

**UNIT PENYELIDIKAN, INOVASI DAN PENGKOMERSIALAN (UPIK)  
POLITEKNIK SULTAN IDRIS SHAH**

**LIST OF PUBLICATIONS  
YEAR 2021**

No.	AUTHOR/ CO-AUTHOR/ RESEARCHER	DEPARTMENT	TITLE	TYPE OF PUBLICATION	PUBLICATION	ISSN/ISBN	LEVEL
1	Dr. Rufaizal Che Mamat	JKA	Artificial Neural Networks in Slope of Road Embankment Stability Applications: A Review and Future Perspectives	Journal (SCOPUS)	International Journal of Advanced Technology and Engineering Exploration, Vol. 8, Issue 75	2394-7454	Antarabangsa
2	Nurul Ilyana Baharudin	JP	Hubungan antara kemahiran generik dengan aktiviti sukarelawan dalam kalangan pelajar	Proceeding	National Conference in Sports and Co-Curriculum (NASCO) 2021, Politeknik METrO Johor Bahru	978-967-11901-1-1	National
3	Nurul Ilyana Baharudin	JP	Pengajaran dan pembelajaran dalam talian (PdPDT) bagi kursus Trengkas: Cabaran dan peluang	Artikel dalam Buku Ilmiah	Write With Passion Volume 1, Kolej Komuniti Nibong Tebal	978-967-19291-2-4	National
4	Farizan Salleh	JTMK	Community Perception on Smart Engagement: Case of Kubang Pasu Local Government	Journal (SCOPUS)	Baghdad Science Journal	2411-7986	Antarabangsa
5	Chai Teck Jung	JKA	Analytical Study of Half Scissor Like Elements Deployable Structures	Conference Proceeding (SCOPUS)	IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering	1757-899X	Antarabangsa
6	Chai Teck Jung	JKA	Bending strength of Magnesium Oxide Board	Book Series (SCOPUS)	Key Engineering Materials Vol. 879 Modern Materials and Technologies for Civil and Road Engineering	1662-9795	Antarabangsa
7	Mohd Farhan 'Uzair Paisan, Budiah Karmilie Che Kadir	JKE/JPH	Penilaian Hasil Pembelajaran Program Kejuruteraan Elektrik Menggunakan Exit Survey di Politeknik Sultan Idris Shah (PSIS)	Jurnal	Journal of Technical and Social Sciences	e-ISSN: 2289-7356	Antarabangsa
8	Mohamad Izzuddin Hilmi Mohamad Zaini, Mohd Fauzi Ali, Mohd Husni Abd Halid	JPA	Tahap Kemahiran Generik dalam Melahirkan Kepemimpinan Mahasiswa Berwibawa di Politeknik	Jurnal	QALAM International Journal of Islamic and Humanities Research	e-ISSN: 2773-6334	Antarabangsa
9	Fauziah Aziz	JKA	The Effect of Biaxial Interlocking Block to the Masonry Wall Properties under Uniaxial Compression Load	Book Series (SCOPUS)	Materials Science Forum Vol. 1041 Frontiers of Composite Materials V	ISSN: 1662-9752	Antarabangsa
10	Noorwati Mohd Dawam, Rahimah Halim	JPA	Hubungan Minat dan Sikap Terhadap Kursus Arabic for Muamalat (AFM) di Politeknik Sultan Idris Shah, Selangor	Jurnal	QALAM International Journal of Islamic and Humanities Research	e-ISSN: 2773-6334	Antarabangsa
11	Dr. Mazlina Jamaludin	JPH	Influence of User-Generated Content to Attempt Destination Loyalty Among Domestic Millennials After COVID-19 Crisis	Prosiding	4th International Research Conference on Humanities, Social Sciences and Technology 2021 (4th IRCHST 2021)	eISBN: 978-967-2426-32-5	Antarabangsa
12	Ismail Mohd Ali	JKA	Challenges of Rubber Smallholders in Increasing the Rubber Productivity in Batu Kurau, Perak	Jurnal	International Journal of Academic Research in Business and Social Sciences	ISSN: 2222-6990	Antarabangsa
13	Ts. Shahrizan Mohd Razali, Zainora Kamal Ludin	JKE	Self-Looped Electric Power Generator	Artikel dalam Buku Ilmiah	Penyelidikan dan Inovasi Hijau MPCCSustAward21	eISBN: 978-967-2860-01-3	Kebangsaan
14	Farizan Salleh	JTMK	Internet of Things Applications for Smart Campus	Prosiding	International Conference on Internet Applications, Protocols and Services 2020	eISSN: 2773-5966	Antarabangsa
15	Farizan Salleh	JTMK	Performance Analysis of Radio Access Technology Selection Mechanisms in Smart Airport Environment for 5G Network	Prosiding	International Conference on Internet Applications, Protocols and Services 2020	eISSN: 2773-5966	Antarabangsa

No.	AUTHOR/ CO-AUTHOR/ RESEARCHER	DEPARTMENT	TITLE	TYPE OF PUBLICATION	PUBLICATION	ISSN/ISBN	LEVEL
16	Dr. Rosmanizah Derahman, Norman Zamri, Nur Nadia Saheera Ros Laili, Nur Wahida Johari, Nurhafizah Hamidon	JP	Measuring Sustainable Learning and Sustainability Consciousness in TVET Education during COVID-19 Pandemic	Artikel dalam Buku Ilmiah	Penyelidikan dan Inovasi Hijau MPCCSustAward21	eISBN: 978-967-2860-01-3	Kebangsaan
17	Dr. Rosmanizah Derahman, Nurul Syamshida Mokhtar, Zanita Ismail, Raja Irfah Hilyani Raja Ab Rahman, Sharida Zaina Shafie	JP	Green Entrepreneurship Intention in TVET Institution: Turning Job Seeker into Job Creator	Artikel dalam Buku Ilmiah	Penyelidikan dan Inovasi Hijau MPCCSustAward21	eISBN: 978-967-2860-01-3	Kebangsaan
18	Ramu Velusamy, Naeemah Yusof, Mazarina Md Zain, Saedah Johnny Noakes	JKA	An Exploration on Informal Learning Environments Features Towards Education 4.0	Jurnal	2021 Journal of Civil Engineering Technology	eISSN: 2735-1262	Antarabangsa
19	Dr. Mazliana Jamaludin	JPH	Augmented Reality as an Alternative Teaching Tools	Prosiding	3rd Penang International Multidisciplinary Conference 2021 (3rd PIMC 2021)	eISBN: 973-967-2426-30-1	Antarabangsa
20	Norhafizah Arshad, Noor Izna Syazwana Mohamad Yusop, Ahmad Zafir Latib	JMSK/JTMK	Kesediaan Pelajar Diploma Teknologi Maklumat PSIS Terhadap Pengajaran dan Pembelajaran Secara Dalam Talian (PdPDT) Bagi Kursus Discrete Mathematics (DBM20083)	Prosiding	e-Seminar Penyelidikan dan Inovasi dalam Pendidikan 2021 (e-SPeDIP2021)	eISBN: 978-967-2830-17-7	Kebangsaan
21	Zubaidah Md Salleh	JMSK	Removal of Arsenic from Wastewater by using Different Technologies and Adsorbents: A Review	Jurnal	International Journal of Environmental Science and Technology	ISSN: 1735-1472	Antarabangsa
22	Khiron Md Shah, Mohamad Kazar Razali, Hashim A. Rahim	JPH	Kajian Perhubungan Kesedaran Alam Sekitar dengan Tingkah Laku Mesra Alam Sekitar di Kalangan Pelajar Diploma Pengurusan Pelancongan, Politeknik Sultan Idris Shah	Artikel dalam Buku Ilmiah	Penyelidikan dan Inovasi Hijau. MPCCSustAward21	eISBN: 978-967-2860-01-3	Kebangsaan
23	Nur Ida Sofea Ishak, Naeemah Yusof, Saedah Johnny Noakes, Azlan Ayob	JKA	Menjejaki Warisan Rumah Melayu Tradisional: Kajian Lukisan Terukur di Kampung Sungai Tengar Selatan, Sabak Bernam, Selangor Darul Ehsan	Artikel dalam Buku Ilmiah	Penyelidikan dan Inovasi Hijau. MPCCSustAward21	eISBN: 978-967-2860-01-3	Kebangsaan
24	Nur Aqilah Abd Rani, Naeemah Yusof, Saedah Johnny Noakes, Azlan Ayob	JKA	Menjejaki Warisan Rumah Melayu Tradisional: Kajian Lukisan Terukur di Rumah Melayu Tradisional Kampung Banting, Sabak Bernam, Selangor Darul Ehsan	Artikel dalam Buku Ilmiah	Penyelidikan dan Inovasi Hijau. MPCCSustAward21	eISBN: 978-967-2860-01-3	Kebangsaan
25	Nurzahirah Sokri, Naeemah Yusof, Saedah Johnny Noakes, Azlan Ayob	JKA	Menjejaki Warisan Rumah Melayu Tradisional: Kajian Lukisan Terukur di Rumah Melayu Tradisional Kampung Batu 39, Sabak Bernam, Selangor Darul Ehsan	Artikel dalam Buku Ilmiah	Penyelidikan dan Inovasi Hijau. MPCCSustAward21	eISBN: 978-967-2860-01-3	Kebangsaan
26	Nurul Amira Wahda Azmi, Naeemah Yusof, Saedah Johnny Noakes, Azlan Ayob	JKA	Menjejaki Warisan Rumah Melayu Tradisional: Kajian Lukisan Terukur di Kampung Sungai Tengar, Sabak Bernam, Selangor Darul Ehsan	Artikel dalam Buku Ilmiah	Penyelidikan dan Inovasi Hijau. MPCCSustAward21	eISBN: 978-967-2860-01-3	Kebangsaan
27	Dr. Mazura Mansor	JP	Sustainable Development in Entrepreneurship Education: Consulting-based Learning Approach	Artikel dalam Buku Ilmiah	Penyelidikan dan Inovasi Hijau. MPCCSustAward21	eISBN: 978-967-2860-01-3	Kebangsaan
28	Tuan Noor Rafidah Tuan Hassan, Shawalrina Zainal Abidin, Norasyikin Yaakub	JKA	A Study of Recycle Jute Fibre as Additive Material in Lightweight Concrete	Artikel dalam Buku Ilmiah	Penyelidikan dan Inovasi Hijau. MPCCSustAward21	eISBN: 978-967-2860-01-3	Kebangsaan
29	Dr. Mazura Mansor, Norman Zamri	JP	Keusahawanan Hijau di Malaysia: Konsep dan Halatuju	Artikel dalam Buku Ilmiah	Penyelidikan dan Inovasi Hijau. MPCCSustAward21	eISBN: 978-967-2860-01-3	Kebangsaan

No.	AUTHOR/ CO-AUTHOR/ RESEARCHER	DEPARTMENT	TITLE	TYPE OF PUBLICATION	PUBLICATION	ISSN/ISBN	LEVEL
30	Mohd Farid Dawam, Tengku Radzian Mardziah Tg Ab Razak, Muhamad Zan Sailan	JPA	Penjagaan Alam Sekitar Menurut Perspektif Islam	Artikel dalam Buku Ilmiah	Penyelidikan dan Inovasi Hijau. MPCCSustAward21	eISBN: 978-967-2860-01-3	Kebangsaan
31	Nur Shuhada Arbaan, Muhammad Imran Wasri, Azim Ikhwan Muhaiyitdin, Muhammad Zulfaqar Mohamad Nor	JKA	Study of Bio-Plastic from Lemon Peels, Coffee and Dates Seed	Artikel dalam Buku Ilmiah	Penyelidikan dan Inovasi Hijau. MPCCSustAward21	eISBN: 978-967-2860-01-3	Kebangsaan
32	LAr. Dr. Zanariah Kasim, Nur Shuhada Hanapi, Azzah Syahmina Azman	JKA	Reka Bentuk Persekitaran Landskap Pejalan Kaki Mampu Mengubah Kesan Perubahan Iklim di Kawasan Tropika	Artikel dalam Buku Ilmiah	Penyelidikan dan Inovasi Hijau. MPCCSustAward21	eISBN: 978-967-2860-01-3	Kebangsaan
33	Mohd Zamri Jamaludin, Awangku Isma Muzafar Pengiran Bagul	JKA	Combination of Coconut Mesocarp Powder and Coconut Water in Production of Bio-Ethanol	Artikel dalam Buku Ilmiah	Penyelidikan dan Inovasi Hijau. MPCCSustAward21	eISBN: 978-967-2860-01-3	Kebangsaan
34	Ts. Anuar Abdul Wahab, Elisa Rani Charles Johnson, Anusuya Balu	JKA	Management of Materials in Material Recovery Facility	Artikel dalam Buku Ilmiah	Penyelidikan dan Inovasi Hijau. MPCCSustAward21	eISBN: 978-967-2860-01-3	Kebangsaan
35	Nor Suhaili Mohamad Zin, Nursyima Nadiyah Abu Bakar, Wan Nurhazirah Kamaruzaman, Noor Farahin Bain	JKA	Study the Effect Density, Water Absorption, Moisture Content and Bending Strength of Fiber Cement Board using Fly Ash and Coir Fiber	Artikel dalam Buku Ilmiah	Penyelidikan dan Inovasi Hijau. MPCCSustAward21	eISBN: 978-967-2860-01-3	Kebangsaan
36	Siti Nurul Hana Ramli, Azzah Syahmina Azman	JKA	Penghasilan Gula Penurun daripada Pelbagai Jenis Sisa Kertas Menggunakan Proses Hidrolisis Enzim	Artikel dalam Buku Ilmiah	Penyelidikan dan Inovasi Hijau. MPCCSustAward21	eISBN: 978-967-2860-01-3	Kebangsaan
37	Siti Arinah Sanat, Kong Man Hong, Ishwaran Govindasamy	JKA	Renewable Utilization of Polyethylene Terephthalate (Pet) Waste for Preparation of Carbonaceous Adsorbent	Artikel dalam Buku Ilmiah	Penyelidikan dan Inovasi Hijau. MPCCSustAward21	eISBN: 978-967-2860-01-3	Kebangsaan
38	Nur Afiqah Najihah Noorizham, Chia Soi Lee, Abdul Muiz Abd Rajak Hamim	JKA	Study of Recycled High Density Polyethylene Plastic as Binder Material in Asphalt	Artikel dalam Buku Ilmiah	Penyelidikan dan Inovasi Hijau. MPCCSustAward21	eISBN: 978-967-2860-01-3	Kebangsaan
39	Siti Farah Wahida Mohamed	JKA	Eutrofikasi dalam Ekosistem Akuatik - Sumber dan Cara Kawalan	Artikel dalam Buku Ilmiah	Penyelidikan dan Inovasi Hijau. MPCCSustAward21	eISBN: 978-967-2860-01-3	Kebangsaan
40	Saedah Johnny Noakes, Dr. Zanariah Kasim	JKA	Tinjauan Literatur: Berjalan Kaki dan Berbasikal sebagai Kaedah Pengangkutan Lestari	Artikel dalam Buku Ilmiah	Penyelidikan dan Inovasi Hijau. MPCCSustAward21	eISBN: 978-967-2860-01-3	Kebangsaan
41	Chia Soi Lee	JKA	Innovation Lightweight Concrete using LECA for Sustainable IBS	Artikel dalam Buku Ilmiah	Penyelidikan dan Inovasi Hijau. MPCCSustAward21	eISBN: 978-967-2860-01-3	Kebangsaan
42	Dr. Mazlina Jamaludin, Noranira Maamin	JPH	Meneroka Keberkesanan Pendidikan Berasaskan Hasil (OBE) Terhadap Program TVET	Jurnal	2021 Jurnal Kejuruteraan, Teknologi dan Sains Sosial	eISSN: 2716-6848	Kebangsaan
43	Hashim A. Rahim, Mohamad Kazar Razali, Khirun Md Shah	JPH	Kajian Perhubungan Kesedaran dan Pembelajaran Alam Sekitar dengan Tingkah Laku Mesra Alam Sekitar di Kalangan Pelajar Diploma Pengurusan Pelancongan, Politeknik Sultan Idris Shah	Prosiding	Borneo Engineering & Social Science e-Digest 2021 (BESeD'21)	eISBN: 978-967-2573-03-2	Kebangsaan

No.	AUTHOR/ CO-AUTHOR/ RESEARCHER	DEPARTMENT	TITLE	TYPE OF PUBLICATION	PUBLICATION	ISSN/ISBN	LEVEL
44	Ts. Shahrizan Mohd Razali, Zulkarnaen Mohd Lajin, Mohd Fauzi Ali	JKE/JPA	The Reflection by an Ionized Meteor Trail from Remote Station to Radio Signal Receiver in Malaysia	Jurnal	2021 Jurnal Kejuruteraan, Teknologi dan Sains Sosial	eISSN: 2716-6848	Antarabangsa
45	Nor Suhaira Jamil, Latifah Samsuddin, Siti Aishah Mohamad Sis	JP	Kesan Perintah Kawalan Pergerakan Terhadap Pulangan Saham Sektor Penjagaan Kesihatan	Jurnal	Journal of Management & Muamalah	eISSN: 2180-1681	Antarabangsa
46	Muhammad Daniel Derome, Noor Iznaz Syazwana Mohamad Yusop	JMSK	Wind Energy Preliminary Potential: A Case Study on Peninsular Malaysia's East Coast	Jurnal	Politeknik & Kolej Komuniti Journal of Life Long Learning, Vol. 5, No. 1, 2021	eISSN: 2600-7738	Kebangsaan
47	Nurul Ain Amir Adli, Ahmad Syahmi Hakim Marhalim, Muhammad Taufiq Mohamad, Zarqan Danish Zulkifli	JTMK	i-Taska Management Apps	Bab dalam Buku	Innovation Insights (Series 2)	eISBN: 978-967-2447-09-2	Antarabangsa
48	Fairuzita Shahrana, Mohd Zeid Abu Bakar, Mohd Raju @ Mohd Saiful Said, Nurhazwana Mohamad Tarmizi, Nurhazwani Mohamad Tarmizi, Siti Nur Baizura Ahmad	JKE	Designing 3 PCB Board with Different Microcontroller	Bab dalam Buku	Innovation Insights (Series 2)	eISBN: 978-967-2447-09-2	Antarabangsa
49	Noor Hidayah Muhamad Adnan, Muhamad Nabil Hamizan Samsuddin, Muhamad Norhamizan Kasim, Muhammad Rasydan Mohd Kamil	JKE	IOT Based Water Quality Monitoring System	Bab dalam Buku	Innovation Insights (Series 2)	eISBN: 978-967-2447-09-2	Antarabangsa
50	Mohamad Faiz Jamaludin, Mohamad Azamuddin Abdul Rahman, Siti Noraishah Sakinah Khairudin, Nurizyan Fasahah Jemuri	JKE	Fingerprint Bike Starter using Arduino System	Bab dalam Buku	Innovation Insights (Series 2)	eISBN: 978-967-2447-09-2	Antarabangsa
51	Norakmar Mohd Nadzari, Muhammad Qusyairi Qais Mohd Mokhtar, Muhammad Arif Mohd Saupie, Mohd Azman Azwan Azman	JTMK	UURL Learning Web Application	Bab dalam Buku	Innovation Insights (Series 2)	eISBN: 978-967-2447-09-2	Antarabangsa
52	Azizah Md. Aziz, Hani Insyirah Hisyamuddin, Alya Tasnim Awira, Nur Ain Natasha Mohd Amin	JTMK	Nak Makan	Bab dalam Buku	Innovation Insights (Series 2)	eISBN: 978-967-2447-09-2	Antarabangsa
53	Mohamad Izzuddin Hilmi Mohamad Zaini, Diana Lee Phooi Yan, Kavita Sri Perumal	JPA	Kajian Penerimaan Pensyarah Unit Pengajian Islam dan Moral, Politeknik Sultan Idris Shah Terhadap Penggunaan Aplikasi Telegram Upim Bot	Bab dalam Buku	Innovation Insights (Series 2)	eISBN: 978-967-2447-09-2	Antarabangsa
54	Siti Norzailina Md Som	JMSK	Using Duckweed to Improve the Water Quality	Jurnal	Politeknik & Kolej Komuniti Journal of Engineering and Technology, Vol. 6, No. 1, 2021	eISSN: 0128-2883	Antarabangsa
55	Mohammad Firdaus Ahmad	JP	Analysing the Validity of Lower Secondary School Students' Personality Towards Design and Technology	Jurnal	Politeknik & Kolej Komuniti Journal of Social Sciences and Humanities, Vol. 6, No. 1, 2021	eISSN: 0128-2875	Antarabangsa
56	Farizan Salleh	JTMK	5G Inter-RAT Network Slicing Handover Mechanism: A Systematic Review	Prosiding	2021 IEEE 19th Student Conference on Research and Development (SCoReD)	eISSN: 2643-2447	Antarabangsa