**DAFTAR ABSTRAK YANG DITERIMA DALAM**

**SEMINAR NASIONAL KIMIA 2017**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **NO** | **NAMA PENULIS** | **JUDUL** | **BIDANG** |
| 1 | ABDURROHMAN AFIEF, ISANA SYL | PRODUKSI GAS HIDROGEN MENGGUNAKAN ELEKTRODA STAINLESS STEEL/FE-CO-NI DENGAN MEDIA TEPUNG BIJI RAMBUTAN *(NEPHELIUM LAPPACEUM L.)* | KIMIA |
| 2 | AGUNG ABADI KISWANDONO1,\*, SUPRIYANTO1, AANG NURYAMAN2, DWI SISWANTA3, NURUL HIDAYAT APRILITA3, SRI JUARI SANTOSA3 | SINTESIS DAN KEMAMPUAN SENYAWA KOPOLI (EUGENOL-ETILEN GLIKOL DIMETAKRILAT) SEBAGAI *CARRIER* UNTUK TRANSPOR FENOL MENGGUNAKAN METODE INCLUSION POLYMER MEMBRANE (PIM) | KIMIA |
| 3 | AGUS SUPRIYONO | ISOLASI DESOKSIURIDINASETAT DAN THIMIDINASETAT DARI SPONS *THEONELLA SWINHOEI* | KIMIA |
| 4 | AGUSTINUS NGATIN, YUNUS TONAPA, SARIPUDIN | PROTOTYPE ALAT SIMULASI PENGENDALIAN KOROSI BAJA KARBON METODE PROTEKSI KATODIK ARUS PAKSA DI LARUTAN NACL 3,56% | KIMIA |
| 5 | *AGUSTINUS NGATIN,YUNUS TONAPA,* RISMA REGIYANTI, RIZKI ABI KAROMI4 | ELEKTROPLATING *FLASH CHROME PADA BAJA KARBON RENDAH* | KIMIA |
| 6 | ALDI GUNAWAN\*, LELY DWI ASTUTI, NI KETUT RIZKITHA DEVI, NUR PASCA AIJIJIYAH, ENDANG PURWANTI | CANGKANG TELUR SEBAGAI ADSORBEN LOGAM CR(VI) PADA LIMBAH ELEKTROPLATING DENGAN METODE *BATCH* | KIMIA |
| 7 | ALI KUSRIJADI, YAYAN SUNARYA | SINTESIS SENYAWA N,N-BIS-(2-HIDROKSIETIL) 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\*, ADJI PERMATASARI, YOGI SANTOSO, MAMING, DAN ALFIAN NOOR | ANALISIS 14C DALAM SEDIMEN SUNGAI KAREMA KEBUPATEN MAMUJU DENGAN METODE LSC  (*LIQUID SCINTILLATION COUNTING)* | KIMIA |
| 10 | ANSELMUS BOY BAUNSELE1, SUDIRMAN2, SABARMIN PERANGIN-ANGIN2 | KETERLAKSANAAN PEMBELAJARAN IPA‒KIMIA OLEH GURU‒GURU IPA SMP NEGERI KELAS VII SE‒KOTA SOE BERDASARKAN  KURIKULUM TINGKAT SATUAN PENDIDIKAN (KTSP) | PEND. KIMIA |
| 11 | AYU MUTMAINNAH HALIM | ANALISIS MISKONSEPSI SISWA KELAS X MIA 4 SMA NEGERI 1 PINRANG PADA MATERI IKATAN KIMIA MENGGUNAKAN *THREE TIER TEST*. | PEND. KIMIA |
| 12 | BENNY YODI SAWUWU | HOW A CHEMICAL READING SHOULD BE A CHEMICAL READING?  A HUMANISTIC APPROACH IN CHEMICAL LITERACY | PEND. KIMIA |
| 13 | BUSRONI1\*), J SISWANTA,D.2 JUMINA2, SANTOSA, S.J2 | SINTESIS DAN KARAKTERISASI SENYAWA 5,11,17,23-TETRA-(T-BUTIL)-25-MONOHIDROKSI-26,27,28-TRIBENZOILOKSIKALIKS[4]  ARENA MELALUI REAKSI ALKILASI LANGSUNG ( *DIRECT ALKYLATION* ) | KIMIA |
| 14 | CITRA AYU DEWI 1, RATNA AZIZAH MASHAMI | PENGEMBANGAN MODUL INKUIRI BERORIENTASI *CHEMOENTREPRENEURSHIP* PADA MATERI KOLOID  UNTUK MAHASISWA CALON GURU KIMIA | PEND. KIMIA |
| 15 | DADAN HADIAN 1), MUHAMMAD ALI ZULFIKAR 1) DAN ANITA ALNI 1) | SINTESIS CAIRAN ION 1-BUTIL-1-METIL-PIROLIDONIUM KLORIDA DENGAN METODE GELOMBANG MIKRO SEBAGAI TEMPLAT PEMBENTUK MESOSTRUKTUR NANOKRISTALIN TIO2 | KIMIA |
| 16 | DWI NURWIJAYANTI, JIHAN ASKIA, DAN ARIS WANTO | MODIFIKASI KERATIN DARI BULU ITIK MENGGUNAKAN CH3OH  *KERATIN MODIFICATION OF DUCK FEATHER BY CH3OH* | KIMIA |
| 17 | ELI ROHAETI | KAJIAN TENTANG KAIN POLIESTER ANTIBAKTERI DAN ANTIKOTOR | KIMIA |
| 18 | ENDANG SARMINI1, ENNY LESTARI2, SRIYONO3, ABIDIN4, UMI NUR SHOLIKHAH5,  DAN TRIANI WIDYANINGRUM6 | STABILITAS RADIOKIMIA NANOPARTIKEL PERAK  TERLABEL IODIUM-131 | KIMIA |
| 19 | ENOS TANGKE ARUNG 1\*\*,IRAWAN WIJAYA KUSUMA 1, VERA MADONNA LUMBANTORUAN 2, TRISWANTO SENTAT 3, REKSI SUNDU 3, FRANSISKA DEVI JUNARDY 4, MAILY 4, YONG-UNG KIM 5, KUNIYOSHI SHIMIZU | POTENSI EKSTRAK BANGLE (*ZINGIBER CASSUMUNAR*) SEBAGAI BAHAN KOSMETIK | KIMIA |
| 20 | ENY APRIYANTI 1, WISHNU WIJAYANTO2 | PENGARUH KARAKTERISASI PADA PEMBUATAN MEMBRAN KERAMIK KOMPOSIT VULCANO ASH UNTUK PENGOLAHAN AIR BERSIH | KIMIA |
| 21 | EVI SAPINATUL BAHRIAH1,\*, SITI SURYANINGSIH1, DEWI YUNIATI1 | MODEL *PROJECT BASED LEARNING* TERHADAP  KETERAMPILAN PROSES SAINS SISWA | PEND. KIMIA |
| 22 | 2FATHIA RIZQI, 1ANITA ALNI, 2MUHAMMAD ALI ZULFIKAR | SINTESIS CAIRAN ION 1-BUTILPIRIDINIUM KLORIDA DAN APLIKASINYA DALAM SINTESIS FOTOKATALIS TIO2 MENGGUNAKAN METODE HIDROTERMAL | KIMIA |
| 23 | FIBRIANTY WULANSARI | DEGRADASI LIMBAH BATIK BLIMBING MALANG MENGGUNAKAN FOTOKATALIS TIO2-N /  ZEOLIT-KITOSAN : KAJIAN PENGARUH SINAR DAN KOMPOSISI TIO2-N | KIMIA |
| 24 | FITRAH AMELIA\*1, RAHMI2 | UJI ANGKA LEMPENG TOTAL DAN IDENTIFIKASI *ESCHERICIA COLI* (*E. COLI*) PADA AIR MINUM DALAM KEMASAN (AMDK) YANG DI PRODUKSI DI KOTA BATAM | KIMIA |
| 25 | GATUT ARI WARDANI\*, WINDA TRISNA WULANDARI | PENGARUH WAKTU KONTAK TERHADAP DAYA ADSORPSI KULIT JENGKOL (*PITHECELLOBIUM JIRINGA*) PADA ION TIMBAL(II) | KIMIA |
| 26 | HARYANTI, ANTUNI WIYARSI | ANALISIS MINAT BELAJAR KIMIA SISWA KELAS XI SMK NEGERI 1 TEMON | PEND.KIMIA |
| 27 | HENDRIS HENDARSYAH KURNIAWAN1\* DAN EKA DIAN PUSFITASARI1 | UJI KUALITATIF BISPHENOL A DAN DIETHYLHEXYL PHTHALATE MENGGUNAKAN TEKNIK GC/MS  BERDASARKAN PERHITUNGAN ISOTOP RASIO DAN INDEKS RETENSI | KIMIA |
| 28 | IKHWAN ARIFIN1,2,\*, AKBAR HADITYA2, ARMY SANY HAIDAR2, ABDURRAHMAN HANIF2, TATANG SHABUR JULIANTO2 | PEMANFAATAN LIMBAH BAGLOG JAMUR PADA PEMBUATAN BIOETANOL DARI SAMPAH DAUN KERING KAMPUS UII MENGGUNAKAN METODE SSF *(SIMULTANEOUS SACCHARIFICATION AND FERMENTATION)* | KIMIA |
| 29 | INDAYATMI | PENINGKATAN HASIL BELAJAR ANALISIS PROKSIMAT MELALUI MODEL *RESEARCH* PADA PESERTA DIDIK KELAS XIII KIMIA ANALISIS SMK | KIMIA |
| 30 | INELDA YULITA | BAHAN AJAR KIMIA SEKOLAH DENGAN KONTEKS KEMARITIMAN : METODE ILMIAH DAN HAKEKAT ILMU KIMIA PADA KONTEKS AIR LAUT | PEND.KIMIA |
| 31 | JAYA HARDI\*, RUSLAN, SYAIFUL BAHRI, NURANISA H S | PRODUKSI N-ASETILGLUKOSAMIN DARI KITIN MENGGUNAKAN CRUDE KITINASE DARI ISOLAT BAKTERI SUMBER AIR PANAS BORA | KIMIA |
| 32 | KUN SRI BUDIASIH | KAJIAN POTENSI FARMAKOLOGIS BUNGA TELANG (CLITORIA TERNATEA) | KIMIA |
| 33 | LELA LAILATUL KHUMAISAH1\*, VINA JULIANA ANGGRAENI2, DAN MUHAMMAD SALMAN FAREZA3 | SKRINING FITOKIMIA, KARAKTERISTIK DAN UJI AKTIVITAS ANTIBAKTERI EKSTRAK DAUN *CANAR SUSU* (*SMILAX MACROCARPA* BLUME) TERHADAP *PSEUDOMONAS AERUGINOSA* | KIMIA |
| 34 | LUKI YUNITA1, SALAMAH AGUNG2, DESSY MAULIDINA3 | PENILAIAN HUBUNGAN INTERPERSONAL GURU-SISWA PADA PEMBELAJARAN KIMIA SMA KOTA TANGERANG SELATAN | PEND. KIMIA |
| 35 | MAURITZ PANDAPOTAN MARPAUNG, ALWI AHWIZAR, WITRI WULANDARI | KARAKTERISASI DAN SKRINING FITOKIMIA EKSTRAK KERING AKAR KUNING  (*FIBRAUREA CHLOROLEUCA* MIERS) | KIMIA |
| 36 | MEIDIANA NUR BUDI PRASTIWI1, NUR KHAYATI2, NANI RAHMAH3, METRIDEWI PRIMASTUTI4, DITA PUTRI UTAMI5, AHMAD NUR KHOLIS MAJID6 | STUDI KEMAMPUAN LITERASI KIMIA PESERTA DIDIK  PADA MATERI ELEKTROKIMIA | PEND.KIMIA |
| 37 | NADHIRA IZZATUR SILMI, FIDELA AZARIA ANTASARI, RIDHA DINI RAHMAWATI, DELLA AFRIYANA, ILHAM SIDIK, SRI WARDHANI | PEMANFAATAN LIMBAH FLY ASH PAITON SEBAGAI PENGEMBAN PUPUK FOSFAT PADA UJI TANAMAN CABAI DENGAN VARIASI KONSENTRASI AKTIVASI | KIMIA |
| 38 | NI KETUT SUMARNI1\*), EVI SULASTRI2) | EKSTRAKSI DAN KARAKTERISASI SRC DARI RUMPUT LAUT JENIS *EUCHEUMA COTTONII* | KIMIA |
| 39 | NINA ADRIANI, B.SC(HONS).,M.SC.1) , FRISKA SEPTIANI SILITONGA, S.PD.,M.SC. 2) | PENGEMBANGAN MODUL AJAR KIMIA UNSUR BERBASIS INKUIRI TERBIMBING UNTUK MAHASISWA PENDIDIKAN KIMIA | PEND.KIMIA |
| 40 | NUGROHO WAHYU SUMARTONO1\*, JOKO WAHYONO2, SONIA LATIFAH3, ANISA RATIH PRATIWI4,  ENDANG DWI SISWANI5 | SINTESIS DAN KARAKTERISASI METIL ESTER MINYAK BIJI CARICA DIENG (*CARICA CANDAMARCENSIS*) SEBAGAI BAHAN BAKAR BIODIESEL | KIMIA |
| 41 | NUNIEK HERDYASTUTI 1 RUSMINI 1 DAN SARI EDI CAHYANINGRUM | IDENTIFIKASI LOGAM BERAT HASIL PEMBUANGAN KEGIATAN DI LABORATORIUM | KIMIA |
| 42 | NURHAENI\*), AHMAD RIDHAY\*) DAN ABDUL HAKIM LAENGGENG | OPTIMASI DERAJAT DEASETILASI KITOSAN DARI CANGKANG KEONG SAWAH (*PILA AMPULACEAE*) | KIMIA |
| 43 | OKTIRA ROKA AJI | ANALISIS *IN SILICO* JALUR METABOLISME PADA *MORAXELLA CATARRHALIS* | KIMIA |
| 44 | PRASETYAWAN YUNIANTO,\*, NURHADI, AGUS SUPRIYONO | ISOLASI DAN VALIDASI METODE SENYAWA PENANDA 13-Α(21)-DIHIDROEURYCOMANON EURYCOMANON DARI AKAR TANAMAN PASAK BUMI (*EURYCOMA LONGIFOLIA*) | KIMIA |
| 45 | 2RIRI ENRIYANI, 1ANITA ALNI, 2MUHAMMAD ALI ZULFIKAR | SINTESIS CAIRAN ION 1-METIL-3-BUTILIMIDAZOLIUM KLORIDA DAN PENGARUHNYA TERHADAP METASTRUKTUR TIO2 | KIMIA |
| 46 | RUSLAN, JAYA HARDI, MOH. MIRZAN | SINTESIS DAN KARAKTERISASI KATALIS LEMPUNG TERPILAR ZIRKONIA TERSULFATASI SEBAGAI KATALIS PERENGKAH | KIMIA |
| 47 | SARI EDI CAHYANINGRUM1\*, NUNIEK HERDYASTUTY1 AND DICKY SUPANGAT1 | SYNTHESIS AND CHARACTERIZATION OF HYDROXYAPATITE OF CRAB EGGS BY WET APPLICATION METHOD | KIMIA |
| 48 | SASANGKA PRASETYAWAN | AMOBILISASI PEKTINASE DARI *ASPERGILLUS NIGER* MENGGUNAKAN MATRIKS KITOSAN–NATRIUM TRIPOLIFOSFAT | KIMIA |
| 49 | SRI NINGSIH | PENGUJIAN AKTIVITAS INHIBISI XANTIN OKSIDASE EKSTRAK SECANG (CAESALPINIA SAPPAN L.) | KIMIA |
| 50 | SUCI SUSANTI DAN SRI WARDHANI | PENGARUH SINAR DAN RASIO TIO2/ZEOLIT TERHADAP KEMAMPUAN DEGRADASI LIMBAH CAIR BATIK MENGGUNAKAN FOTOKATALIS TIO2/ZEOLIT-KITOSAN | KIMIA |
| 51 | SUPRIYANTO\*, AGUNG ABADI KISWANDONO | PENGARUH HNO3 PADA ANALISIS CR(III) MENGGUNAKAN ASAM TANAT SECARA SPEKTROFOTOMETRI ULTRAUNGU-TAMPAK | KIMIA |
| 52 | TOMI SETIAWAN | DOTA 2 (*DUAL OUTPUT ROBUSTA*): PEMANFAATAN LIMBAH KULIT  BIJI KOPI ROBUSTA SEBAGAI *NATURAL DYE* DAN *COUNTER ELECTRODE* PADA FABRIKASI *DYE-SENSITIZED SOLAR CELL* (DSSC)  MENJADI SUMBER ENERGI ALTERNATIF RAMAH LINGKUNGAN | KIMIA |
| 53 | TRI PUJI ASTUTI1, IRA ADIYATI RUM2, GARNADI JAFAR3 | PENGUJIAN AKTIVITAS ANTIOKSIDAN PEPTIDA DARI *WATER SOLUBLE EXTRACT* SUSU KAMBING HASIL FERMENTASI BAKTERI *BACILLUS SUBTILIS* | KIMIA |
| 54 | VINA JULIANA ANGGRAENI | ISOLASI BAKTERI ANTIBIOTIK INHIBITOR Β-LAKTAMASE DARI LIMBAH PRABRIK TAHU | KIMIA |
| 55 | WAHYU NUGROHO, S.SI, M.SI., SARI RAHAYU | SKRINING  FITOKIMIA  DAN UJI  ANTIOKSIDAN MENGGUNAKAN METODE DPPH PADA EKSTRAK ETANOL BUAH TERUNG ASAM KECIL (*SOLANUM FEROX LINN)* | KIMIA |
| 56 | WAHYU SUBEKTI | DEGRADASI LIMBAH TEMPE MENGGUNAKAN FOTOKATALIS TIO2-N/ZEOLIT KITOSAN DAN TIO2/ZEOLIT DENGAN SINAR UV | KIMIA |
| 57 | YETI KURNIASIH\*, BAIQ ASMA NUFIDA, NOVA KURNIA | PENGEMBANGAN TEKNIK MEMBRAN CAIR BERPENDUKUNG UNTUK PEMISAHAN PERAK DARI LIMBAH | KIMIA |
| 58 | YOVI OCKTAVIANI, SIGIT TRIMAYANTO, SOVRANITA RAMADHANI SETIAWAN PUTRI DAN NITA KUSUMAWATI | PENGGUNAAN BIOINSEKTISIDA DARI EKSTRAK DAUN *TEPHROSIA VOGELII* UNTUK MENGATASI HAMA WERENG PADA TANAMAN PADI DI DESA TANGGARAN, TRENGGALEK | KIMIA |
| 59 | YULI NESTIYARUM | PEMBELAJARAN MENYATU DENGAN BENGKEL SEBAGAI UPAYA PENINGKATAN MINAT DAN HASIL BELAJAR MATERI DAN PERUBAHANNYA DI SMK | PEND. KIMIA |
| 60 | NOVIANY, ASPITA LAILA | KAJIAN FITOKIMIA DAN UJI AKTIVITAS ANTIBAKTERI EKSTRAK TUMBUHAN SESBANIA GRANDIFLORA | KIMIA |
| 61 | FIKKA KARTIKA WIDYASTUTI, S.SI., M.SI. | SINTESIS MEMBRAN SELULOSA ASETAT DARI SELULOSA BAKTERIAL NATA DE BAMBOO DAN APLIKASINYA SEBAGAI MEMBRAN MIKROFILTRASI | KIMIA |
| 62 | ANNA ROOSDIANA, DYAH AYU OKTAVIANIE , 2YURISTA PRAMUDI LESTARI | PENGARUH RHODAMIN B DAN SAKARIN TERHADAP AKTIVITAS SUPEROXIDE DISMUTASE (SOD) GINJAL TIKUS PUTIH RATTUS NORVEGICUS | KIMIA |
| 63 | DITA WIDIA NINGRUM, DEWI KUSRINI1, ENNY FACHRIYAH1 | UJI AKTIVITAS ANTIOKSIDAN SENYAWA FLAVONOID DARI EKSTRAK ETANOL DAUN JOHAR (SENNA SIAMEA LAMK) | KIMIA |
| 64 | ENNY FACHRIYAH1,  PRATAMA JUJUR WIBAWA1,  DIAN NOPITASARI1\* | TRITERPENOID DAN NANOPARTIKEL EKSTRAK *N*-HEKSANA DARI RIMPANG LENGKUAS MERAH (*ALPINIA PURPURATA* (VIEILL.) K. SCHUM) SERTA UJI SITOTOKSISITAS DENGAN BSLT | KIMIA |
| 65 | ANI MULYASURYANI, AFIFAH MUHIMATUL MUSTAGHFIROH | MEMBRAN NATA DE COCO PADA *SCREEN PRINTED ELECTRODE*  SEBAGAI SENSOR FENOL SECARA POTENTIOMETRI | KIMIA |
| 66 | FITRIAH KHOIRUNISA | PENGEMBANGAN MODUL AJAR STRATEGI PEMBELAJARAN KIMIA DENGAN PENDEKATAN DAUR BELAJAR ENAM FASE | PEND. KIMIA |
| 67 | ARIE SRIHARDYASTUTIE, ANNA ROOSDIANA, AULANNIÁM | STUDI KORELASI EKSPRESI METTL10 DAN PENINGKATAN CREATININ PADA PENDERITA DM TIPE 2 | KIMIA |
| 68 | ANNISA FILLAELI | AUTHENTIFIKASI MADU MELALUI PENDEKATAN KIMIA FISIKA | KIMIA |