

**SEKSYEN PENYELIDIKAN, INOVASI DAN KOMERSIALAN
POLITEKNIK SULTAN IDRIS SHAH**

Kertas Penyelidikan Bagi Tahun 2019

BIL	NAMA PENULIS	TAJUK PENYELIDIKAN	NAMA SEMINAR/JURNAL	PERINGKAT	NO ISBN
1	Khalid Deris, Noorashikin Nazir	An evaluation of a technology acceptance model for surah lazim & hukum tajwid mobile app	International Invention, Innovative & Creative (InIIC) Conference 2019	Antarabangsa	ISBN no : 978-967-15509-9-1
2	Norizan Zakaria, Rozilaili binti Mustapa & Nor Muslaili Mokhtar	Development of light-emitting diode (LED) and Pyroelectric Infrared (PIR) application at road corner	International Invention, Innovative & Creative (InIIC) Conference 2019	Antarabangsa	ISBN no : 978-967-15509-9-1
3	Shawalrina Zainal Abidin, Norasyikin Yaakub & Tuan Noor Rafidah Tuan Hassan	Waste material as cement replacement in concrete	International Invention, Innovative & Creative (InIIC) Conference 2019	Antarabangsa	ISBN no : 978-967-15509-9-1
4	Shawalrina Zainal Abidin, Norasyikin Yaakub & Tuan Noor Rafidah Tuan Hassan	The effectiveness fly ash partial replacement of roof tiles concrete	International Invention, Innovative & Creative (InIIC) Conference 2019	Antarabangsa	ISBN no : 978-967-15509-9-1
5	Norizan Zakaria, Rozilaili binti Mustapa & Nor Muslaili Mokhtar	A study on the cross-sectional area of drainage system at Jalan Sem Bernam 3, Sabak Bernam, Selangor Darul Ehsan	International Invention, Innovative & Creative (InIIC) Conference 2019	Antarabangsa	ISBN no : 978-967-15509-9-1
6	Nor Muslaili Mokhtar, Norizan Zakaria & Rozilaili Mustapa	A study of sludge from treatment plant and coir fiber as additive for fire protection brick	International Invention, Innovative & Creative (InIIC) Conference 2019	Antarabangsa	ISBN no : 978-967-15509-9-1
7	Rozilaili Mustapa, Norizan Zakaria & Nor Muslaili Mokhtar	The study of silica gel in particleboard	International Invention, Innovative & Creative (InIIC) Conference 2019	Antarabangsa	ISBN no : 978-967-15509-9-1
8	Uzana Ismail	Utilization of bottom ash in producing geopolymer paver block	International Invention, Innovative & Creative (InIIC) Conference 2019	Antarabangsa	ISBN no : 978-967-15509-9-1
9	Wan Nurhazirah Kamaruzaman, Nor Suhaili Mohamad Zin & Nursyima Nadiyah Abu Bakar	Recycle of used cooking oil	Perkongsian Pintar - Amalan Terbaik Dalam Pendidikan Peringkat Antarabangsa	Antarabangsa	ISBN 978-967-17169
10	Suzilahyati Yahya & Nurul Munira Mohd Shariff	DCC 310 Slope Stability Application	Perkongsian Pintar - Amalan Terbaik Dalam Pendidikan Peringkat Antarabangsa	Antarabangsa	ISBN 978-967-17169

11	Sharida Zaina Shafie	Kajian terhadap pemahaman pelajar Diploma Keangan dan Perbankan Islam di Politeknik Sultan Idris Shah tentang kadar pertukaran wang asing (FOREX) di Malaysia	Perkongsian Pintar - Amalan Terbaik Dalam Pendidikan Peringkat Antarabangsa	Antarabangsa	ISBN 978-967-17169
12	Saifulbahari Mohd Rasid & Anuar Abdul Wahab	Good practice for teaching highway & traffic engineering using web base & android apps	Perkongsian Pintar - Amalan Terbaik Dalam Pendidikan Peringkat Antarabangsa	Antarabangsa	ISBN 978-967-17169
13	Radika Subramaniam	The use of grammar craze card game to enhance students' writing skills communicative English classroom at Polytechnic of Sultan Idris Shah	Perkongsian Pintar - Amalan Terbaik Dalam Pendidikan Peringkat Antarabangsa	Antarabangsa	ISBN 978-967-17169
14	Radika Subramaniam, Nurhafizah Zuraini & Joseph Selvam Neelaganda	Stakeholders' perceptions on content-related language skills in Malaysian Polytechnics' communicative English syllabuses	Perkongsian Pintar - Amalan Terbaik Dalam Pendidikan Peringkat Antarabangsa	Antarabangsa	ISBN 978-967-17169
15	Nurul Munira Mohd Shariff & Suzielahyati Yahya	Sieve Machine	Perkongsian Pintar - Amalan Terbaik Dalam Pendidikan Peringkat Antarabangsa	Antarabangsa	ISBN 978-967-17169
16	Nurul Jiha Jayaosman, Mohd Azmir Razali & Mohd Fauzi Ali	Students acceptance on communicative English VR fantastic	Perkongsian Pintar - Amalan Terbaik Dalam Pendidikan Peringkat Antarabangsa	Antarabangsa	ISBN 978-967-17169
17	Nurul Azzaliyana Norman	UiTM Perak students' usage of library resources	Perkongsian Pintar - Amalan Terbaik Dalam Pendidikan Peringkat Antarabangsa	Antarabangsa	ISBN 978-967-17169
18	Nursyima Nadiah Abu Bakar, Nor Suhaili Mohamad Zin & Wan Nurhazirah Kamaruzaman	Laboratory safety in environmental laboratory via virtual reality	Perkongsian Pintar - Amalan Terbaik Dalam Pendidikan Peringkat Antarabangsa	Antarabangsa	ISBN 978-967-17169
19	Nur Shuhada Arbaan & Erawati Mahrilar	Augmented reality, technology in interactive book	Perkongsian Pintar - Amalan Terbaik Dalam Pendidikan Peringkat Antarabangsa	Antarabangsa	ISBN 978-967-17169
20	Norsela A. Manaf & Yusnizah Selamat	Pendorong kejayaan keberkesanan penggunaan elearning dalam kalangan pelajar Jabatan Perdagangan, Politeknik Sultan Idris Shah	Perkongsian Pintar - Amalan Terbaik Dalam Pendidikan Peringkat Antarabangsa	Antarabangsa	ISBN 978-967-17169
21	Nor Muslaili Mokhtar, Nuramira Yusof & Kamilia Kamarudin	The magnetic sweeper for collection of waste nails	Perkongsian Pintar - Amalan Terbaik Dalam Pendidikan Peringkat Antarabangsa	Antarabangsa	ISBN 978-967-17169
22	Noor Farahin Bain	Hazard identification risk assessment and risk control (HIRARC) from chemistry laboratory	Perkongsian Pintar - Amalan Terbaik Dalam Pendidikan Peringkat Antarabangsa	Antarabangsa	ISBN 978-967-17169
23	Mohd Zaini Zainudin, Mastura Mohamad & Raja Yasmin Raja Azlan Shah	Amalan terbaik kurikulum keusahawanan digital melalui inisiatif eUsahawan MDEC terhadap Politeknik Malaysia	Perkongsian Pintar - Amalan Terbaik Dalam Pendidikan Peringkat Antarabangsa	Antarabangsa	ISBN 978-967-17169

24	Mohd Fakhruarazi Awang @ Ghazali, Ayu Indayu Mohd Zohdi & Nurul Syamshida Mokhtar	Amalan Pengajaran dan Pembelajaran berkesan bagi kursus DPB1013 Statistics dalam kalangan pelajar Politeknik Sultan Idris Shah	Perkongsian Pintar - Amalan Terbaik Dalam Pendidikan Peringkat Antarabangsa	Antarabangsa	ISBN 978-967-17169
25	Mohammad Noor Ibrahim, Noorashikin Nazir & Susilawaty Ahmad Osman	Kajian keberkesanan penggunaan FYPMS dalam meningkatkan kualiti pengurusan projek akhir pelajar di Politeknik Sultan Idris Shah	Perkongsian Pintar - Amalan Terbaik Dalam Pendidikan Peringkat Antarabangsa	Antarabangsa	ISBN 978-967-17169
26	Mohd Izzuddin Hilmi Mohamad Zaini, Mohd Fauzi Ali & Nur Hafizah Zuraini	Kajian penerimaan pelajar Politeknik Sultan Idris Shah terhadap penggunaan aplikasi 'Google Classroom'	Perkongsian Pintar - Amalan Terbaik Dalam Pendidikan Peringkat Antarabangsa	Antarabangsa	ISBN 978-967-17169
27	Mazarina Md Zain & Nor Asnora Badri	Aplikasi 'Virtual Reality (VR)' dalam mendokumentasi data lukisan terukur bagi kursus 'measurd drawing' program seni bina	Perkongsian Pintar - Amalan Terbaik Dalam Pendidikan Peringkat Antarabangsa	Antarabangsa	ISBN 978-967-17169
28	Mastura Mohamad, Nurul Syamshida Mokhtar & Khairul Jannah Samsudin	Laporan pelaksanaan inovasi 'Islamic Infinity Game (IIG)'	Perkongsian Pintar - Amalan Terbaik Dalam Pendidikan Peringkat Antarabangsa	Antarabangsa	ISBN 978-967-17169
29	Faridatul Akma binti Mohammad Baki & Mohammad Firdaus Ahmad	Kajian keberkesanan menggunakan program inovasi e-muamlat contract dalam pengajaran dan pembelajaran	Perkongsian Pintar - Amalan Terbaik Dalam Pendidikan Peringkat Antarabangsa	Antarabangsa	ISBN 978-967-17169
30	Anuar Abdul Wahab & Saifulbahari Mohd Rasid	Good practice for making using plastic mixture	Perkongsian Pintar - Amalan Terbaik Dalam Pendidikan Peringkat Antarabangsa	Antarabangsa	ISBN 978-967-17169
31	Noor Azura Azmi & Emey Surian Yaacob	Shorthand learning material : Symbol sound Circle (SSC)	Perkongsian Pintar - Amalan Terbaik Dalam Pendidikan Peringkat Antarabangsa	Antarabangsa	ISBN 978-967-17169
32	Helmi Abu Bakar & Mohd Izuddin Mahmood	Landslide movement detection using unmanned aerial vehicle (UAV) photogrammetry	Perkongsian Pintar - Amalan Terbaik Dalam Pendidikan Peringkat Antarabangsa	Antarabangsa	ISBN 978-967-17169
33	Siti Aishah Mohamad Sis, Yusnizah Selamat & Norsela A. Manaf	Keberkesanan pelaksanaan inovasi wise game	Perkongsian Pintar - Amalan Terbaik Dalam Pendidikan Peringkat Antarabangsa	Antarabangsa	ISBN 978-967-17169
34	Nurul Ilyana Baharudin & Intan Rahimah Ahmad	Kajian keberkesanan aplikasi I-trengkas dalam pengajaran dan pembelajaran trengkas di Politeknik Sultan Idris Shah	Perkongsian Pintar - Amalan Terbaik Dalam Pendidikan Peringkat Antarabangsa	Antarabangsa	ISBN 978-967-17169
35	Nursuzana Zakaria, Sal Sabilah Mohamad Tahir & Norafiza Akma Shamsudin	Persepsi pelajar terhadap penggunaan histo-apps dalam pembelajaran di Politeknik Sultan Idris Shah	Perkongsian Pintar - Amalan Terbaik Dalam Pendidikan Peringkat Antarabangsa	Antarabangsa	ISBN 978-967-17169

36	Nur Amisha Danian, Norazmira Zainuddin & Ruszitta Darus	Kajian keberkesanan 'architecture drawing pen assignment wheel (ADPA Wheel)' dalam penghasilan lukisan keria senibina	Perkongsian Pintar - Amalan Terbaik Dalam Pendidikan Peringkat Antarabangsa	Antarabangsa	ISBN 978-967-17169
37	Norashikin Nazir & Khalid Deris	Penilaian kebolegunaan aplikasi mudah alih DM EZZY	Perkongsian Pintar - Amalan Terbaik Dalam Pendidikan Peringkat Antarabangsa	Antarabangsa	ISBN 978-967-17169
38	Mohd Husni Abd Halid, Nahrawi Kassim & Nurul Amalia Ruslan	Kepentingan kursus DUA2032 Pelancongan dan Hospitality dalam Islam terhadap pelajar Politeknik Sultan Idris Shah	Perkongsian Pintar - Amalan Terbaik Dalam Pendidikan Peringkat Antarabangsa	Antarabangsa	ISBN 978-967-17169
39	Mohd Farid Dawam & Mohd Rusdan Hasan	Penerimaan pelajar dalam pengajaran dan pembelajaran di dalam kursus DUA2012 (Sains teknologi Kejuruteraan Islam) melalui penggunaan whatsapp : Tinjauan awal di Politeknik Sultan Idris Shah	Perkongsian Pintar - Amalan Terbaik Dalam Pendidikan Peringkat Antarabangsa	Antarabangsa	ISBN 978-967-17169
40	Mohd Burhan Yusof, Armila Mat Lazim & Sharifah Zauhaira Syed Mizuri	Kajian keberkesanan bahan inovasi iFihmu@malat apps terhadap pengajaran dan pembelajarankursus fiqh mualamat di Politeknik Sultan Idris Shah	Perkongsian Pintar - Amalan Terbaik Dalam Pendidikan Peringkat Antarabangsa	Antarabangsa	ISBN 978-967-17169
41	Mohd Azli Adnan, Mohd Fauzi Ali & Khalid Deris	Immersive technology : Observatory Selangor VR tour	Perkongsian Pintar - Amalan Terbaik Dalam Pendidikan Peringkat Antarabangsa	Antarabangsa	ISBN 978-967-17169
42	Intan Rahimah Ahmad & Nurul Ilyana Baharudin	Kajian Tindakan aplikasi persona typing glove di Politeknik Sultan Idris Shah	Perkongsian Pintar - Amalan Terbaik Dalam Pendidikan Peringkat Antarabangsa	Antarabangsa	ISBN 978-967-17169
43	Helmi Abd Kadir & Mohd Izuddin Mahmood	Sistem pinjaman secara online	Perkongsian Pintar - Amalan Terbaik Dalam Pendidikan Peringkat Antarabangsa	Antarabangsa	ISBN 978-967-17169
44	Shawalrina Zainal Abidin, Norasyikin Yaakub & Tuan Noor Rafidah Tuan Hassan	Effectiveness of ground granulated furnace slag (GGBS), waste glass powder and fly ash as partial replacement of cement for strength in concrete	Perkongsian Pintar - Amalan Terbaik Dalam Pendidikan Peringkat Antarabangsa	Antarabangsa	ISBN 978-967-17169
45	Noorwati binti Mohd Dawam, Tengku Radziation Mardziah, Nurul Amalia, Mohammad Izzuddin	Aplikasi android Kursus Pengajian Malaysia Terhadap Pelajar Jabatan Teknologi Maklumat dan Komunikasi di Politeknik Sultan Idris Shah	International Language & Tourism Conference (ILTC 2019)	Antarabangsa	ISBN:978-967-467-012-2
46	Nur Shuhada Arbaan, Azeema Marzuki, Muhammad Svafiq	Interactive Book, TheAR as E-Learning Tools in Augumented Reality	International e-Learning Carnival and Conference 2019	Antarabangsa	e-ISBN : 978-967-2145-72-1
47	Norazwa A.Zolkifli, Khairul Jannah Samsudin, Mohd Burhan Yusof	Determinants of Liquidity and Market Risk and the Effect on Banking Performance in Bahrain and Malaysia Banking	International Journal of Trade, Economics and Finance, Vol.10	Antarabangsa	ISSN: 2010-023X