

JADWAL PEMBAGIAN KELAS PARAREL

KELAS A

TEKNOLOGI LINGKUNGAN

Sesi I : 13.00 – 15.00

Moderator : Drs. Misbachul Moenir MSi

Bekti Marlana, ST., MT

Notulen: Hanny Vistanty, ST MT

NO	NAMA	JUDUL MAKALAH	KODE
1.	Sudarno, Retno Wulan Septiani, dan Ganjar Samudro (Invited speaker)	Perbandingan potensi nitrifikasi oleh inoculum alami dan produk mikroorganisme spesifik dalam pertumbuhan terlekat dan tersuspensi	A(1)
2.	Ahmad Gusyairi	Penyediaan air bersih dan air minum mandiri di kawasan baron <i>techno park</i> dengan teknologi RO 2 tahap	A(2)
3.	Mma. Retno Rosariastuti, Supriyadi, Wiwin Widiastuti	Teknologi fitoremediasi untuk penanganan pencemaran logam berat di lahan pertanian di Kecamatan Kebak kramat, Kabupaten karanganyar	A(3)
4.	Rieke Yuliasuti, Handaru Bowo Cahyono, Nurul Mahmida A	Optimalisasi instalasi pengolahan air limbah pada industri saos melalui sistem <i>wetland</i> dengan tanaman <i>allamanda cathartica</i> .	A(4)
5.	Paryanto, Dan Wusana Agung Wibowo	Karbon aktif dari ampas <i>mangrove</i> sisa hasil pembuatan zat warna alami untuk penurunan kandungan cod limbah cair industri tahu	A(5)
6.	Pompy Pratisna, Muhammad Arif Fathul , Tri Agung Kritstiyono	Analisa teknis dan ekonomis metode proteksi katodik di kri	A(6)
7.	Nurul Mahmida Ariani, Rieke Yuliasuti, Handaru Bowo Cahyono	Pembuatan asam asetat dari reject produk industri minuman ringan	A(7)

8.	Dian Asri Puspa Ratna, Ganjar Samudro Dan Sri Sumiyati	Penentuan kompos matang berdasarkan variabel kadar air, ukuran bahan dan metode pengomposan menggunakan skoring parameter	A(8)
-----------	---	---	-------------

KELAS A

TEKNOLOGI LINGKUNGAN

Sesi II : 15.15 – 16.45

Moderator : Drs. Misbachul Moenir MSi

Bekti Marlana, ST., MT

Notulen : Hanny Vistanty, ST MT

NO	NAMA	JUDUL MAKALAH	KODE
1.	Sindi Martina Hastuti , Ganjar Samudro , Sri Sumiyati	Pengaruh ukuran bahan dan metode pengomposan terhadap ph, suhu dan kadar air pada pengomposan sampah daun	A(9)
2.	Vaneza Citra Kurnia, Ganjar Samudro Dan Sri Sumiyati	Kajian toksisitas kompos matang berdasarkan variabilitas kadar air, ukuran bahan dan metode pengomposan	A(10)
3.	Erwin Bahar, Sudarno Dan Badrus Zaman	Status keberlanjutan instalasi pengolahan air limbah domestik komunal di kecamatan krempangan kota surabaya	A(11)
4.	Arysca Wisnu Satria Dan Agus Prasetya	Perancangan <i>submerged</i> biofilter untuk pengolahan limbah cair: Studi nitrifikasi dan denitrifikasi	A(12)
5.	Ragil Darmawan, Adolf Leopold, I Made Agus Ds	Pengaruh alat pengendali emisi dan teknologi pembangkit terhadap emisi sox nox pada pltu sistem jawa-bali	A(13)
6.	Adi Mulyanto	Tinjauan tentang teknologi desorpsi termal untuk pemulihan tanah tercemar limbah Bahan berbahaya dan beracun (B3)	A(14)

KELAS B I

(PROSES SIMULASI INDUSTRI)

Sesi I : 13.00 – 15.00

Moderator : Dr. Ir. Nani harihastuti, MSi

Silvy Djayanti, ST, MSi

Notulen : Rizal Awaludin Malik., SSI

NO	NAMA	JUDUL	KODE
1.	Lilin Indrayani	Penerapan prinsip industri hijau pada industri batik	BI(1)
2.	Syarifuddin Idrus, Febry R. Torry, Rudy V. Tehubijuluw	Pengaruh ketel penyulingan terhadap efektivitas, rendemen dan kualitas minyak kayu putih	BI(2)
3.	Januar Arif Fatkhurrahman Dan Ikha Rasti Julia Sari	Penentuan konsentrasi logam di udara ambien kawasan industri pengecoran logam menggunakan passive sampler	BI(3)
4.	Eka Yuli Astuti	Produk <i>septic tank treatment</i> berbasis teknologi <i>Enhanced Biological Phosphorus Removal</i> (EBPR) sebagai pengurai limbah	BI(4)
5.	Helena J Kristina, Yosua Kurniawan, Ishak	Simulasi keuntungan pengolahan sampah botol plastik dengan mempertimbangkan faktor risiko pemulung, lapak dan pabrik daur ulang	BI(5)
6.	Broto Widya Hartanto	Pemodelan daya dukung lingkungan hidup menggunakan <i>agent-based modeling simulation: preliminary study</i>	BI(6)

KELAS B I

(PROSES SIMULASI INDUSTRI)

Sesi II : 15.15 – 16.45

Moderator : Silvy Djayanti, ST, MSi

Dr. Ir. Nani harihastuti, MSi

Notulen : Rizal Awaludin Malik., SSI

NO	NAMA	JUDUL	KODE
1.	Wahyu Susihono	Penurunan kadar debu tersuspensi <i>indoor</i> perusahaan melalui penerapan model ergonomi total	BI(7)
2.	Elza Rizkiawalia Dan Suherman	Kajian peluang dan kelayakan penerapan produksi bersih di laboratorium lingkungan	BI(8)
3.	Judy R.B. Witono, Angela Martina, Arry Miryanti, Daniel, Christphorus Tan Dan Putri Lintang	Penentuan kondisi optimum pada pemurnian kristal garam rakyat menjadi garam industri secara hidroekstraksi (<i>batch</i>)	BI(9)
4.	Idi Amin	Pengaruh kualitas kadar air dan kadar abu terhadap potensi pemanfaatan dan produksi gelatin dari limbah ayam dan limbah ikan	BI(10)
5.	Dewi Widiaswati, Dian Ratna Sawitri	Perilaku pro-lingkungan sebagai tindakan pendukung pelaksanaan produksi bersih pada industri kecil tahu di indonesia	BI(11)
6.	Rahayu Siwi Dwi Astuti, Arieiyanti Dwi Astuti Dan Hadiyanto	Kajian peluang pengembangan simbiosis industri perikanan berbasis UMKM pengolahan hasil perikanan	BI(12)

KELAS BII

(KELAS PROSES DAN SIMULASI INDUSTRI)

Sesi I : 13.00 – 15.00

Moderator : Marihati

Novarina I.H, SSi.,MSi

Notulen : Agus Purwanto ST

NO	NAMA	JUDUL MAKALAH	KODE
1.	Arieyanti Dwi Astuti, Rahayu Siwi Dwi Astuti Dan Hadiyanto	Penerapan metode <i>Sustainable Consumption And Production (SCP)</i> pada industri gula	BII(1)
2.	Dwi Suheryanto	Pengaruh mordan akhir pada pencelupan kain batik katun dengan ekstrak kulit kayu rambutan	BII(2)
3.	Jumrin Said, Maryono	Penerapan ekowisata sebagai <i>Green Industry</i> dalam pengembangan pariwisata di taman nasional Manusela	BII(3)
4.	Yuli Dwi Astanti Dan Dian Hudawan Santoso	Analisis perilaku konsumtif rumah tangga sebagai penyumbang sampah padat dengan pendekatan system thinking	BII(4)
5.	Citrasmara Galuh Nuansa Dan Wahyu Widodo	Hipotesis environmental kuznets curve: Sebuah pandangan hubungan antara pertumbuhan ekonomi dengan kualitas lingkungan	BII(5)
6.	Evy Setiawati	Pemurnian asap cair dari limbah kayu ulin (<i>Euxiderylon Zwageri</i>) pada pirolisis suhu rendah	BII(6)
7.	Marudut Sirait	Implementasi <i>Life Cycle Assessment</i> dan <i>Cleaner Production</i> untuk menilai dan meminimasi dampak lingkungan pada industri	BII(7)
8.	Rame Dan Muryati	Fermentasi limbah tandan kosong kelapa sawit (tkks) untuk memproduksi xilitol menggunakan <i>omphalina sp</i> dan <i>candida tropicalis</i>	BII(8)

KELAS B II

(PROSES SIMULASI INDUSTRI)

Sesi II : 15.15 – 16.45

Moderator : Novarina I.H, SSi.,MSi

Marihati

Notulen : Agus Purwanto ST

NO	NAMA	JUDUL	KODE
1.	Marihati Dan Nilawati	Daur Ulang Limbah Cair Ikm Garam Beryodium di Unit Pencucian Garam Bahan Baku	BII(9)
2.	Octianne Djamaludin, Ika Natalia M, Hanny Harnirat K	Ekstrak kulit dan biji terung Belanda (<i>Solanum Betaceum</i>) Sebagai Zat Warna pada Proses Pencelupan Sutera dan Analisa Sisa Celupnya	BII(10)
3.	Dwi Suheryanto	Pengaruh konsentrasi keringat sintetis terhadap hasil celupan kain batik katun dengan ekstrak sabut kelapa	BII(11)
4.	Ita Merni Patulak	Analisis <i>home Industry</i> kayu olahan dari segi komoditas dan pemanfaatan limbah (Study kasus pada <i>home Industry</i> kayu olahan di Samarinda Seberang)	BII(12)
5.	H. Maria Ingrid, Wilson Tianusa	Kinetika degradasi antosianin pada stroberi	BII(13)

KELAS C
(KELAS ENERGI)

Sesi I : 13.00 – 15.00

Moderator : Moeryati

Ikha Rasti Julia Sari, ST., MSi

Notulen : Agung Budiarto., ST

NO	NAMA	JUDUL MAKALAH	KODE
1.	Eko Agus Suyono (Invited Speaker)	Pengembangan Mikroalga Strain Lokal untu Bioenergi berbasis <i>Biorefinery System</i>	C(1)
2.	Syafriyudin	Pemanfaatan Tenaga Surya Sebagai Penyedia Daya Bagi Lampu Penerangan Bunga Krisan	C(2)
3.	Heri Suyanto	Analisa Studi Kelayakan Teknis Pada Sistem <i>Smart Microgrid</i> di Sekolah Tinggi Teknik PLN	C(3)
4.	Isworo Pujotomo	Potensi Dan Peranan Batubara Dalam Sektor Industri	C(4)
5.	Utari Ayuningtyas, Suminto Dan Novin Aliyah	Standar Metode Perhitungan Emisi Gas Rumah Kaca Pada Perkebunan Kelapa Sawit	C(5)
6.	Hilma Muthi'ah, Ganjar Samudro Dan Titik Istirokhatun	Kajian Volume Campuran Sampah Kantin- Daun Terhadap Kinerja <i>Solid Phase Microbial Fuel Cell</i> (SMFC)	C(6)
7.	Glory Natalia Sinaga, Ganjar Samudro Dan Titik Istirokhatun	Kajian Variasi Volume Sampah Kantin Terhadap Kinerja <i>Solid Phase Microbial Fuel Cell</i> (SMFC)	C(7)
8.	Rame, Nani Harihastuti, Silvy Djayanti	Integrasi Bioproses Sakarifikasi Fermentasi dalam Optimasi Capaian Produk Bioetanol berbasis BiomassaLignoselulosa Limbah Padat Pati Aren	C(8)

KELAS C
(KELAS ENERGI)

Sesi II : 15.15 – 16.45

Moderator : Ikha Rasti Julia Sari, ST., MSi
Moeryati

Notulen : Agung Budiarto., ST

NO	NAMA	JUDUL MAKALAH	KODE
1.	Nani Harihastuti	Synthesis proses purifikasi bioenergi untuk mencapai " <i>natural gas quality</i> " dengan metode kondensasi – adsorpsi	C (9)
2.	Irhan Febijanto	Pemanfaatan bahan bakar nabati untuk bahan bakar pada pembangkit listrik turbin gas (pltg)	C(10)
3.	H Maria Ingrid, Herry Santoso, James Wijaya	Pretreatment Bonggol Jagung dengan Asam Sulfat	C(11)
4.	Rachman Djamal Dan Tri Risandewi	Pengembangan energi alternatif dari limbah plastik di jawa tengah	C(12)
5.	Rinna Hariyati, Jumiati	Listrik kerakyatan dengan metode <i>bio-digester</i> untuk mengatasi sampah	C(13)
6.	Helena J Kristina, Reggy Wijaya, Ishak	Pemetaan aliran nilai material dan energi pada proses produksi daur ulang botol pet dengan mempertimbangkan analisis biaya skenario penanganan sampah label kemasan plastik	C(14)

KELAS D

(KELAS FABRIKASI MATERIAL DAN DESAIN & REKAYASA ALAT)

Sesi I : 13.00 – 15.00

Moderator : Dr. Aris Mukimin, SSi., MSi
Rame., SSi, MSi

Notulen : Nanik Indah Setianingsih., STP

No	NAMA	JUDUL MAKALAH	KODE
1.	Arie Dipareza Syafei (Invited Speaker)	Stasiun pemantau kualitas udara dengan mikrokontroller	D(1)
2.	Istihanah Nurul Eskani, Retno Widiastuti Dan Nazula Nur Lathifah	Karakterisasi perekat alami dari tumbuhan untuk industri kerajinan	D(2)
3.	Adid Adep Dwiatmoko Dan Nino Rinaldi	Preparasi dan karakterisasi katalis asam padat berbasis niobia untuk produksi senyawa glukosa	D(3)
4.	Yuli Yetri, Sukatik Dan Ruzita Sumiati	Analisa sifat papan partikel kulit buah kakao dan ampas tebu dengan perekat urea-formaldehid	D(4)
5.	Mufadhol Mufadhol, Efendi Efendi, Eni Endaryati	Penerapan model pencahayaan dalam fisika bangunan dengan menggunakan aplikasi <i>smartphone</i> untuk optimasi penerangan ruangan	D(5)
6.	Tiny Agustini Koesmawati, Aan Gunawan Suryapranata	Impinger sebagai alat sampling cemaran udara ambien	D(6)

KELAS D

(KELAS FABRIKASI MATERIAL DAN DESAIN & REKAYASA ALAT)

Sesi II : 15.15 – 16.45

Moderator : Rame., SSI, MSi

Dr. Aris Mukimin, SSI., MSi

Notulen : Nanik Indah Setianingsih., STP

No	NAMA	JUDUL MAKALAH	KODE
1.	Joko Purnomo, Mahendra Andriarso, Haryono S Huboyo (Invited Speaker)	Modifikasi Flue Gas Desulfurization Absorber di PLTU Terhadap Emisi dan Sebaran Hipotetik Gas SO ₂	D(7)
2.	Yurianto Dan Padang Yanuar	Pertimbangan dalam mengelas baja	D(8)
3.	Agung Budiarto Dan Bekti Marlana	Rancang bangun instalasi pengolahan air limbah di faskes non rawat inap dengan teknologi integrasi UAF-aerob-wetland	D(9)
4.	Aswin Bimo Subandoro	Prototype mercury (<i>manufacture security system</i>)	D(10)
5.	Sucihatningsih Dian Wisika Prajanti, Haryo Kuncoko, Liana Fibrina	Mekanisasi semaian bibit padi dan produksi mulsa dari kertas bekas sebagai media tanamnya	D(11)
6.	Bekti Marlana, Misbachul Moenir, Rustiana Yuliasni, Sartamtomo	Rancang bangun instalasi pengolahan air limbah industri pengolahan lele dengan integrasi <i>Anaerobik UASB – Wetland</i>	D(12)

KELAS POSTER

Waktu: 11:30 – 12:30

NO	NAMA	JUDUL MAKALAH	KODE
1	Zainal Abidin Nasution Dan Harry P. Limbong	Karakterisasi arang cangkang kelapa sawit dibuat dengan metode torefaksi berdasarkan spektrum x - rf, spektrogram gc–ms	P1
2	Muhamad Kurniadi And Djumhawan Ratman Permana	The nutrition and medicine properties of some edible mushrooms in indonesia – review	P2
3	Elizarni	Pemanfaatan limbah tandan kosong kelapa sawit untuk pembuatan batako ringan anti gempa	P3
4	Rustiana Yuliasni, Nanik Indah S., Novarina Irnaning H., Agung Budiarto	Pengaruh jenis koagulan, dosis koagulan dan pH terhadap efektivitas proses koagulasi-flokulasi pada limbah industri batik	P4
5	Adid Adep Dwiatmoko	Peluang dan tantangan dalam proses valorisasi lignin untuk produksi senyawa aromatik	P5
6	Rahmatika Luthfiani Safitri , Louis Claudia Marpaung, Dan I. Istadi	Pengaruh perbandingan mol CaO:ZnO pada katalis 5% K ₂ O/CaO-ZnO terhadap basisitas katalis dan pengujian kinerjanya untuk pembuatan biodiesel	P6
7	Suharyono A.S., Marniza ,Rizkita Lingga Wulandari ,Muhamad Kurniadi	Karakteristik kimia fisika dan sensoris pikel pare (<i>momordica charantia l.</i>) Hasil fermentasi bakteri asam laktat	P7

