



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
PANITIA SEMINAR NASIONAL KIMIA 2017
JURUSAN PENDIDIKAN KIMIA
Sekretariat : Jurdik Kimia Lt. 3 FMIPA UNY Telp. 586168 Psw. 348

Yogyakarta, 6 Oktober 2017

No : 06/SNK-UNY/X/2017
Hal : **Undangan**
Lampiran : 1 berkas

Yth. Bapak/Ibu Pemakalah Seminar Nasional Kimia 2017 (daftar terlampir)
di tempat

Dengan hormat,

Dalam rangka memperingati Dies Natalis ke-61, Jurusan Pendidikan Kimia Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Yogyakarta akan menyelenggarakan Seminar Nasional Kimia dengan tema **"SINERGI PENELITIAN DAN PEMBELAJARAN KIMIA UNTUK Mendukung Pengembangan Literasi Kimia Pada Era Global"**, yang akan dilaksanakan pada :

Hari, Tanggal : Sabtu, 14 Oktober 2017
Waktu : 08.00-Selesai WIB
Tempat : Ruang Seminar FMIPA UNY

Sehubungan dengan hal tersebut, kami mengundang Bapak/Ibu untuk mempresentasikan makalah yang telah dikirimkan dalam sidang paralel.

Demikian undangan ini kami sampaikan. Atas perhatian Bapak kami menyampaikan terima kasih.

Hormat kami,
Ketua Panitia



Dr. Antuni Wiyarsi
NIP. 19800825 200501 2 002

**DAFTAR ARTIKEL
SEMINAR NASIONAL KIMIA 2017**

NO	NAMA PENULIS PERTAMA	JUDUL	BIDANG
1	ABDURROHMAN AFIEF	PRODUKSI GAS HIDROGEN MENGUNAKAN ELEKTRODA STAINLESS STEEL/FE-CO-NI DENGAN MEDIA TEPUNG BIJI RAMBUTAN (<i>NEPHELIUM LAPPACEUM L.</i>)	KIMIA
2	AGUNG ABADI KISWANDONO	SINTESIS DAN KEMAMPUAN SENYAWA KOPOLI (EUGENOL- ETILEN GLIKOL DIMETAKRILAT) SEBAGAI <i>CARRIER</i> UNTUK TRANSPOR FENOL MENGGUNAKAN METODE INCLUSION POLYMER MEMBRANE (PIM)	KIMIA
3	AGUS SUPRIYONO	ISOLASI DESOKSIURIDINASETAT DAN THIMIDINASETAT DARI SPONS <i>THEONELLA SWINHOEI</i>	KIMIA
4	AGUSTINUS NGATIN	PROTOTYPE ALAT SIMULASI PENGENDALIAN KOROSI BAJA KARBON METODE PROTEKSI KATODIK ARUS PAKSA DI LARUTAN NA ₂ CO ₃ 3,56%	KIMIA
5	<i>AGUSTINUS NGATIN</i>	ELEKTROPLATING <i>FLASH</i> <i>CHROME</i> PADA BAJA KARBON <i>RENDAH</i>	KIMIA
6	ALDI GUNAWAN	CANGKANG TELUR SEBAGAI ADSORBEN LOGAM CR(VI) PADA LIMBAH ELEKTROPLATING DENGAN METODE <i>BATCH</i>	KIMIA

7	ALI KUSRIJADI	SINTESIS SENYAWA N,N-BIS-(2-HIDROKSJETIL) OLEAMIDA DENGAN KATALIS ASAM POSFAT	KIMIA
8	AMIQ FIKRIYATI	PENGEMBANGAN KETERAMPILAN PROSES SAINS MAHASISWA CALON GURU MADRASAH IBTIDAIYAH MELALUI PEMBELAJARAN KIMIA BERBASIS INQUIRY	PEND. KIMIA
9	ANDI TENRISA'NA	ANALISIS ¹⁴ C DALAM SEDIMEN SUNGAI KAREMA KABUPATEN MAMUJU DENGAN METODE LSC (<i>LIQUID SCINTILLATION COUNTING</i>)	KIMIA
10	ANNA ROOSDIANA	PENGARUH RHODAMIN B DAN SAKARIN TERHADAP AKTIVITAS SUPEROXIDE DISMUTASE (SOD) GINJAL TIKUS PUTIH RATTUS NORVEGICUS	KIMIA
11	ANI MULYASURYANI	MEMBRAN NATA DE COCO PADA <i>SCREEN PRINTED ELECTRODE</i> SEBAGAI SENSOR FENOL SECARA POTENTIOMETRI	KIMIA
12	ANNISA FILLAELI	AUTHENTIFIKASI MADU MELALUI PENDEKATAN KIMIA FISIKA	KIMIA
13	ANSELMUS BOY BAUNSELE	KETERLAKSANAAN PEMBELAJARAN IPA-KIMIA OLEH GURU-GURU IPA SMP NEGERI KELAS VII SE-KOTA SOE BERDASARKAN KURIKULUM TINGKAT SATUAN PENDIDIKAN (KTSP)	PEND. KIMIA
14	ANTUNI WIYARSI	PENGEMBANGAN INDIKATOR PENCAPAIAN KOMPETENSI KIMIA TERINTEGRASI KONTEKS KEJURUAN UNTUK	PEND. KIMIA

		PROGRAM TEKNIK OTOMOTIF	
15	ARIE SRIHARDYASTUTIE	STUDI KORELASI EKSPRESI METTL10 DAN PENINGKATAN CREATININ PADA PENDERITA DM TIPE 2	KIMIA
16	ARINI	PENGEMBANGAN ALAT PERAGA KIMIA BERBASIS KEARIFAN LOKAL SEBAGAI MEDIA PEMBELAJARAN KIMIA KELAS XI	PEND. KIMIA
17	AYU MUTMAINNAH HALIM	ANALISIS MISKONSEPSI SISWA KELAS X MIA 4 SMA NEGERI 1 PINRANG PADA MATERI IKATAN KIMIA MENGGUNAKAN <i>THREE TIER TEST</i> .	PEND. KIMIA
18	BENNY YODI SAWUWU	HOW A CHEMICAL READING SHOULD BE A CHEMICAL READING? A HUMANISTIC APPROACH IN CHEMICAL LITERACY	PEND. KIMIA
19	BUSRONI	SINTESIS DAN KARAKTERISASI SENYAWA 5,11,17,23-TETRA-(T-BUTIL)-25-MONOHIDROKSI-26,27,28-TRIBENZOILOKSIKALIKS[4] ARENA MELALUI REAKSI ALKILASI LANGSUNG (<i>DIRECT ALKYLATION</i>)	KIMIA
20	CITRA AYU DEWI	PENGEMBANGAN MODUL INKUIRI BERORIENTASI <i>CHEMOENTREPRENEURSHIP</i> PADA MATERI KOLOID UNTUK MAHASISWA CALON GURU KIMIA	PEND. KIMIA
21	DADAN HADIAN	SINTESIS CAIRAN ION 1-BUTIL-1-METIL-PIROLIDONIUM KLORIDA DENGAN METODE GELOMBANG MIKRO SEBAGAI	KIMIA

		TEMPLAT PEMBENTUK MESOSTRUKTUR NANOKRISTALIN TiO_2	
22	DITA WIDIA NINGRUM	UJI AKTIVITAS ANTIOKSIDAN SENYAWA FLAVONOID DARI EKSTRAK ETANOL DAUN JOHAR (<i>SENNA SIAMEA</i> LAMK)	KIMIA
23	DWI NURWIJAYANTI	MODIFIKASI KERATIN DARI BULU ITIK MENGGUNAKAN CH_3OH <i>KERATIN MODIFICATION OF DUCK FEATHER BY CH_3OH</i>	KIMIA
24	EDI SURYANTO	KORELASI ANTARA KAPASITAS ANTIOKSIDAN DAN KANDUNGAN FENOLIK DARI TEPUNG KOMPOSIT PISANG-JAGUNG	KIMIA
25	ELI ROHAETI	KAJIAN TENTANG KAIN POLIESTER ANTIBAKTERI DAN ANTIKOTOR	KIMIA
26	ENDANG SARMINI	STABILITAS RADIOKIMIA NANOPARTIKEL PERAK TERLABEL IODIUM-131	KIMIA
27	ENOS TANGKE ARUNG SHIMIZU	POTENSI EKSTRAK BANGLE (<i>ZINGIBER CASSUMUNAR</i>) SEBAGAI BAHAN KOSMETIK	KIMIA
28	ENNY FACHRIYAH	TRITERPENOID DAN NANOPARTIKEL EKSTRAK <i>N</i> - HEKSANA DARI RIMPANG LENGKUAS MERAH (<i>ALPINIA PURPURATA</i> (VIEILL.) K. SCHUM) SERTA UJI SITOTOKSISITAS DENGAN BSLT	KIMIA
29	ENY APRIYANTI	PENGARUH KARAKTERISASI PADA PEMBUATAN MEMBRAN KERAMIK KOMPOSIT VULCANO ASH UNTUK	KIMIA

		PENGOLAHAN AIR BERSIH	
30	EVI SAPINATUL BAHRIAH	MODEL <i>PROJECT BASED LEARNING</i> TERHADAP KETERAMPILAN PROSES SAINS SISWA	PEND. KIMIA
31	² FATHIA RIZQI	SINTESIS CAIRAN ION 1-BUTILPIRIDINIUM KLORIDA DAN APLIKASINYA DALAM SINTESIS FOTOKATALIS TIO ₂ MENGGUNAKAN METODE HIDROTERMAL	KIMIA
32	FIBRIANTY WULANSARI	DEGRADASI LIMBAH BATIK BLIMBING MALANG MENGGUNAKAN FOTOKATALIS TIO ₂ -N / ZEOLIT-KITOSAN : KAJIAN PENGARUH SINAR DAN KOMPOSISI TIO ₂ -N	KIMIA
33	FIKKA KARTIKA WIDYASTUTI, S.SI., M.SI.	SINTESIS MEMBRAN SELULOSA ASETAT DARI SELULOSA BAKTERIAL NATA DE BAMBOO DAN APLIKASINYA SEBAGAI MEMBRAN MIKROFILTRASI	KIMIA
34	FITRAH AMELIA ^{*1}	UJI ANGKA LEMPENG TOTAL DAN IDENTIFIKASI <i>ESCHERICIA COLI</i> (<i>E. COLI</i>) PADA AIR MINUM DALAM KEMASAN (AMDK) YANG DI PRODUKSI DI KOTA BATAM	KIMIA
35	FITRIAH KHOIRUNISA	PENGEMBANGAN MODUL AJAR STRATEGI PEMBELAJARAN KIMIA DENGAN PENDEKATAN DAUR BELAJAR ENAM FASE	PEND. KIMIA
36	GATUT ARI WARDANI	PENGARUH WAKTU KONTAK TERHADAP DAYA ADSORPSI KULIT JENGKOL (<i>PITHECELLOBIUM JIRINGA</i>) PADA ION TIMBAL(II)	KIMIA

37	HARYANTI	ANALISIS MINAT BELAJAR KIMIA SISWA KELAS XI SMK NEGERI 1 TEMON	PEND.KIMIA
38	HENDRIS HENDARSYAH KURNIAWAN	UJI KUALITATIF BISPHENOL A DAN DIETHYLHEXYL PHTHALATE MENGGUNAKAN TEKNIK GC/MS BERDASARKAN PERHITUNGAN ISOTOP RASIO DAN INDEKS RETENSI	KIMIA
39	IKHWAN ARIFIN	PEMANFAATAN LIMBAH BAGLOG JAMUR PADA PEMBUATAN BIOETANOL DARI SAMPAH DAUN KERING KAMPUS UII MENGGUNAKAN METODE SSF (<i>SIMULTANEOUS SACCHARIFICATION AND FERMENTATION</i>)	KIMIA
40	INDAYATMI	PENINGKATAN HASIL BELAJAR ANALISIS PROKSIMAT MELALUI MODEL <i>RESEARCH</i> PADA PESERTA DIDIK KELAS XIII KIMIA ANALISIS SMK	PEND. KIMIA
41	INELDA YULITA	BAHAN AJAR KIMIA SEKOLAH DENGAN KONTEKS KEMARITIMAN : METODE ILMIAH DAN HAKEKAT ILMU KIMIA PADA KONTEKS AIR LAUT	PEND.KIMIA
42	IRA ADIYATI RUM	PENGUJIAN ANTIOKSIDAN PEPTIDA DARI WSE SUSU KAMBING HASIL FERMENTASI SEBAGAI BAHAN TAMBAHAN SEDIAAN FARMASI	KIMIA
43	JAYA HARDI	PRODUKSI N-ASETILGLUKOSAMIN DARI KITIN MENGGUNAKAN CRUDE KITINASE DARI ISOLAT BAKTERI SUMBER AIR PANAS	KIMIA

		BORA	
44	KUN SRI BUDIASIH	KAJIAN POTENSI FARMAKOLOGIS BUNGA TELANG (<i>CLITORIA TERNATEA</i>)	KIMIA
45	LELA LAILATUL KHUMAISAH ¹	SKRINING FITOKIMIA, KARAKTERISTIK DAN UJI AKTIVITAS ANTIBAKTERI EKSTRAK DAUN <i>CANAR SUSU</i> (<i>SMILAX MACROCARPA</i> BLUME) TERHADAP <i>PSEUDOMONAS AERUGINOSA</i>	KIMIA
46	LUKI YUNITA	PENILAIAN HUBUNGAN INTERPERSONAL GURU-SISWA PADA PEMBELAJARAN KIMIA SMA KOTA TANGERANG SELATAN	PEND. KIMIA
47	MAURITZ PANDAPOTAN MARPAUNG	KARAKTERISASI DAN SKRINING FITOKIMIA EKSTRAK KERING AKAR KUNING (<i>FIBRAUREA CHLOROLEUCA</i> MIERS)	KIMIA
48	MEIDIANA NUR BUDI PRASTIWI ¹	STUDI KEMAMPUAN LITERASI KIMIA PESERTA DIDIK PADA MATERI ELEKTROKIMIA	PEND.KIMIA
49	NADHIRA IZZATUR SILMI	PEMANFAATAN LIMBAH FLY ASH PAITON SEBAGAI PENGEMBAN PUPUK FOSFAT PADA UJI TANAMAN CABAI DENGAN VARIASI KONSENTRASI AKTIVASI	KIMIA
50	NI KETUT SUMARNI ¹	EKSTRAKSI DAN KARAKTERISASI SRC DARI RUMPUT LAUT JENIS <i>EUCHEUMA COTTONII</i>	KIMIA
51	NINA ADRIANI	PENGEMBANGAN MODUL AJAR KIMIA UNSUR BERBASIS INKUIRI TERBIMBING UNTUK MAHASISWA PENDIDIKAN	PEND.KIMIA

		KIMIA	
52	NOVIANY	KAJIAN FITOKIMIA DAN UJI AKTIVITAS ANTIBAKTERI EKSTRAK TUMBUHAN SESBANIA GRANDIFLORA	KIMIA
53	NUGROHO WAHYU SUMARTONO	SINTESIS DAN KARAKTERISASI METIL ESTER MINYAK BIJI CARICA DIENG (<i>CARICA CANDAMARCENSIS</i>) SEBAGAI BAHAN BAKAR BIODIESEL	KIMIA
54	NUNIEK HERDYASTUTI	IDENTIFIKASI LOGAM BERAT HASIL PEMBUANGAN KEGIATAN DI LABORATORIUM	KIMIA
55	NURHAENI	OPTIMASI DERAJAT DEASETILASI KITOSAN DARI CANGKANG KEONG SAWAH (<i>PILA AMPULACEAE</i>)	KIMIA
56	OKTIRA ROKA AJI	ANALISIS <i>IN SILICO</i> JALUR METABOLISME PADA <i>MORAXELLA CATARRHALIS</i>	KIMIA
57	PRASETYAWAN YUNianto	ISOLASI DAN VALIDASI METODE SENYAWA PENANDA 13-A(21)-DIHIDROEURYCOMANON EURYCOMANON DARI AKAR TANAMAN PASAK BUMI (<i>EURYCOMA LONGIFOLIA</i>)	KIMIA
58	RETNO DWI SUYANTI	ANALISIS KETRAMPILAN GENERIK KIMIA MELALUI PENERAPAN MODEL STRATEGI PEMBELAJARAN PENINGKATAN KEMAMPUAN BERPIKIR (SPPKB) DENGAN MEDIA EXE LEARNING PADA REDOKS	PEND. KIMIA
59	RIDWANTI BATUBARAA	KELAYAKAN DAUN GAHARU ENDEMIK SUMATERA (<i>Wikstroemia tenuiramis</i> Miq)	KIMIA

		SEBAGAI BAHAN BAKU TEH GAHARU YANG KAYA ANTIOKSIDAN	
60	RIRI ENRIYANI	SINTESIS CAIRAN ION 1-METIL-3-BUTILIMIDAZOLIUM KLORIDA DAN PENGARUHNYA TERHADAP METASTRUKTUR TiO_2	KIMIA
61	RUSLAN	SINTESIS DAN KARAKTERISASI KATALIS LEMPUNG TERPILAR ZIRKONIA TERSULFATASI SEBAGAI KATALIS PERENGAH	KIMIA
62	SARI EDI CAHYANINGRUM	SYNTHESIS AND CHARACTERIZATION OF HYDROXYAPATITE OF CRAB EGGS BY WET APPLICATION METHOD	KIMIA
63	SARI PURNAVITA	PENGARUH JUMLAH KATALIS <i>TIN(II) OCTOATE</i> PADA PEMBUATAN POLI ASAM LAKTAT DENGAN MENGGUNAKAN ASAM LAKTAT DARI ECENG GONDOK	KIMIA
64	SASANGKA PRASETYAWAN	AMOBILISASI PEKTINASE DARI <i>ASPERGILLUS NIGER</i> MENGGUNAKAN MATRIKS KITOSAN-NATRIUM TRIPOLIFOSFAT	KIMIA
65	SRI NINGSIH	PENGUJIAN AKTIVITAS INHIBISI XANTIN OKSIDASE EKSTRAK SECANG (<i>CAESALPINIA SAPPAN L.</i>)	KIMIA
66	SRI SUTANTI	KARAKTERISTIK VERNIS BERPELARUT AIR DARI GELATIN BERVARIASI KITOSAN PADA APLIKASI	KIMIA

		<i>COATING</i>	
67	SUCI SUSANTI	PENGARUH SINAR DAN RASIO TIO ₂ /ZEOLIT TERHADAP KEMAMPUAN DEGRADASI LIMBAH CAIR BATIK MENGGUNAKAN FOTOKATALIS TIO ₂ /ZEOLIT-KITOSAN	KIMIA
68	SUMPONO	UJI AKTIVITAS ANTIBAKTERIAL DAN ANTIOKSIDAN ASAP CAIR CANGKANG BUAH KARET (<i>Hevea brassiliensis</i>) SERTA IMPLEMENTASINYA SEBAGAI PENGAWET DAN PENGHAMBAT KETENGIKAN DAGING	KIMIA
69	SUPRIYANTO	PENGARUH HNO ₃ PADA ANALISIS CR(III) MENGGUNAKAN ASAM TANAT SECARA SPEKTROFOTOMETRI ULTRAUNGU-TAMPAK	KIMIA
70	TOMI SETIAWAN	DOTA 2 (<i>DUAL OUTPUT ROBUSTA</i>): PEMANFAATAN LIMBAH KULIT BIJI KOPI ROBUSTA SEBAGAI <i>NATURAL DYE</i> DAN <i>COUNTER ELECTRODE</i> PADA FABRIKASI <i>DYE-SENSITIZED SOLAR CELL</i> (DSSC) MENJADI SUMBER ENERGI ALTERNATIF RAMAH LINGKUNGAN	KIMIA
71	VINA JULIANA ANGGRAENI	ISOLASI BAKTERI ANTIBIOTIK INHIBITOR B-LAKTAMASE DARI LIMBAH PRABRIK TAHU	KIMIA
72	WAHYU NUGROHO, S.SI, M.SI	SKRINING FITOKIMIA DAN UJI ANTIOKSIDAN MENGGUNAKAN METODE DPPH PADA EKSTRAK ETANOL BUAH TERUNG ASAM KECIL	KIMIA

		(<i>SOLANUM FEROX LINN</i>)	
73	WAHYU YUDHI SUBEKTI	DEGRADASI LIMBAH TEMPE MENGUNAKAN FOTOKATALIS $\text{TiO}_2\text{-N}$ /ZEOLIT KITOSAN DAN TiO_2 /ZEOLIT DENGAN SINAR UV	KIMIA
74	YETI KURNIASIH	PENGEMBANGAN TEKNIK MEMBRAN CAIR BERPENDUKUNG UNTUK PEMISAHAN PERAK DARI LIMBAH	KIMIA
75	YOVI OKTAVIANI	PENGGUNAAN BIOINSEKTISIDA DARI EKSTRAK DAUN <i>TEPHROSIA</i> <i>VOGELII</i> UNTUK MENGATASI HAMA WERENG PADA TANAMAN PADI DI DESA TANGGARAN, TRENGGALEK	KIMIA
76	YULI NESTIYARUM	PEMBELAJARAN MENYATU DENGAN BENGKEL SEBAGAI UPAYA PENINGKATAN MINAT DAN HASIL BELAJAR MATERI DAN PERUBAHANNYA DI SMK	PEND. KIMIA