



KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI



JURNAL KEJURUTERAAN TEKNOLOGI DAN SAINS SOSIAL

POLITEKNIK UNGKU OMAR
e-ISSN 2716-6848

VOL. 6 ISSUE 1 (SPECIAL ISSUE – ITARC 2020)

POLITEKNIK UNGKU OMAR
Jalan Raja Musa Mahadi, 31400 Ipoh, Perak, Malaysia
Tel : 05-545 7622 / 05-545 7656 | Faks : 05-547 1162
www.puo.edu.my

**JURNAL KEJURUTERAAN, TEKNOLOGI DAN SAINS SOSIAL POLITEKNIK
UNGKU OMAR, JULY 2020
VOL. 6 ISSUE 1 (SPECIAL ISSUE – ITARC 2020)**

Table of Contents

- 1. TINJAUAN KEPERLUAN KURSUS PEMBELAJARAN SEPANJANG HAYAT (PSH) DALAM KALANGAN KOMUNITI PENERANG: KAJIAN KES KOLEJ KOMUNITI BANDAR PENAWAR**

Suhana Sanatora, Noraini Omar & Zuraini Din

- 2. KAJIAN BEKALAN AIR MEMPENGARUHI EMOSI DAN SAHSIAH DALAM KALANGAN PELAJAR KOLEJ KOMUNITI PAYA BESAR (KKPB)**

Nur Salehah Binti Saadon, Siti Rohayu Binti Mohd Khaldi & Mohd Sanusi bin Mohd Mokhtar

- 3. KAJIAN KESELAMATAN PENGGUNA FAKTOR KEBISINGAN DAN PENCAHAYAAN DI BENGKEL MESIN**

Mohd Yusri Ibrahim, Yusnenti Faziran Mohd Yunos

- 4. KEUPAYAAN POLITEKNIK NILAI DALAM MENYEDIAKAN INFORMASI ASPEK PENGETAHUAN PELAJAR KEJURUTERAN MEKANIKAL MENJALANI LATIHAN INDUSTRI: ANALISIS NGT**

Yusrita Yusoep, Ts. Dr. Mohd Ridhuan Mohd Jamil, Maheran Sulaiman

- 5. KORELASI SISTEM CATATAN BERGU TERHADAP MINAT PELAJAR DALAM KURSUS PERAKAUNAN**

Nor Maizura Othman, Norimah Annuar @ Mohd Tahir

6. MEMBANGUNKAN ALAT SENAMAN PENGINJAK MINI BERSIMULATOR PINBALL BERKONSEPKAN BERSENAM SAMBIL BERMAIN BAGI MENGGALAKKAN SENAMAN DAN PEMBAKARAN KALORI DI KALANGAN PELAJAR DI POLITEKNIK TUANKU SULTANAH BAHYIAH

Adiani binti Ab Rahman, Zafarida binti Kadir, Mohd Shahrizan bin Khamis

7. MOTIVASI KESUKARELAWAN: KE ARAH MEMUPUK SEMANGAT KESUKARELAWAN MELALUI PENGLIBATAN AKTIVITI PISPA DALAM KALANGAN PELAJAR KOLEJ KOMUNITI MELAKA, NEGERI SEMBILAN DAN JOHOR

Azizi Mohd Zain, Siti Normah Suib, Aryati Ramlan, Noor Amira Isa, Naida Rosli

8. PEMBANGUNAN REKABENTUK ALAT BANTU MENGAJAR BAGI MENENTUKAN MUATAN HABA TENTU MENGGUNAKAN ARDUINO

Zafarida binti Kadir dan Razulainie binti Mohd Radzuan

9. MSMEs MARKETING STRATEGIES IN INCREASING COMPETITIVENESS IN MODERN RETAIL MARKETS CASE STUDIES IN MEDAN CITY INDONESIA AND KOTA BHARU MALAYSIA

Agus Edy Rangkuti, Rismawati, Netty, Juli Suzlin bt Mohd Jalaludin, Norhidayah Mohd Salleh, Melissa Khor Suan Chin

10. KESEDARAN ETIKA DAN PERATURAN PEPERIKSAAN DALAM KALANGAN PELAJAR: SATU KAJIAN RINTIS DI POLITEKNIK KEMENTERIAN PENDIDIKAN MALAYSIA

Sarrunnida Ahmad Zaine, Nor Hayati Fatmi Talib, Norhidayah Samsu

11. PERSEPSI PELAJAR TERHADAP MASALAH SOSIAL: SUATU KAJIAN DI POLITEKNIK MALAYSIA

Sarrunnida Binti Ahmad Zaine, Isrul Hasrita Binti Ismail

**12. MEDIA BERUNSUR AGRESIF DAN KESANNYA TERHADAP TINGKAHLAKU
PELAJAR**

Nor Hayati Fatmi Talib, Bani Hidayat Mohd Shafie dan Amri Abdullah

**13. KAJIAN KEPERLUAN PEMBANGUNAN SISTEM MAKLUMAT PELAJAR
TANGGUH DAN BERHENTI (E-TB) DI KOLEJ KOMUNITI PAYA BESAR**

Halimah binti Adnan dan Shudiani binti Mohd Sukri