

Sains Kirnia dan Teknologi Makanan

- | | | | |
|----|---|--------|----|
| 1 | Molecular typing among beef meat isolates of <i>Escherichia coli</i> by random amplified polymorphic DNA-PCR (RAPD-PCR)
Sahilah. A. M., Norrakiah, A. S., Aminah, A.
<hr style="width: 80%; margin-left: 0;"/> & Ahmad Azuhairi, A. | (UKM) | 31 |
| 2 | Kemampuan Adsorpsi Lempung Alam Modifikasi Dalam Mengikat Cu (II) Dan Medium Air
Nurhayati , Muhdarina, S.Bahri, & Erman
<hr style="width: 80%; margin-left: 0;"/> | (UNRI) | 37 |
| 3 | Sintesis Calkon dan Turunannya 2-Pirazolin Dengan Metoda Tanpa Pelarut
Adel Zamri, Kamal Rullah, Yuharmen, & Yum Eryanti
<hr style="width: 80%; margin-left: 0;"/> | (UNRI) | 41 |
| 4 | Penilaian Kebersihan Premis Makanan di Sekitar Lembah Kelang
S.Govindasamy & Norrakiah Abdullah Sani | (UKM) | 44 |
| 5 | Penyaringan Serentak 13 Racun Mahkluk Perosak Organoklorin Menggunakan Kombinasi Kaedah Ekstraksi E8, Kromatografi Penelapan Gel, Tunis Florisil Dan Kromatografi Gas, Gc-Ecd.
Mazlan I.,& Aminah, A.
<hr style="width: 80%; margin-left: 0;"/> | (UKM) | 47 |
| | Karakterisasi Inulinase Ekstraselular Dan <i>Aspergillus clavatus</i> Gmn11.3 Galur Lokal
Saryono, Dash, Chainulfiffah AM., ⁴ Ukun MS
<hr style="width: 80%; margin-left: 0;"/> Soedjanaatmadja dan ⁵ Supriatna | (UNRI) | 51 |
| 7 | Potential of Mango (<i>Mangifera indica</i> L.) Fruit as milk coagulant
Mamot Said
<hr style="width: 80%; margin-left: 0;"/> | (UKM) | 53 |
| 8 | Sintesis Dan Uji Toksisitas Kurkumin Beberapa Turunan Siklo Heksanon
Yum Eryanti, Yuana Nurulita, Yuharmen, Dina Areni & Adel Zamri
<hr style="width: 80%; margin-left: 0;"/> | (UNRI) | 56 |
| 9 | Flavonoid Profiles and Antioxidant Activity of Bangun-Bangun (<i>Coleus amboinicus</i>)
Chainulfiffah Abdullah, Christine Jose, Aminah Abdullah,
<hr style="width: 80%; margin-left: 0;"/> Khaled Hamed Musa, Desi Yant¹, & Harni Sepryani | (UNRI) | 59 |
| 10 | Kesan Jisim Resin dan Kadar Aliran Terhadap pH, Asid Oksalik dan Aktiviti Antioksidan Ekstrak Belimbing
Maskat, M.Y. & Fong, E.L.
<hr style="width: 80%; margin-left: 0;"/> | (UKM) | 62 |

- 11 Phenolic and antioxidant of organically Grown vegetables (UNRI) **65**
treated with fermented plants extract as biocontrol
Christine Jose, Chainulfiffah AM & Nur Balatif
- 12 Jatrophone From *Jatropha gossypifolia*: Isolation, Structure (UKM) **67**
Determination, And Biological Properties
Sahidin I, Ardiansyah, Taher M , Latip J & Baharum S.N
- 13 Analisis Konsentrasi HC1 dan Waku Kontak Optimal Untuk (UNRI) **70**
Pembuatan Ziolit dan Abu Layang dengan Metoda Batch
It Nawita, Amir Awaluddin, Jhon Syahrul, Sofia Anita &
Merlinda
- 14 Kesan Penambahan MTGase Dan NaCl Ke Atas Wan Haruan (UKM) **72**
Terstruktur Semula
Wolyna Pindi, Mamot Said & Abdul Salam Babji

Biosains dan Bioteknologi,

- 15 Postharvest Analysis Of Low Land Transgenic Tomato Fruits (UKM) **75**
Harboring *HPRNAIAC01* Construct
Zamri Zainal, Bitu Behboodan, Zainon Mohd Ali & Ismanizan
Ismail
- 16 Karakteristik Genetik *Ompok eugeneiatus* (Vaillant) dari Sungai (UNRI) **78**
Indragiri Riau
Roza Elvyra
- 17 Sel Ampaian Mononukleus Darah Periferi Mencit Sebagai Sel (UKM) **81**
Stem Multipoten
Shahrul Hisham Zainal Ariffin, Muhammad Damn Yazid¹, Intan
Zarina Zainol Abidin, Rohaya Megat Abdul Wahab & Sahidan
Senafi
- 18 Kepelbagaian Endofit Daripada Paku Pakis *Angiopteris evecta* (UKM) **84**
Nazlina Ibrahim & Mohammad Fahmi Bin Daman Huri
- 19 Penggumpulan Kadmium & Plumbum Dalam Anak Pokok (UKM) **87**
Tembakau (*Nicotiana tabacum*) Transgenik Yang
Mengekspreskan Gen Metalotionin (*eiMTI*)
Dhalila Zafirah Mohd Dahlan, Roslina Mat Yazid, Ismanizan
Ismail & Nik Marzuki Sidik
- 20 Eksplorasi Dan Uji Daya Hambat Aktinomisetes Asal Tanah (UNRI) **89**
Gambut Cagar Biosfir Giam Siak Kecil-Bukit Batu,Riau Terhadap
Jamur
Rodesia Mustika Roza, Tetty Marta Linda, Atria Martina &

Sains Sekitaran dan Sumber Alam

- | | | |
|----|---|------------|
| 21 | Pertumbuhan Buah Melon (<i>Cucumis melo</i> L. Var <i>Reticulatus</i>) (UNRI) pada Dua Cabang Utama Dengan Pemberian Giberelin (GA ₃)
<u>Siti Fatonah</u> , Dyah Iriani, dan Tery Nofitasari | 92 |
| 22 | Genetic Distance of Malaysian Domestic Cattle (Kedah- (UKM) Kelantan) with Other Cattle
Muhammad Khairul' Anwar Rosli , Syed Mohamad Fahmi Syed Shabthar, Abas Mazni Othman ² , Mahani Mansor Clyde', Shukor Md Nor ¹ & Badrul Munir Md-Zain' | 95 |
| 23 | Pembinaan Geotechnical Centrifuge di UKM
<u>Muchlis</u> | (UKM) 97 |
| 24 | Numerical simulation of a severe late afternoon thunderstorm (UKM) over Peninsular Malaysia
<u>Sow Khai Shen</u> | 100 |
| 25 | Immobilisasi Kation Cu(Ii) Pada Lempung Cengar Berpilar
<u>Muhdarina</u> , A.W.Mohamad, A.Muchtar, Nurhayati, & S.Bahri | (UNRI) 103 |
| 26 | The Effect Of Sidoarjo Mud Flow Towards Histopathological Of Gill Mulletts (<i>Mugil cephalus</i> L.)
Dewi Hidayati | (UNRI) 106 |
| 27 | Impact Of Virgin Jungle Forest Sizes To The Ant Community
<u>Nur-Zati A.M.</u> & Idris A.G | (UKM) 109 |
| 28 | Kajian Awal Pemetaan Perenggan Terma Menggunakan Teknologi Penderiaan Jauh dan GIS, Dan Hubungannya Dengan Hasil Tangkapan Ikan Di Perairan Pantai Timur Semenanjung Malaysia
Md Nazri Bin Safar | (UKM) 112 |

Sains Matematik dan Fizik Gunaan

- | | | | |
|----|--|--------|-----|
| 29 | Analisa Sifat Ferromagnetik Material Menggunakan Metode Monte Carlo
Yanuar, Erwin, T. Emrinaldi, Mbantun Ginting, Usman M dan Dedi Mardiansyah | (UNRI) | 116 |
| 30 | Effect of Annealing Temperature on the Microstructure of Ba ₀ Sr _{0.7} TiO ₃ Thin Films Prepared by Sol-Gel Process
Rahmi Dewi, Noor Baa'yah Ibrahim, Ibrahim Abu Talib & Zuhd³ | (UNRI) | 119 |
| 31 | Improving Measurement Result On Basic Physics Laboratory By Implementing New Inovative Data Acquisition
Adhy Prayitno | (UNRI) | 122 |
| 32 | Pengembangan Sensor Getaran Frekuensi Rendah untuk Detektor Gempa Berbasis Koil Datar
Rahmondia Nanda Setiadi & Mitra Djamal | (UNRI) | 125 |
| 33 | Sebaran Suhu Dan Salinitas Diperairan Laut Cina Selatan
Riad Syech | (UNRI) | 131 |
| 34 | Penyelidikan Sifat Fisis Modulus Geser Lapisan Tanah Bawah Permukaan Bumi Berdasarkan Data Kecepatan Gelombang Seismik Gempabumi (<i>Studi Kasus Daerah Sumatera Barat</i>)
Muhammad Edisar | (UNRI) | 134 |
| 35 | Analisis Kepentingan-Prestasi Terhadap Penggunaan Sistem Pengurusan Pengajaran Dan Pembelajaran Interaktif (Spin) Di PPSM, FST, UKM
Zainol Mustafa, Zalina Mohd Ali, Yip Shao Ying, Wan Rosmanira Ismail, Nur Riza Mohd Suradi, Norkisme Zainal Abidin, Nur Jumaadzan Zaleha Mamat dan Faridatulazna Ahmad Shahabuddin | (UKM) | 137 |
| 36 | Identifikasi Wajah Menggunakan Metode Moment Invariant Dan Neural Network
Roni Salambue | (UNRI) | 140 |
| 37 | MHD Boundary Layer Flow Over A Shrinking Sheet With External Magnetic Field And Viscous Dissipation
Khamisah Jafar, Roslinda Nazar & Anuar Ishak | (UKM) | 143 |
| 38 | New Third Order Runge—Kutta RK (3,3) Methods With Error Control
Osama Ababneh & Rokiah @ Rozita Ahmad | (UKM) | 146 |

39	Normalisasi Deskew Zaiful Bahri	Plat Nomor Kendaraan Dengan Mekanisme	(UNRI)	150
40	Poncelet's Theorem On Ellips Sri Gemawati dan Hasriati		(UNRI)	153
41	Recognizing Arab Melayu Letters In Digital Manuscript Image Elfizar		(UNRI)	156



Sains Kimia dan Teknologi Makanan

- | | | | |
|----|--|--------|-------|
| 1 | A Simplified Green Chemistry Approach To Synthesis Chalcones Derivatives Of Thiopene
Kamal R, Adel Z, Hilwan Y.T¹, Rona R, Khairunnisa, & Prihara R | (UNRI) | 159 |
| 2 | A Study On The Analysis Of Fatty Acid Composition And Thermal Properties Of Tarap Seed Oil (<i>Aartocarpus odoratissimus</i>)
Samsudin, M.W. & Subash all Loganathan | (UKM) | 162 |
| 3 | Analisi Beberapa Faktor Resiko Kasus Kandungan Boraks Dalam Bakso Daging Sapi Di Kota Pekan Baru
Jully Handoko, Sofia Anita & Christine Jose | (UNRI) | 165 " |
| 4 | Analisis Komposisi Asid Lemak Dan Kajian Sifat Terma Minyak Buah Dabai (<i>Cannarium odonophyllum</i>)
Samsudin M.W. & Rignes an all Sager | (UKM) | 168 |
| 5 | <i>Anona Muricata</i> L.: Serum Biochemistry Of Sprangue-Dawley Rats
Syahida M, Ayub M.Y. , Mohd Yusuf M., Suri R., Mamot S., & Hadijah H. | (UKM) | 171 |
| 6 | Antifungal Activity Of Methanolic And Hexanolic Extracts Of Dahlia (<i>Dahlia variabilis</i>)
Haryani, Y., Saryono, Yuharmen, Octarina, N. & Putri, TR | (UNRI) | 174 |
| 7 | Comparing Bloon Strength And Rheologi Properties, SCF, BCF, MDCMR And Halal Gel
Zulfikar, Babji, A.S, & Wan Aida, W.M | (UKM) | 177 |
| 8 | Effect Of Pectinex Ultra Sp-L On Breakdown Of Tannin And Antioxidant Properties.
Nurhuda, 11.11., Maskat, M.Y. & Mamot, S. | (UKM) | 181 |
| 9 | Effect Of Storage On Sensory Attributes Of Deacidified Noni (<i>Morinda Citrifolia</i> L.)
Noor Hafizah, Y., Maskat, M.Y., Wan Aida, W.M., & Maaruf, A.G. | (UKM) | 183 |
| 10 | Effect Of Temperature And Feed Rate On Yield Of Chitooligosaccharides During Spray Drying
Adibah Z., Maskat, M.Y., & Osman, H. | (UKM) | 185 |

- | | | | |
|----|--|--------|-----|
| 11 | Effect Of Washing Treatment On The Colour And Microbial Count Of Surimi-Like Minced Cockle (<i>Anadara granosa</i>) Meat
Nazri, A., & Maskat, M.Y. | (UKM) | 187 |
| 12 | Flavonoid Dan Aktivitas Antioxdan Coleus Amboinicus Yang Dieksraksi Dengan Berbagai Solven
Nurhayati, Christine Jose, Aminah Abdullah' Adel Zamri,
Chainulfiffah A.M ¹ , Nurbalatif | (UNRI) | 189 |
| 13 | Kajian Geokimia Molekular Untuk Menunjukkan Tingkat Kematangan Minyak Bumi Duri Riau, Cekungan Sumatera Tengah
Emrizal Mahidin Tamboesai | (UNRI) | 192 |
| 14 | Kajian Potensi Minuman Kesehatan Nira Nipah (<i>Nypa fruticans</i>)
Mohd Zaidi Mat Satar, Mohd. Wahid Samsudin, & Mohamed Rozali Othman | (UKM) | 194 |
| 15 | Descriptive Sensory Analysis To Determine Sensory Profile Of Egg Tofu
Maizura Murad, Aminah Abdullah & Wan Aida Wan Mustapha | (UKM) | 197 |
| 16 | Pemanfaatan Membran Poliblend Selulosa Asetat Kitosan Sebagai Media Penyaring Air Sungai Siak
H.T. Ariful Amri, Nurhayati, Dasli, Ade Priyanto, dan Helza Nurjannah. | (UNRI) | 200 |
| 17 | Pemberian Fly Ash (Abu Sisa Boiler Pabrik Pulp) Untuk Meningkatkan Fosfor (P), Kalsium (Ca) Dan Magnesium (Mg) Tanah Gambut
Rini ¹ , Hazli Nurdin ² , Hamzar Suyani ³ , Teguh B. Prasetyo ⁴ | (UNRI) | 203 |
| 18 | Penataan Vegetasi Dalam Upaya Pemulihan Kualitas Perairan Di Sepanjang Daerah Aliran Sungai Siak Ditinjau Dan Aspek Estetika
H.T.Ariful Amri, Amir Awaluddin & Saryono | (UNRI) | 205 |
| 19 | Penentuan Kandungan Logam Berat Dan Mineral Dalam Sarang Burung Pulau Pinang
Ong, K. L. ¹ , Ooh, J. Y., ¹ Babji, A. S. ¹ & Liew, S. L. ^{1*} | (UKM) | 209 |
| 20 | Penentuan Kandungan Proksimat, Pengekstrakan Dan Penentuan Aktiviti Enzim Daripada Viscera Tuna (<i>Euthynnus affinis</i>) Dan Patin (<i>Pangasius pangasius</i>)
Salwancee Saini, Nurul Akmalliza, Wan Aida Wan Mustapha, Mamot Said | (UKM) | 212 |

21	Pengaruh Konsentrasi Dioktil Ftalat Terhadap Kinerja Membran Polisulfon Untuk Proses Ultrafiltrasi Halida Sophia ¹ & Cynthia. L Radiman ²	(UNRI)	215
22	Effect Of Boiling, Steaming And Stir Frying On Total Phenolics Content And Radical Scavenging Activity Of Bitter Melon (<i>Momordica charantia</i>) Aminah Abdullah & Anna Permatasari Kamarudin	(UKM)	218
23	Permeability And Selectivity Of Hybrid Nylon 6, 6 Membrane Amilia Linegawati , Abdul Wahab Mohammad & Zulkafli Gazali	(UNRI)	222
24	Polifenol Dan Aktivitas Antioksidan Pada Teh Bangun-Bangun (<i>Coleus Amboinicus Lour</i>) Dan Produk Teh Komesil Redha Yan Putri, Christine Jose , Kamal Rullah & Aminah Abdullah	(UNRI)	225-
25	Produksi Kitinase <i>Trichoderma Asperellum T.N.J63</i> Galur Lokal Riau Menggunakan Limbah Kulit Udang Yuana Nurulita, Silvera Devi, Nina Sawitri, Sri Arfianti Zahra, & Titania T. Nugroho	(UNRI)	228
26	Sintesis Dan Test Kelarutan Karboksimetil Kitosan Dalam Air Abdullah, Maria Erna & Herdini	(UNRI)	231
27	Studi Interaksi Dan Karakterisasi Kitin Dan Kitosan Dengan Ion Fe Maria Erna, Emriad, Admin Alif & Syukri Arief	(UNRI)	234
28	Studies On Aliphatic And Aromatic Hydrocarbons Of Minas And Dun Crude Oils Using Gc-MS Sofia Anita, Emrizal, M.Tambusai; & T. Abu Hanifah	(UNRI)	236
29	The Antibacteria Activities Of <i>Morinda Citrifolia</i> Extract As Oitment Bases" Silvera Devi, Hilwan Yuda Teruna, & Mega Pratiwi Irawan	(UNRI)	239
30	The Essential Oils Of <i>Alpinia pahangensis</i> Ridley Noramly,B.M. , Rosdayati Alino, R., Mohd Ambar Yarmo & Nor Faradilla Roslan	(UKM)	242
31	The Quality Of Water (Ammonia, Sulfide, Sulfate, Total Coli, Iron, Cadmium, Lead And Total Hardness) From Deep Ground Water Well And Surface Water Well In The Regency Of Senapelan Pekanbaru Riau Drs. John Syahrul. M.Si, Dra. Hj. Itnawita. M.Si, Dr. Sofia Anita M.Sc, Dra. Hi Chainulfiffah AM. M.Si, Drs. Subardi Laode Burhanuddiin	(UNRI)	244



Mursali, M.Kes, Aynul Mardiyah. S.Si, Yuli Mardianti. S.Si

- | | | | |
|----|--|--------|-----|
| 32 | Vitamin C Degradation In Tropical Mix Antioxidant Beverage Of Guava, Papaya And Soursop
Mohd Arm Johari, Mohamad Yusof Maskat & Mamot Said | (UKM) | 246 |
| 33 | Consumer preference mapping and their behavior with regard omani haiwa using a structured questionnaire
Qassim Humood Abdullah Al-Shamsi & Aminah Abdullah | (UKM) | 249 |
| 34 | The Essential Oils Of <i>Etilingera rosmariae</i>
Rosdayati Alino Ramly | (UNRI) | 252 |

