

# DAFTAR ABSTRAK YANG DITERIMA UNTUK PRESENTASI DI SRKP 2008

## Topik-Topik Makalah:

- A. Perpindahan massa dan panas**
- B. Termodinamika**
- C. Kinetika Reaksi dan Katalisis**
- D. Bioteknologi dan Bioproses**
- E. Teknik Separasi & Purifikasi**
- F. Konservasi & Efisiensi Energi**
- G. Sumber Energi Baru dan Terbarukan**
- H. Material**
- I. Perancangan Proses & Alat Proses**
- J. Pengolahan Limbah & Manajemen Lingkungan**
- K. Dinamika Proses dan Sistem Kontrol Proses**

No.	Nomor/Kode Makalah	Judul dan Nama Penulis	Kode Topik	Jenis Presentasi
1	E001	PENGARUH PENCUCIAN HNO <sub>3</sub> PADA SINTESIS CARBON NANOTUBE DENGAN METODE SPRAY-PYROLYSIS UNTUK ADSORPSI BENZENA : <i>Pardoyo, Agus Subagio, Ngurah Ayu, Gunawan, Sony, Khasan Rowi</i> ; Email: <i>wardoyoku@yahoo.co.id</i>	E	Oral
2	K002	APPLICATION OF COMPUTATIONAL CHEMISTRY METHOD TO STUDY METAL-MOLECULE INTERACTIONS THAT CAN LEAD TO THE PRODUCTION OF MOLECULAR HYDROGEN: <i>Zaky Al-Fatony, Syahrul Khairi, Wurcak Wongkwil, Nathaya Selphusit, and Hanggara Sudrajat, *</i> ; Email: <i>angga_vanniveau@yahoo.co.id</i>	K	Oral
3	C003	A HYPOTHESIS OF REACTION MECHANISMS OF HYDROGEN ABSTRACTION ACETYLENE ADDITION AND DIELS-ALDER MECHANISMS OF POLYCYCLIC AROMATIC HYDROCARBONS FORMATION: <i>Nathaya Selphusit, Siriporn Promsi, Zaky Al-Fatony, Syahrul Khairi, and Hanggara Sudrajat, *</i> ; Email: <i>angga_vanniveau@yahoo.co.id</i>	C	Poster
4	C004	A HYPOTHESIS OF REACTION MECHANISMS OF OXYGEN REDUCTION ON A Pd CLUSTERS: ADSORPTION AND DECOMPOSITION OF OOH AND H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> : <i>Syahrul Khairi, Zaky Al-Fatony, Nathaya Selphusit, Siriporn Promsi, and Hanggara Sudrajat, *</i> ; Email: <i>angga_vanniveau@yahoo.co.id</i>	C	Oral
5	C005	QUANTUM CHEMICAL STUDY OF THE ADSORPTION AND REACTIONS OF BORON TRICHLORIDE AND ITS FRAGMENTS ON THE TiO <sub>2</sub> ANATASE AND RUTILE SURFACES USING HYBRID METHOD OF DENSITY FUNCTIONAL THEORY: <i>Syahrul Khairi, Kanin Wichapong, Zaky Al-Fatony, Nathaya Selphusit, Siriporn Promsi, and Hanggara Sudrajat*</i> ; Email: <i>angga_vanniveau@yahoo.co.id</i>	C	Poster

6	C006	A HYPOTHESIS OF REACTION MECHANISMS OF AIR OXIDATION OF THE FRAGRANCE TERPENE GERANIOL: <i>Lalu Yayan Rudiansyah, Syahrul Khairi, Yungyao Tanakopol, Ng Soon Kim, and Hanggara Sudrajat,* ; Email: angga_vanniveau@yahoo.co.id</i>	C	Poster
7	H007	PENGARUH TEKANAN PENUMBUHAN PADA SIFAT FOTOLUMINISENSI FILM TIPIS Ga <sub>2</sub> O <sub>3</sub> :Mn : <i>Putut Marwoto, Umi Widuri, Sugianto, Sulhadi dan Wiyanto; Email: pmarwoto@yahoo.com</i>	H	Oral
8	H008	DEPOSISI LAPISAN TIPIS SEMIKONDUKTOR GALIUM NITRIDA (GaN) DI ATAS SUBSTRAT SILIKON DENGAN METODE SOL-GEL: <i>Heri Sutanto, Iis Nurhasanah, Indras Marhaendrajaya, Ahmad Taufani, Luluk Lailatul Badriyah, Wahyu Ambikawati ; Email: heri-undip@dosen.fisika.net</i>	H	Oral
9	H009	PENGARUH LAJU ALIR GAS N <sub>2</sub> TERHADAP KARAKTERISTIK LISTRIK FILM TIPIS SEMIKONDUKTOR GALIUM NITRIDA (GaN) YANG DITUMBUHKAN DENGAN METODE SOL-GEL : <i>Heri Sutanto, Iis Nurhasanah, Indras Marhaendrajaya, Ahmad Taufani, Luluk Lailatul Badriyah, Wahyu Ambikawati; Email: heri-undip@dosen.fisika.net</i>	H	Poster
10	E010	PEMANFAATAN KULIT BATANG JAMBU BIJI (PSIDIUM GUAJAVA) UNTUK ADSORPSI CR(VI) DARI LARUTAN: <i>Sutrasno Kartohardjono, G.P. Manik; Email: sutrasno@che.ui.edu</i>	E	Oral
11	E011	OPERATIONAL PLANNING OF BATCH DISTILLATION SEPARATING EUGENOL FROM CLOVE OIL: <i>Sutijan*, Agung Sugiharto, Arief Budiman, Anwaruddin Hisyam ; Email: sutijan@chemeng.ugm.ac.id</i>	E	Oral
12	E012	OPTIMAL DESIGN OF WATER AND STEAM DISTILLER FOR SEPARATING CLOVE OIL FROM CLOVE LEAVES: <i>Sutijan*, Muhammad Natsir Hakiki, Arief Budiman; Email: sutijan@chemeng.ugm.ac.id</i>	E	Poster
13	C013	STUDI SINTESA POLYHIDROXYALKANOATE (PHA) DARI ASAM ASETAT OLEH RALSTONIA EUTROPHA ATCC 17699: <i>Lindawati, Herry Susanto, Win Prayitno; Email: lindawati@ubaya.ac.id</i>	C	Oral
14	C014	PENGARUH pH PADA PRODUKSI ASAM ORGANIK VOLATIL DARI STILLAGE UBI KAYU SECARA ANAEROBIK: <i>Diah Meilany, Tjandra Setiadi; Email: diahmeilany@yahoo.com</i>	C	Oral
15	B015	PROYEKSI PELUANG PASAR REFRIGERAN HIDROKARBON DI INDONESIA: <i>Heri Hermansyah, Anondho Wijanarko, Misri Gozan, Rita Arbianti, Tania Surya Utami, PDK Wulan; Email: heri@chemeng.ui.ac.id</i>	B	Oral
16	C016	PENGEMBANGAN RUTE SINTESIS BIODIESEL NON ALKOHOL MENGGUNAKAN BIOKATALIS: STATE OF THE ARTS: <i>Heri Hermansyah, Anondho Wijanarko, Misri Gozan, Rita Arbianti, Tania Surya Utami; Email: heri@chemeng.ui.ac.id</i>	C	Poster
17	K017	PENGENDALIAN STEAM BOILER DENGAN SISTEM MULTI INPUT MULTI OUTPUT (MIMO) MODEL PREDICTIVE CONTROL (MPC): <i>Angga Pratama A, Irvan Riadi dan Renanto; Email: renanto@chem-eng.its.ac.id</i>	K	Oral
18	E018	PEMASANGAN PUMP-BACK PADA MENARA DISTILASI : <i>Arief Budiman, Email: abudiman@ugm.ac.id</i>	E	Oral

19	B019	ANALISIS UNJUK KERJA DAN ANALISIS EKSERGI UNIT CO2 REMOVAL: <i>Arief Budiman; Email: abudiman@ugm.ac.id</i>	B	Oral
20	C020	PENENTUAN RASIO OPTIMUM C:N:P SEBAGAI NUTRISI PADA PROSES BIODEGRADASI BENZENA-TOLUENA DAN SCALE UP KOLOM BIOREGENERATOR: <i>Praswasti PDK Wulan, Misri Gozan, Berly Arby, dan Bustomy Achmad; E-mail : wulan@che.ui.edu</i>	C	Oral
21	J021	PENGARUH WAKTU FLOTASI DAN KONSENTRASI LOGAM AWAL TERHADAP KINERJA PROSES PENGOLAHAN LIMBAH CAIR YANG MENGANDUNG LOGAM BESI, TEMBAGA, DAN NIKEL DENGAN FLOTASI OZON: <i>Eva Fathul Karamah, Setijo Bismo, Dewi Widyaningrum; Email: eva@che.ui.edu; bismo@che.ui.edu</i>	J	Oral
22	F022	PEMODELAN IGCC (INTEGRATED COAL GASIFICATION COMBINE CYCLE) MENGGUNAKAN BATUBARA INDONESIA: <i>Nurhadi, Suganal dan Herri Susanto; Email: nurhadi@tekmira.esm.go.id</i>	F	Oral
23	C023	PRODUKSI KITOSAN GRADE FARMASI DARI KULIT BADAN UDANG MELALUI PROSES DEASETILASI DUA TAHAP : <i>Satriyo Krido Wahono, C. Dewi Poeloengasih, Hernawan, Suharto, M. Kismurtono; E-mail : dna_tqim@yahoo.com, satr002@lipi.go.id</i>	C	Oral
24	H024	STUDI PERILAKU POLY METH ACRYLATE (PMA) SEBAGAI DISPERSANT TERHADAP SIFAT ALIR UPGRADED BROWN COAL WATER MIXTURE (UBCWM): <i>Datin Fatia Umar dan Suganal; E-mail: datinf@tekmira.esdm.go.id</i>	H	Oral
25	E025	EXTRACTION OF COPPER BY ELECTROLYTIC OXIDATION OF COPPER CONCENTRATE IN SALT MEDIUM AT ACID CONDITION: <i>Khoirun Nisa, Agus Kuncaka; Email : nisa.khoirun@yahoo.com</i>	E	Oral
26	E026	PEMANFAATAN LEMPUNG ALAM TERPILAR TMA+ SEBAGAI PENYARING MOLEKUL PESTISIDA: <i>Khoirun Nisa, Karna Wijaya; Email : nisa.khoirun@yahoo.com</i>	E	Poster
27	A027	MAKROINSTABILITAS (MI) DALAM TANGKI BERPENGADUK SINGLE FAN TURBINE MULTIFASA (SOLID-LIQUID): <i>I. P. Wibawanti, M. Cahyanto, T. Nurtono, S. Winardi; Email: mufti@chem-eng.its.ac.id</i>	A	Oral
28	A028	KARAKTERISTIK FLUIDISASI BENTONIT DALAM ALIRAN UDARA: <i>Endang Srihari, Syarif Rahman; Email : endang_srihari@yahoo.com</i>	A	Oral
29	A029	UKURAN PARTIKEL SEBAGAI FAKTOR PENGARUH DAYA SERAP KARBON AKTIF DARI BATUBARA AIRLAYA SUMATERA SELATAN: <i>Ika Monika, Nining Sudini Ningrum; Email : Ika@tekmira.esdm.go.id</i>	A	Oral
30	C030	PEMANFAATAN BIJI WIJEN SEBAGAI SUMBER ENZIM LIPASE UNTUK REAKSI ESTERIFIKASI GLISEROL - ASAM LAURAT PADA PEMBUATAN EMULSIFIER DARI CPO: <i>Rita Arbianti, Tania Surya Utami, Heri Hermansyah, dan Wiwik Handayani ; Email: arbianti@che.ui.edu; nana@che.ui.edu</i>	C	Oral
31	C031	PENGARUH KONDISI OPERASI DALAM REAKSI ESTERIFIKASI-ENZIMATIS GLISEROL DENGAN ASAM LAURAT PADA PEMBUATAN LESITIN : <i>Tania Surya Utami, Rita Arbianti, Heri Hermansyah, dan Alfaria Rizki; Email: nana@che.ui.edu; arbianti@che.ui.edu</i>	C	Oral

32	F032	SIMULASI GASIFIKASI BATUBARA KUALITAS RENDAH: <i>Wili Arumasari &amp; Edwina Virdarisca; email : mixing_its@yahoo.com</i>	F	Oral
33	A033	SIMULASI PROSES FLOKULASI DALAM TANGKI BERPENGADUK: <i>Ariza Machfiroh dan Wachidah A. Isnaini; Email : mixing_its@yahoo.com</i>	A	Oral
34	C034	SIMULASI PEMBUATAN MONOETHANOLAMIDE (MEA) DENGAN REAKSI ANTARA MONOETHANOLAMINE DAN ESTER DARI MINYAK KELAPA SAWIT: <i>Sugeng Winardi, Tantular Nurtono, Nurul Afia, Deliana Dahnum; email: afiatekkim@yahoo.com, dhely_a@yahoo.com, mixing_its@yahoo.com</i>	C	Oral
35	E035	EKSTRAKSI KAKAO DENGAN FLUIDA SUPERKRITIS: <i>Ali Haidar, Romanu Krisdiarto; email : mixing_its@yahoo.com</i>	E	Oral
36	A036	PENINGKATAN PRODUKSI BIOMASSA <i>Chlorella vulgaris</i> Buitenzorg DALAM FOTOBIOREAKTOR KOLOM GELEMBUNG SKALA MENENGAH MELALUI PENGATURAN KERAPATAN FLUKS CAHAYA: <i>Dianursanti, Anondho Wijanarko dan Indah Permata Syahri ; Email: danti@che.ui.edu</i>	A	Oral
37	J037	PENELITIAN PENGARUH KONSENTRASI TAWAS TERHADAP KETUAAN DAN KETAHANAN LUNTUR WARNA KAIN SUTERA YANG DICELUP DENGAN ZAT WARNA GAMBIR: <i>Dwi Suheryanto, dan Tri Haryanto; Email: bbkb@batik.go.id ; pringgading04@yahoo.com</i>	J	Oral
38	A038	PENELITIAN PENGARUH KONSENTRASI KERINGAT SINTETIS TERHADAP PERUBAHAN WARNA KAIN MORI YANG DICELUP DENGAN ZAT WARNA KAYU MAHONI: <i>Tri Haryanto, dan Dwi Suheryanto; Email: bbkb@batik.go.id ; pringgading04@yahoo.com</i>	A	Poster
39	I039	KAJIAN KINERJA PERALATAN PROSES PILOT PLANT UPGRADED BROWN COAL SKALA 5 TON/HARI: <i>Ikin Sodikin; Email: ikin@tekmira.esdm.go.id</i>	I	Oral
40	H040	PREPARASI KATALIS MGO-CEO <sub>2</sub> MELALUI METODA KOPRESIPITASI UNTUK SINTESA DIMETIL KARBONAT : <i>Haznan Abimanyu; Email: habimanyu@yahoo.com</i>	H	Oral
41	G041	ENERGI ALTERNATIVE DAN PROSES MICROBIOLOGI UNTUK LISTRIK DAN PERTANIAN BERBASIS ORGANIK BAGI MASYARAKAT : <i>Koespraptini Ria; Email: ria@ptpjb.com</i>	G	Oral
42	A042	MAKROINSTABILITAS (MI) DALAM TANGKI BERPENGADUK DOUBLE IMPELLER FAN TURBINE MULTIFASA (SOLID – LIQUID): <i>Annisa Rizhkov Dirghantara, Renita Permata Sari, Sugeng Winardi, Tantular Nurtono ; Email:</i>	A	Oral
43	G043	REKAYASA MINYAK JARAK (JATROPHA OIL) MENJADI BIOSOLAR MELALUI PROSES PYROLYSIS: <i>E.N. Rohmah, M. Nasikin; E-mail: elfi_surya@yahoo.com, mnasikin@che.ui.edu</i>	G	Oral
44	I044	PERANGKAT PEMBAKARAN BATUBARA PADA INDUSTRI KECIL DAN RUMAH TANGGA DALAM RANGKA OPTIMALISASI ENERGI NASIONAL: <i>Suganal Yuyun Basyuni dan Didi Heryadi ; email : suganal@tekmira.esdm.go.id</i>	I	Oral
45	J045	KONVERSI LIMBAH TERNAK SAPI BALI BOS JAVANICUS MENJADI BIOGAS DI UPT KAPITAN MEO KAB. BELU BTT: <i>Andi Febrisiantosa dan Hardi Julendra ; E-mail : andi001@lipi.go.id</i>	J	Oral

46	C046	SINTESIS PELUMAS DASAR BIO MELALUI ESTERIFIKASI ASAM OLEAT DENGAN OKTANOL MENGGUNAKAN KATALIS ASAM HETEROPOLI/ZEOLIT : <i>B.H. Susanto*</i> ), <i>M. Nasikin</i> ; email: <i>bambanghs@che.ui.edu</i>	C	Oral
47	C047	PRODUKSI BIOGASOLINE SKALA MENENGAH VIA PERENKAHAN MINYAK KELAPA SAWIT BERKATALIS H-ZEOLIT ALAM LAMPUNG: <i>Mohammad Nasikin, Bambang Heru Susanto dan Anondho Wijanarko</i> ; Email : <i>mnasikin@eng.ui.ac.id</i>	C	Oral
48	E048	EKSTRAKSI AZADIRACHTIN DARI TANAMAN MIMBA SEBAGAI INSEKTISIDA YANG RAMAH LINGKUNGAN : <i>Muyassaroh</i> ; e-mail: <i>muyassrh@yahoo.co.id</i>	E	Oral
49	D049	UPAYA PENINGKATAN PRODUKSI BIOGAS DARI LIMBAH INDUSTRI MENGGUNAKAN BIOREKTOR ANAEROB : <i>Viktor Hari P, Ranggi Aulia W</i> ; email: <i>ranggi_aw@yahoo.com</i>	D	Oral
50	E050	PRODUKSI BIODIESEL DARI MINYAK KELAPA SAWIT MENGGUNAKAN PROSES REACTIVE DISTILLATION : <i>Kusmiyati</i> ; <i>kusmiyati2007@yahoo.com</i>	E	Oral
51	C051	CATALYTIC CRACKING ON HEAVY FRACTION OF CRUDE OIL BY ALUMINIUM PILLARED MONTMORILLONITE: EFFECT OF TEMPERATURE ON PRODUCT DISTRIBUTION : <i>Is Fatimah, Arif Hidayat, Bayu Wiyantoko, Arfahrudin Sanip</i> ; email : <i>isfatimah@fmipa.uii.ac.id</i>	C	Oral
52	C052	KATALIS TiO <sub>2</sub> TEREMBAN PADA Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> -MONTMORILLONIT SEBAGAI KONVERSI SITRONELAL MENJADI ISOPULEGOL DARI MINYAK DAUN SEREH : <i>Is Fatimah, Mustofa Ahda, Dwiwarso Rubiyanto, Torikul Huda</i> ; email : <i>isfatimah@fmipa.uii.ac.id</i>	C	Oral
53	J053	HUBUNGAN FAKTOR FISIK SUNGAI DAN KEPADATAN BAETIS SP., CHOROTERPIDES EXIGUA DAN LIEBEBIELLA DEIGMA (INSEKTA: EPHEMEROPTERA) DI SUNGAI KREO, SEMARANG : <i>Agustinus Ignatius Kristijanto, Alfonds Andrew Maramis, dan Soenarto Notoedarmo</i> ; E-mail: <i>alfondsm@yahoo.com</i>	J	Oral
54	J054	PENGARUH LOGAM BERAT DALAM AIR DAN SEDIMEN TERHADAP SEBARAN LARVA PARAGYRACTIS SP. (INSEKTA: LEPIDOPTERA) DAN HYDROPSYCHE SP. (INSEKTA: TRICHOPTERA) DI SUNGAI KREO, SEMARANG : <i>Agustinus Ignatius Kristijanto, Alfonds Andrew Maramis, dan Soenarto Notoedarmo</i> ; E-mail: <i>alfondsm@yahoo.com</i>	J	Poster
55	D055	UJI AKTIVITAS MOLUSCISIDA BERBAGAI FRAKSI EKSTRAK BIJI PHYTOLACCA ICOSANDRA LINNE TERHADAP KEONG MAS (POMACEA CANALICULATA LAMARCK) : <i>Agustinus Ignatius Kristijanto, dan Alfonds Andrew Maramis</i> ; E-mail: <i>alfondsm@yahoo.com</i>	D	Poster
56	D056	POTENSI SUMBER PATI DARI UMBI-UMBIAN DALAM PROSES PRODUKSI PATI-TERMODIFIKASI SECARA HIDROLISA ENZIMATIK SEBAGAI BAHAN SUBSTITUSI INDUSTRI PANGAN: <i>Agus Triyono</i> ; E-mail : <i>atriyono_b2pttg@Yahoo.com</i>	D	Oral
57	I057	RANCANGAN PERALATAN PROSES PRODUKSI PATI-TERMODIFIKASI SECARA HIDROLISA ENZIMATIK : <i>Halomoan P. Siregar, Agus Triyono</i> ; E-mail : <i>halomoan2001@yahoo.com</i>	I	Oral

58	C058	PEMANFAATAN KATALIS BERBASIS BESI UNTUK PENCAIRAN BATUBARA : <i>Nining Sudini Ningrum, Suganal dan Hermanu Prijono; Email: ninings@tekmira.esdm.go.id</i>	C	Oral
59	J059	PEMANFAATAN KARBON AKTIF DARI BATUBARA ADARO UNTUK MENGURANGI LIMBAH INDUSTRI OBAT TERNAK : <i>Nining Sudini Ningrum, Suganal dan Ika Monika; Email: ninings@tekmira.esdm.go.id</i>	J	Poster
60	E060	SINTESA ADSORBENT UNGGUL YANG SELEKTIF TERHADAP AIR UNTUK SISTEM REFRIGERASI SORPTION PADAT : <i>Diniyyah Bahrak, Yurita Riaswati, Heru Setyawan*</i> ); <i>Email: sheru@chem-eng.its.ac.id</i>	E	Oral
61	C061	KINETIKA DEHIDRASI ETHANOL UNTUK PEMURNIAN ETHANOL SEBAGAI ENERGI ALTERNATIF BAHAN BAKAR : <i>Rini Kartika Dewi, dan Tontowi Ismail ; E-mail : rinikd@yahoo.co.id</i>	C	Oral
62	D062	PROSPEK BIODIESEL CERAH DARI MINYAK RANDU MENGGUNAKAN IMMOBILIZED ENZYME LIPASE: UPAYA PRODUKSI ENERGI TERBARUKAN YANG RAMAH LINGKUNGAN : <i>Achmad Chumaidi ; Email:</i>	D	Oral
63	G063	MODEL-MODEL FOTOSINTESIS BUATAN UNTUK KONVERSI ENERGI SURYA : <i>Nasruddin ; email : nasdin2007@yahoo.com</i>	G	Oral
64	H064	PEMBUATAN KARBON AKTIF DARI TONGKOL JAGUNG : <i>Yuliusman ; Email: usman@che.ui.edu , yuliusman@yahoo.com</i>	H	Oral
65	H065	ANALISA UJI WAKTU Pengerasan (THICKENING TIME), UJI KUAT TEKAN (COMPRESSIVE STRENGTH) PADA SEMEN KELAS “A” DAN SEMEN KELAS “G” UNTUK PENYEMENAN SELUBUNG SUMUR PENGEBORAN MINYAK BUMI: <i>Yuliusman, Firda Inayah dan Fitiara Arizona ; Email: usman@che.ui.edu , yuliusman@yahoo.com</i>	H	Poster
66	F066	EFISIENSI BAHAN BAKAR PADA FURNACE CRUDE DISTILLATION UNIT DENGAN MENGENDALIKAN TEMPERATUR CRUDE OIL KELUAR DAN EXCESS AIR PADA STACK DENGAN MENGGUNAKAN PENGENDALI FUZZY : <i>Erfan Suprayugi, Taufik Basuki Hartopo; E-mail: rfan072@gmail.com, taufik_basuki@yahoo.co.id</i>	F	Oral
67	H067	PENGARUH KONSENTRASI BAHAN PENGENTAL TERHADAP SIFAT FISIK DAN ORGANOLEPTIK SAUS NENAS: <i>Doddy A. Darmajana; email: doddyandy@yahoo.com</i>	H	Oral
68	C068	PROSES SULFITASI DALAM MEMPERTAHANKAN SIFAT MUTU TEPUNG WORTEL: <i>Doddy A. Darmajana; email: doddyandy@yahoo.com</i>	C	Poster
69	C069	MODEL OKSIDASI DAN PEMBAKARAN METANOL PADA RENTANG TEKANAN, RASIO EKIVALENSI, DAN TEMPERATUR LEBAR: <i>Yuswan Muharam, Etika Rahayu Trias Asih; Email: muharam@che.ui.edu</i>	C	Oral
70	E070	STUDY OF RHEOLOGY ASPECT OF DODOL AND TOMATO JUICE: <i>Aditya Putranto, Martin EAS, and Christa Desmonda; Email: adityaptr@yahoo.com</i>	E	Oral

71	H071	PENELITIAN PENDAHULUAN PEMANFAATAN LIMESTONE SEBAGAI CAMPURAN BED MATERIAL PADA GASIFIKASI BATUBARA TIPE FLUIDIZED BED: <i>Didi Heryadi, Nurhadi dan Slamet Suprpto; Email: didi@tekmira.esm.go.id</i>	H	Oral
72	B072	PENGUKURAN SOLUBILITAS METIL ISOBUTIL KETON DAN 2-METIL-2-PROPANOL DALAM LARUTAN POLIMER MENGGUNAKAN METODE PIEZOELECTRIC QUARTZ CRYSTAL MICROBALANCE : <i>Ianatul Khoiroh, Gede Wibawa; Email: gwibawa@chem-eng.its.ac.id</i>	B	Oral
73	E073	APLIKASI EKSPERIMENTAL DESAIN DALAM OPTIMASI PROSES EKSTRAKSI INDIGO DARI INDIGOFERRA ARRECTA: <i>Petrus H.T.B.M., Permana A.D.C., Rahayuningsih E.; Email: edia_rahayu@chemeng.ugm.ac.id</i>	E	Oral
74	H074	ANALISIS PEMBENTUKAN FASA Mg <sub>2</sub> Al <sub>3</sub> HASIL PROSES MECHANICAL ALLOYING: <i>Hadi Suwarno, Wisnu Ari Adi, Andon Insani; Email: hsuwarno@yahoo.com</i>	H	Oral
75	B075	PENGEMBANGAN MODEL FLORY-HUGGINS UNTUK MEMREDIKSI SOLUBILITAS SOLVEN DALAM POLIMER: <i>Gede Wibawa*, Indah Kurnia Permata Sari dan Ianatul Khoiroh; E-mail : gwibawa@chem-eng.its.ac.id</i>	B	Oral
76	J076	DEGRADASI SENYAWA FENOL DENGAN METODE FOTOKATALISIS MENGGUNAKAN REAKTOR ANNULAR UV-C : <i>Slamet, Indar Kustiningsih*, Jayanudin, <u>Desi Usmanizar</u>, Eti Yuliati; Email : indarkustiningsih@yahoo.com</i>	J	Oral
77	H077	PEMANFAATAN ADITIF PADA PEMBUATAN FOAM MIKROSELLULAR PLASTIK DENGAN VARIASI TEKANAN PENJENUHAN : <i>M. Istnaeny Hudha, Danny Sulystyo U., dan Sumarno ; Email : istnaeny_hudha@yahoo.co.id, onramus@hotmail.com</i>	H	Oral
78	H078	BIOPIGMENT SENYAWA ANTIKANKER POTENSIAL: <i>Saptono Nugrohadi*, Leenawaty Limantara; Email: saptono_2000@yahoo.com</i>	H	Oral
79	J079	DEGRADASI 4-KLOROFENOL DENGAN MENGGUNAKAN METODE OZONASI DI REAKTOR ANNULAR: <i>Indar Kustiningsih, Jayanudin, <u>Suaef Rizal</u>, Zakaria; e-mail : indarkustiningsih@yahoo.com</i>	J	Oral
80	D080	PEMBUATAN BIOGAS DARI VINASSE MENGGUNAKAN REAKTOR EGSB (EXPANDED GRANULAR SLUDGE BLANKET): <i>Tontowi Ismail, <u>Murtina Dwi Lastuti</u> dan <u>Bernadeta Niken Kartika Dewi</u> ; Email : cecil_teena@yahoo.com</i>	D	Oral
81	J081	STUDI AWAL DEGRADASI FENOL DENGAN TEKNIK OZONASI DI DALAM REAKTOR ANNULAR: <i>Setijo Bismo, Indar Kustiningsih, Jayanudin, Febrie Haryanto, Hergi Julio Saptono ; Email : bismo@ozone.or.id</i>	J	Oral
82	J082	PENANGANAN TERINTEGRASI LIMBAH PADAT TAPIOKA: PENGARUH WAKTU TINGGAL, ORGANIC LOADING RATE DAN KONSENTRASI LIMBAH PADAT TERHADAP PEMBENTUKAN BIOGAS DENGAN ANAEROBIC DIGESTION: <i>Arief Widjaja <u>Elhad Diningrat</u>, dan <u>Elin Anjarwati</u>; Email : arief_w@chem-eng.its.ac.id</i>	J	Oral
83	J083	A STUDY OF THE NO <sub>x</sub> STORAGE AND REDUCTION CATALYST ON BaO/Pt/Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> CATALYST: <i>Arif Hidayat; Email: arhidayat@fti.uii.ac.id</i>	J	Oral

84	C084	PENGARUH pH MEDIUM PADA PEMBENTUKAN ENZIM XYLANASE DENGAN SUBSTRAT DEDAK GANDUM UNTUK PRODUKSI XYLOSE: <i>Arief Widjaja, Fajar Eko Cahyono, dan Surananda Dwi Nugroho</i> ; email : <i>arief_w@chem-eng.its.ac.id</i>	C	Oral
85	K085	PENGARUH JENIS ISIAN TERHADAP DINAMIKA TETES FASA TERDISPERSI DALAM KOLOM ISIAN: <i>Danu Ariono, Dwiwahju Sasongko, Mubiar Purwasasmita, Priyono Kusumo</i> ; email : <i>danu@che.itb.ac.id</i>	K	Oral
86	F086	PROSPEK PENGGUNAAN BATUBARA SUMATERA SELATAN SEBAGAI BAHAN BAKU INDUSTRI PUPUK UREA: <i>Firdaus Roshad, Andri Wibawa Syarip</i> ; email : <i>firdausros@pusri.co.id; andriws@pusri.co.id</i>	F	Oral
87	D087	PRODUCED ARENGA PINNATA MERR PALM JUICE TREATING AS FEEDSTOCK FOR BIOETHANOL PRODUCTION : <i>M. Kismurtono</i> ; E-mail : <i>m_kismurtono@yahoo.co.id</i>	D	Oral
88	I088	EFEK BAHAN KIMIA PADA PROSES PENGOLAHAN EUCHEUMA COTTONII TERHADAP RENDEMEN DAN SIFAT GEL KARAGENAN : <i>Sperisa Distantina, Fadilah, YC. Danarto, Wiratni, dan Moh. Fahrurrozi</i> ; Email: <i>distantina@uns.ac.id</i>	I	Oral
89	E089	PENGERINGAN ETANOL DENGAN ADSORPSI DALAM KOLOM UNGGUN TETAP DENGAN ADSORBENT CaO: <i>Endah Retno Dyartanti, Sperisa Distantina dan YC. Danarto</i> ; Email: <i>endah_rd@yahoo.com</i>	E	Oral
90	E090	DEGUMMING PADA MINYAK KASAR KACANG TANAH: <i>Dwi Ardiana Setywardhani, Nurul Intan Nurbaiti, Nugrahani Rah Prambasati</i> ; Email: <i>ardiana@uns.ac.id</i>	E	Oral
91	H091	PENGARUH KONSENTRASI HCI DAN JENIS REAKTAN DALAM PEMBUATAN KATALIS ZEOLIT UNTUK PROSES DEHIDRASI DARI ZEOLIT ALAM: <i>Mustafa, Widayat, A Roesyadi dan HM Rachimoellah</i> ; E-mail: <i>yayat_99@yahoo.com</i>	H	Oral
92	C092	PEMBUATAN DI ETIL ETER DENGAN KATALIS HETEROGEN DAN STUDI SEBAGAI BAHAN BAKAR ALTERNATIF: <i>Widayat, A Roesyadi dan HM Rachimoellah</i> ; E-mail: <i>yayat_99@yahoo.com</i>	C	Oral
93	H093	ANALISIS TEKNO EKONOMI PENDIRIAN USAHA PASTA PADAT DARI UBI JALAR (IPOMOEA BATATAS POIR) DI KABUPATEN KUNINGAN JAWA BARAT: <i>Rima Kumalasari, Astrina Yulianti</i> ; Email: <i>rima_kumalasari@yahoo.com; rima001@lipi.go.id.</i>	H	Oral
94	B094	PENENTUAN KONSTANTA KESETIMBANGAN REAKSI TRANSESTERIFIKASI TRIGLISERIDA DARI MINYAK JARAK PAGAR DENGAN METANOL: <i>Ana Maria Khristina dan Ursula Fajarrenaningtyas</i> ; Email: <i>ana_maria_khristina@yahoo.com</i>	B	Oral
95	E095	EKSTRAKSI ASAM LEMAK BEBAS DARI MINYAK DEDAK PADI: <i>IDG. Arsa Putrawan and As'ari Nawawi</i> ; Email: <i>idewa@che.itb.ac.id</i>	E	Oral
96	A096	DINAMIKA TETES DAN KOEFISIEN PINDAH MASSA PADA EKSTRAKSI CAIR-CAIR DALAM KOLOM ISIAN: <i>Danu Ariono, Agus Mirwan</i> ; Email : <i>danu@che.itb.ac.id</i>	A	Oral

97	C097	SYNTHESIS OF ETHYLENE CARBONATE CATALYZED BY IONIC LIQUID-ZINC TETRAHALIDE ADDUCT: PRODUCT DECOMPOSITION DURING PURIFICATION AND IMPROVEMENT STRATEGY FOR INDUSTRIAL APPLICATION: <i>Jelliarko Palgunadi*</i> , <i>Probo Bharoto Putro, Hoon Sik Kim</i> ; Email: <i>jelliarko@yahoo.com</i>	C	Oral
98	F098	PEMANFAATAN LIMBAH SAWDUST UNTUK SISTEM KOGENERASI LISTRIK DAN PANAS PROSES DI INDUSTRI PENGOLAHAN KAYU: <i>Mamat, Priyo Sardjono</i> ; Email : <i>ir_mamat@yahoo.com</i>	F	Oral
99	F099	PEMANFAATAN LIMBAH SAWDUST UNTUK SISTEM KOGENERASI LISTRIK DAN PANAS PROSES DI INDUSTRI PENGOLAHAN KAYU: <i>Mamat, Priyo Sardjono</i> ; Email : <i>ir_mamat@yahoo.com</i>	F	Poster
100	H100	PREPARASI DAN KARAKTERISASI ABU LAYANG UNTUK ADSORPSI GAS NO <sub>2</sub> : <i>Arif Hidayat, Catur Rini Widiastuti, Kartika Aulia, Dhira Angelia, Endah Yulistiari</i> ; Email: <i>arhidayat@fti.uui.ac.id</i>	H	Oral
101	C101	PENGARUH SUHU PADA REDUKSI SELEKTIF GAS NO <sub>2</sub> MENGGUNAKAN KATALIS PT-ZEOLITE HASIL SINTESIS DARI ZEOLIT ALAM INDONESIA : <i>Arif Hidayat, Is Fatimah, Bayu Wiyantoko, Mustafa Ahda</i> ; Email: <i>arhidayat@fti.uui.ac.id</i>	C	Oral
102	C102	REAKSI GAS CO <sub>2</sub> DENGAN SUPENSI KAPUR TOHOR SEBAGAI PENDEKATAN PROSES KARBONATASI PADA PEMBUATAN GULA: <i>Zahrul Mufrodi, Rochmadi, Hary Sulistyo</i> ; Email: <i>zahrul_mufrodi@yahoo.com.sg</i>	C	Oral
103	D103	PENENTUAN PERBANDINGAN REAKTAN DAN SUHU OPERASI OPTIMAL PEMBUATAN BIODIESEL DARI MINYAK KRENGSENG, METHANOL DAN KATALIS NaOH: <i>Martomo Setyawan, Moch Setyadi</i> ; Email: <i>martomo_setyawan@yahoo.com</i>	D	Oral
104	G104	PEMBUATAN BRIKET DARI ARANG SERBUK KAYU JATI SEBAGAI BAHAN BAKAR ALTERNATIF: <i>Siti Jamilatun, Tarmuji, dan Ahmad Riza Khiruddin</i> ; Email: <i>sitijamilatun_uad@yahoo.com</i>	G	Oral
105	C105	KINETIKA REAKSI SINTESIS 2,5 BIS (4-HIDROKSI-3-METOKSIBENZILIDIN) SIKLOPENTANON DARI VANILLIN DAN SIKLOPENTANON SECARA BATCH PADA TAHAP PENGADUKAN: <i>Imam Santosa</i> ; Email:	C	Oral
106	I106	UPAYA PEMANFAATAN KHITOSAN DALAM USAHA MENINGKATKAN DAYA SIMPAN BUAH STRAWBERI ( <i>Fragaria Nillgerrensis, L</i> ): <i>Agus Triyono</i> ; E-mail : <i>atriyono_b2pttg@yahoo.com</i>	I	Oral
107	D107	PENGARUH ENZIM $\alpha$ -AMILASE DAN EM-4 TERHADAP PEMBENTUKKAN BIOGAS DARI LIMBAH PADAT TAPIOKA: <i>R.Arifin, F.F.P.Perdana dan S.R.Juliastuti</i> ; Email : <i>ical_zzz@yahoo.com</i>	D	Oral
108	H108	PENGARUH PROSES DEALUMINASI PADA KARAKTERISTIK KATALIS ZEOLITE Y: <i>Didi Dwi Anggoro, Istadi, Hery Chaerudin, Kasmui</i> ; Email: <i>anggoro@alumni.undip.ac.id</i>	H	Oral
109	J109	PENELITIAN PENGARUH TEMPERATUR PENCELUPAN TERHADAP KETAJAMAN MOTIF KAIN TIE DYE POLIESTER: <i>Dwi Suheryanto dan Tri Haryanto</i> , Email: <i>bbkb@batik.go.id ; pringgading04@yahoo.com</i>	J	Poster

110	J110	PENELITIAN PENGARUH KONSENTRASI MANUTEX RS 2% DAN GARAM DAPUR TERHADAP HASIL PENCELUPAN KAIN KAPAS DENGAN ZAT WARNA INDANTHREN: <i>Dwi Suheryanto dan Tri Haryanto, Email: bbkb@batik.go.id ; pringgading04@yahoo.com</i>	J	Poster
111	J111	PENGARUH RASIO SODA KUE PADA PROSES PELORODAN (PENGHILANGAN LILIN) KAIN BATIK SUTERA TERHADAP KEKUATAN TARIK KAIN: <i>Dwi Suheryanto dan Tri Haryanto, Email: bbkb@batik.go.id ; pringgading04@yahoo.com</i>	J	Poster
112	J112	PEREDUKSIAN NO <sub>x</sub> DARI KENDARAAN BERMOTOR DENGAN MENGGUNAKAN PLASMA NON-TERMIK : <i>Muhammad Nur; Bukit Yuta Wirawan; Ahmad Suseno dan Sumariyah; Email: m.nur@undip.ac.id</i>	J	Oral
113	J113	PENERAPAN TEKNOLOGI PLASMA UNTUK PEREDUKSIAN GAS EMISI CO <sub>x</sub> PADA KENDARAAN BERMOTOR RODA EMPAT ATAU LEBIH: <i>Muhammad Nur, Ahmad Suseno, Sumariyah, Arfan, Pandji Triadyaksa, Anggoro Eko Setiawan, Rumakso Wibowo, Agus Dhammamita, Ari Sugiharto, Umar Hanafi; Email: m.nur@undip.ac.id</i>	J	Poster
114	H114	PENGARUH PRETREATMENT FASA NATURAL RUBBER TERHADAP PROPERTI BLEND NATURAL RUBBER DAN POLYPROPYLENE: <i>Chrisavitri Y, Maria T, Bahrudin, Firman K, dan Sumarno; Email : chrisavi@chem-eng.its.ac.id</i>	H	Oral
115	H115	PENGARUH PENAMBAHAN EXPANDED POLYSTYRENE SEBAGAI AGREGAT RINGAN TERHADAP STRUKTUR DAN SIFAT MEKANIK KOMPOSIT BETON RINGAN: <i>Audrie Anastasia, Subahan Albana, Lindu Sunarko, Sumarno; E-mail : audrie_moo@chem-eng.its.ac.id</i>	H	Oral
116	H116	PEMBUATAN MICROSPHERE POLISTIRENA DENGAN TEKNOLOGI ANTISOLVENT SUPERKRITIS: <i>Nandho R., Wahyu KM., Firman K, dan Sumarno; Email :nandho@chem-eng.its.ac.id</i>	H	Oral
117	A117	SCALING FLUID BED DRYING PROCESSES: <i>Suherman; Email: hermancrb@yahoo.com</i>	A	Oral
118	A118	APPLYING A FREE-VOLUME DIFFUSION MODEL ON DRYING KINETICS OF GRANULAR NYLON-6: <i>Suherman; Email: hermancrb@yahoo.com</i>	A	Poster
119	D119	PEMBUATAN BIOGAS SERTA PEMURNIANNYA MELALUI ABSORPSI GAS KARBONDIOKSIDA (CO <sub>2</sub> ) DENGAN MENGGUNAKAN LARUTAN NAOH (Suatu Upaya Sosialisasi Pembuatan dan Penggunaan Biogas Kepada Kelompok Peternak Sapi): <i>Hargono; Email: hargono_tkundip@yahoo.co.id</i>	D	Oral