

**DAFTAR PROPOSAL PKM TAHUN 2015 YANG LOLOSSELEKSI
JURUSAN KIMIA
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI MAULANA MALIK IBRAHIM MALANG**

No.	Nama Mahasiswa	NIM	Judul Penelitian Jurusan Matematika
1	Muh. Iqbal	11630002	Uji aktivitas antioksidan dari ekstrak minyak bekatul beras ketan hitam (<i>Oriza sativa</i> L.)
2	Iflahul Laili	10630069	Penentuan kadar merkuri dalam ikan tuna (<i>Thunnus</i>) dengan destruksi refluks secara Spektrofotometri Serapan Atom Uap Dingin (SSA-UD)
3	Yayan Sofyanhidayat	11630037	Penentuan kadar logam timbal (Pb) dalam coklat batang menggunakan variasi metode destruksi dan zat pengoksidasi secara Spektrofotometri Serapan Atom (SSA)
4	Anike Riska Dinasti	12630063	Uji aktivitas antioksidan dan identifikasi senyawa steroid fraksi etil asetat hasil hidrolisis ekstrak metanol mikroalga <i>Chlorella sp.</i> dengan spektrofotometer UV-Vis
5	Muslimatul Khoiriyah	11630056	Pembuatan sensor urea berbasis variasi konsentrasi reagen diasetil monoksim-tiosemikarbazida dan teknik immobilisasi
6	Siti Sohiyyah	12630098	Uji efektivitas senyawa terpenoid dari ekstrak etanol umbi binahong (<i>Anredera cordifolia</i> (Ten.) Steenis) terhadap penurunan kadar glukosa darah dan aktivitas SOD pada pankreas tikus DM 1
7	Singgih Handoko	12630041	Pemisahan senyawa steroid fraksi petroleum eter hasil hidrolisis ekstrak metanol mikroalga <i>Chlorella sp.</i> dengan metode kromatografi kolom
8	Laili Maghfiroh Rahmawati	12630036	Uji aktivitas antioksidan dan identifikasi senyawa steroid fraksi petroleum eter hasil hidrolisis ekstrak metanol mikroalga <i>Chlorella sp.</i> menggunakan spektrofotometer UV-Vis
9	Anis Farhatul A'ilah	11630029	Uji aktivitas antikanker terhadap sel kanker payudara T47D dan identifikasi golongan senyawa aktif dari ekstrak dan fraksi akar rumput bambu (<i>Lophatherum gracile</i> B.)

10	Auriza Umami Ulfatafia	12630083	Sintesis dan karakterisasi nano zeolit X dari abu sekam padi menggunakan templat organik dengan variasi rasio molar $\text{SiO}_2/\text{Al}_2\text{O}_3$
11	Muhammad Iqbal Fahmi	11630053	Penentuan waktu respon dan stabilitas sensor urea terimmobilisasi reagen diasetil monoksim dan thiosemicarbazide secara adsorpsi
12	Donardi Arie Yudha	12630014	Uji aktivitas antioksidan dan identifikasi menggunakan UV-Vis senyawa triterpenoid fraksi petroleum eter hasil hidrolisis ekstrak metanol alga merah (<i>Eucheuma spinosum</i>)
13	Salma Avia	11630011	Sensor kimia bentuk stik dengan menggunakan reagen 4-(2-pyridylazo)resorcinol (PAR) untuk mendeteksi kadar Cu^{2+} dalam air sungai
14	Al Muiz Liddinillah	11630036	Efektivitas reaksi esterifikasi minyak jarak menggunakan fotokatalis TiO_2 -anatas ₈₀ :rutil ₂₀ /zeolit
15	Mirza Ardilah Fath	11630044	Profil kromatografi lapis tipis ekstrak etanol biji adas (<i>Foenicullum vulgare</i> Mill), rimpang kencur (<i>Kaempferia galangal</i> L.), rimpang kunyit putih (<i>Curcuma mangga</i> Val), herba pegagan (<i>Centella asiatica</i>) serta ramuannya
16	Indrayati	11630047	Pengaruh polietilen glikol (PEG) dalam analisis fenilpiruvat pada urin menggunakan plat silica terimmobilisasi ferri ammonium sulfat
17	Imas Masrichah	12630051	Peningkatan aktivitas antioksidan bekatul secara fermentasi menggunakan isolat bakteri selulolitik dengan variasi konsentrasi enzim dan lama fermentasi
18	Muhammad Mun'im	11630059	Pemanfaatan zeolit TiO_2 -anatas ₈₀ :rutil ₂₀ sebagai katalis asam pada reaksi esterifikasi minyak jarak <i>Ricinus communis</i> L. untuk menghasilkan biodiesel
19	Achmad Assolah	11630028	Sintesis dan karakterisasi zeolit X dari lumpur Lapindo dengan variasi rasio molar $\text{SiO}_2/\text{Al}_2\text{O}_3$ menggunakan metode sol-gel
20	Rizqiatul Mahmudah	12630013	Sintesis dan karakterisasi nanokomposit TiO_2 -zeolit alam dengan variasi penambahan TiO_2 untuk fotodegradasi <i>methilen blue</i>

21	Dany Aulia Safitri	12630057	Pemisahan senyawa steroid fraksi etil asetat mikroalga <i>Chlorella sp.</i> menggunakan kromatografi kolom dengan <i>flashing</i> dan <i>deflasing</i>
22	Nuria Millati	12630066	Uji toksisitas dengan metode BSLT dan identifikasi dengan LC-MS senyawa steroid fraksi petroleum eter mikroalga <i>Chlorella sp.</i>
23	Makhshushotul Rohmaniyah	11630030	Uji antioksidan ekstrak etanol 80% dan fraksi aktif rumput bambu (<i>Lophatherum gracile</i> Brongn) menggunakan metode DPPH serta identifikasi senyawa aktifnya
24	Nurfiani Firdausiyah	11630022	Penentuan kadar merkuri (Hg) dalam lipstik menggunakan destruksi basah tertutup secara Spektrofotometri Serapan Atom Uap Dingin (SSA-UD)
25	Rahmatul Laili	12630026	Analisis kadar timbal (Pb) pada sayuran kangkung dengan variasi metode destruksi menggunakan Spektroskopi Serapan Atom (SSA)
26	Siti Rodhiatul Hidayah	12630048	Sintesis dan karakterisasi nanozeolit Y dari abu sekam padi variasi rasio molar $\text{SiO}_2/\text{Al}_2\text{O}_3$
27	Udi Tyas T.H.T.A.R	11630063	Sintesis dan karakterisasi zeolit Y dari lumpur Lapindo dengan variasi suhu hidrotermal menggunakan metode sol-gel
28	Muharromatus Syofiyah	12630068	Uji toksisitas dengan metode BSLT dan identifikasi dengan LC-MS senyawa steroid fraksi etil asetat mikroalga <i>Chlorella sp.</i>
29	Dzurrotun Husna	11630039	Pengaruh polietilen glikol (PEG) dan etilendiaminatetraasetat (EDTA) dalam analisis fenilpiruvat menggunakan plat silica terimmobilisasi ferri ammonium sulfat
30	Melinda Kartikasari	12630009	Analisis logam timbal (Pb) pada buah apel (<i>Pyrus Malus L.</i>) dengan variasi metode destruksi secara spektrofotometri serapan atom
31	Iradatul Ilahiyah	12630029	Sintesis dan karakterisasi nano zeolit Y dari abu sekam padi dengan variasi waktu <i>aging</i>
32	Alif Khumairatul Laila	12630054	Uji aktivitas antikanker kombinasi ekstrak etanol daun sirsak (<i>Annona muricata</i>) dengan zeolit X
33	Farda Farchana	12630097	Ekstraksi senyawa tanin dalam akar rumput bambu (<i>Lophatherum gracile</i> Brongn) dan uji aktivitas antikanker

34	Nur Lisiyana	12630007	Isolasi senyawa alkaloid fraksi etil asetat ekstrak metanol tanaman anting-anting (<i>Acalypha indica</i> L.) dengan menggunakan kromatografi kolom
35	Salahuddin Al Ayubi	12630095	Pemanfaatan fotokatalis zeolit/TiO ₂ rutil pada reaksi transesterifikasi minyak jarak untuk pembuatan biodiesel
36	Sri Lestari	11630052	Pemisahan senyawa aktif ekstrak metanol mikroalga <i>Chlorella sp.</i> menggunakan kromatografi lapis tipis dan identifikasi menggunakan FTIR
37	Asasu Iqonil Mabruroh	11630061	Identifikasi dan uji aktivitas antioksidan ekstrak tanin dari daun rumput bambu (<i>Lophatherum gracile</i> Brongn)
38	Khumairoh Al Quais	11630067	isolasi, identifikasi dan uji aktivitas antioksidan ekstrak steroid dari akar rumput bambu (<i>Lophatherum gracile</i> Brongn)
39	Ahmad Fadhol	12630069	Sintesis nanozeolit NaY sebagai pengemban senyawa antikanker
40	Nishfu Sya'banah	10630058	Efektivitas ekstrak NaCl biji kelor (<i>Moringa oleifera</i>) sebagai koagulan sampel fosfat
41	Alfiah Masruroh	12630049	Peningkatan aktivitas antioksidan bekatul secara fermentasi menggunakan bakteri selulolitik dan aminolitik dengan variasi konsentrasi substrat
42	Faiqotul Himmah	12630050	Uji efektivitas campuran senyawa saponin dan terpenoid umbi binahong (<i>Anredera cordifolia</i> (Ten.) Steen) terhadap kadar glukosa dan gambaran hematoxylin-Eosin (HE) sel langerhans β -pankreas tikus (<i>Rattus norvegicus</i>) diabetes mellitus tipe 1
43	Viky Arina Zuhria	11630026	Optimasi dan uji selektivitas reagen 4-(2-pyridylazo) resorcinol (PAR) dalam sensor kimia stik untuk deteksi logam berat tembaga (II)
44	Suci Putri Arif	12630058	Uji efektivitas terapi campuran senyawa saponin dan terpenoid umbi binahong (<i>Anredera cordifolia</i> (Ten.) Steen) terhadap penurunan kadar glukosa dan aktivitas SOD (Superoksida Dismutase) pankreas tikus diabetes mellitus tipe 1

45	Imam Abu Hanifah	12630025	Penentuan genotipe bakteri <i>Bacillus circulans</i> berdasarkan sekuen gen 16SrRNA
46	Habibah Askur Liana	12630064	Isolasi dan identifikasi gen mikroalga chlorella menggunakan ribosomal RNA sekuen
47	Latifah	11630032	Identifikasi senyawa flavonoid dan uji aktivitas antioksidan pada ekstrak rimpang kencur (<i>Kaemferia galangal</i> L.) dengan metode DPPH (1,1-difenil-2-pikril hidrazil)
48	Abdullah	12630065	Adsorpsi <i>methilen blue</i> pada zeolit alam teraktivasi dengan variasi konsentrasi asam
49	Mustofa	12630090	Sintesis senyawa basa Schiff dari vanillin dan p-toluidin menggunakan katalis asam alami
50	Taufikurrahman	12630102	Analisis kadar logam tembaga (Cu) dalam santan instan dengan variasi komposisi pereduksi menggunakan Spektrofotometer Serapan Atom (SSA)
51	Shinta Wulansari	12630015	Aplikasi teknik PCR dalam karakterisasi gen 16S Rrna dari <i>Bacillus brevis</i> dan <i>Bacillus thuringiensis</i> isolat bekatul
52	Dhinarty Umi Rachmawaty	12630005	Uji aktivitas antibakteri ekstrak air, etanol, etil asetat dan N-heksana rambut jagung manis terhadap bakteri <i>Staphylococcus aureus</i> dan <i>Escherichia coli</i>
53	Anis Faridatul H.	12630018	Konversi minyak dari limbah ikan menjadi metil ester sebagai bahan bakar biodiesel menggunakan katalis zeolit alam/NaOH
54	Habibah	12630060	Uji fitokimia dan sitotoksik ekstrak etanol herba rawe (<i>Laportea decumana</i> (Roxb.) menggunakan metode BSLT
55	Dino Ardhi Taukhid	10630043	Uji kemampuan urin sapi dan enceng gondok (<i>Eichornia Crassipes Solms</i>) sebagai fitoremediator untuk menurunkan kadar COD, TSS dan TDS pada IPAL PG Meritjan Kediri

56	Nurul Ainia	12630093	Uji efektivitas senyawa terpenoid dari ekstraksi etanol 70% umbi binahong (<i>Anredera cordifolia</i> (Ten.) Steen) terhadap penurunan kadar glukosa dan kadar MDA pancreas tikus (<i>Rattus norvegicus</i>) diabetes mellitus tipe 1
57	Rizki Nurul Amalia	12630037	Peningkatan aktivitas antioksidan bekatul fermentasi menggunakan isolat bakteri selulolitik dengan variasi pH dan suhu
58	Ayu Nia Maulidiyah	12630038	Sintesis dan karakterisasi nanozeolit Y dari abu sekam padi dengan variasi suhu hidrotermal
59	Rizki Mar'atus Sholikhah	11630060	Standarisasi ekstrak etanol tanaman rumput bambu (<i>Lophatherum gracile</i> Brongn.)
60	Falahiyah	10630037	Adsorpsi <i>methilen blue</i> menggunakan abu dari sabut dan tempurung kelapa teraktivasi H ₂ SO ₄
61	Asfiah Asmawati	12630001	Identifikasi genotip <i>Bacillus cereus</i> dan <i>Bacillus strearothermophilus</i> dari isolat bekatul berdasarkan sekuen gen 16S Rrna
62	Aulin Risyda Fahmia	12630084	Produksi ekspolisakarida dari molase oleh <i>Lactobacillus plantarum</i> dan identifikasi ekspolisakarida dengan FTIR
63	Laili Nur Azizah	12630002	Identifikasi menggunakan LC-MS dan uji toksisitas senyawa steroid fraksi petroleum eter hasil hidrolisis ekstrak metanol alga merah (<i>Eucheuma spinosum</i>)
64	Rezanta Dharmantaka	11630033	Penentuan karakteristik analitik sensor urea yang dibuat dari urease dalam matriks khitin
65	Yunus Muzakki	12630071	Sintesis dan karakterisasi membran lapis tipis dari kitosan menggunakan metode sol gel dengan variasi konsentrasi asam klorida
66	Eva Chasanah	12630062	Identifikasi fenotip dan genotip isolate khamir dari tetes tebu dengan teknik sekuensing gen penyandi 18S Rrna
67	Yeyen Puji Astanto	12630056	Optimasi variasi katalis heterogen TiO ₂ -Anatas-Rutil pada fotokatalisis esterifikasi minyak jarak (<i>Jatropha curcas</i> L.)
68	Devi Nurmalasari	12630021	Analisa kadar logam timbal (Pb) dengan variasi zat pengoksidasi pada catrambut dengan menggunakan Spektrofotometri Serapan Atom (SSA)

69	Moch. Sahrul Huda	12630012	Ekstraksi menggunakan variasi pelarut non polar, uji antioksidan dan uji fitokimia ekstrak teripang pasir (<i>Holothuria scabra</i>) Pantai Lombang Madura
70	A Dzul Fahmi Abror	10630053	Penentuan kadar logam tembaga (Cu) pada susu UHT (<i>Ultra High Temperature</i>) menggunakan destruksi basah secara Spektrofotometer Serapan Atom (SSA)
71	Tri Zulfi Anita	12630081	Uji efektivitas campuran senyawa saponin dan terpenoid dari ekstrak etanol 70% umbi binahong <i>Anredera cordifolia</i> (Ten.) Steen) terhadap penurunan kadar glukosa dan aktivitas MDA
72	Achmad Zainal Abidin	12630028	Pengaruh konsentrasi substrat dan inokulum terhadap produksi asam laktat dari tetes tebu (Molase) oleh <i>Lactobacillus delbrueckii</i>
73	Nilnaa Natijatar Rohmah	11630059	Uji aktivitas antikanker kombinasi akar rumput bambu (<i>Lophatherum gracile Brongn</i>) dengan zeolit X
74	Hanim Istatik Badi'ah	11630046	Pengaruh variasi reagen asam dan teknik immobilisasi dalam fabrikasi sensor urea

Mengetahui,
Ketua Jurusan Kimia

Elok Kamilah Hayati, M.Si
NIP. 19790620 200604 2 002