup Menggunakan Agent-Based Modeling Simulation: Preliminary Study	Proses dan Simulasi Industri	Pemakalah Oral
80	Afran Dwi Saputra, A.Md	Fakultas Teknik Industri, Universitas Atma Jaya Yogyakarta	Rancangan Tata Letak Pabrik Baru	Proses dan Simulasi Industri	Pemakalah Oral
81	Helena J Kristina	Universitas Pelita Harapan, Jakarta	Simulasi Keuntungan Pengolahan Sampah Botol Plastik Dengan Mempertimbangkan Faktor Risiko Pemulung, Lapak Dan Pabrik Daur Ulang	Proses dan Simulasi Industri	Pemakalah Oral
82	Dr. Ita Merni Patulak	Politeknik Pertanian Negeri Samarinda	Analisis Home Industri Kayu Olahan Dari Segi Komoditas Dan Pemanfaatan Limbah (Study Kasus Pada 5 home Industri Kayu Olahan Di Samarinda Seberang)	Proses dan Simulasi Industri	Pemakalah Oral
83	Ir. Dwi Suheryanto, M.Eng.	Balai Besar Kerajinan dan Batik Yogyakarta	Pengaruh Konsentrasi Keringat Sintetis terhadap Hasil Celupan Kain Batik Katun Dengan Ekstrak Sabut Kelapa	Proses dan Simulasi Industri	Pemakalah Oral

Semua peserta dapat melihat status abstrak maupun masukan dan komentar dari reviewer melalui akun masing-masing

Bagi peserta yang lolos dapat melakukan pembayaran sesuai dengan sub jenis peserta melalui rekening bank :

BNI

No Rek. 0031398005

a/n RPL 026 BBTPPI Semarang

Peserta pemakalah oral maupun poster diharapkan untuk segera mengupload fullpaper yang telah ditentukan sebelum tanggal 21 April 2017 melalui akun masing-masing.

Salam,

Tim Semnas TIH 2 2017