

Penyelidikan: Kajian Tindakan

Kluster 1: Pendidikan Digital



- 1 [**AKTIVITI LITERASI VISUAL 3D-JIGSAW \(QR-CODE\) MENINGKATKAN PRESTASI PEMBELAJARAN DAN PENCAPAIAN PELAJAR DALAM SUBTOPIK GEOMETRI MOLEKUL**](#)
Zakiah binti Abu Bakar, Samirah binti Usolli, Mohd Sofiyuddin bin Salleh, Muhammad Haziq bin Mohd Redzuan
- 2 [**APLIKASI PENGAJARAN DAN PEMBELAJARAN VIDEO PELBAGAI DALAM PENYEDIAAN LAPORAN TUGASAN PRAKTIKAL PENGURUSAN PERNIAGAAN 2 DI KOLEJ MATRIKULASI PERLIS**](#)
Shammila binti Abdullah, Noranyza binti Zainol, Amizan bin Saidon
- 3 [**BIODIVERSITI: PENEROKAAN DAN PENGUASAAN KONSEP MELALUI PELAKSANAAN AKTIVITI INTERAKTIF ONLINE FLIPPED CLASSROOM**](#)
Suzilawati binti Shamsuddin, PhD, Hazwani binti Zali, Hasrina binti Hamzah, Siti Noor Aishah binti Zaharudin
- 4 [**BIZZY EAZY DIGITAL CARD MENINGKATKAN PRESTASI PELAJAR UNTUK SUBTOPIK PRODUK BAGI KURSUS PENGURUSAN PERNIAGAAN**](#)
Mazni binti Mohamad Arshad@Mohd Nor, Amirah binti Mohammad, Wan Suraya binti Wan Ibrahim; Wan Hanisah binti Wan Sulaiman
- 5 [**BUNDLE OF JOY: ULANGKAJI INTERAKTIF DALAM KALANGAN PELAJAR SES SEMESTER 1**](#)
Roziah binti Ismail, Zuzita binti Ibrahim, Siti Rahmah binti Ramly, Mohd Shahridwan bin Ramli
- 6 [**CHOOZY CHOOZY STORYBOOK: PENDEKATAN PENCERITAAN DIGITAL DALAM MENINGKATKAN PENGUASAAN KONSEP SPECIATION BAGI PELAJAR BIOLOGI PROGRAM MATRIKULASI**](#)
Siti Nadira Nordin, Aniza Abu Bakar, Rudziah Umar
- 7 [**CLAPS: MENYELESAIKAN MASALAH PELAJAR DALAM MENENTUSAHKAN HUKUM CHARLES BAGI PELAJAR S21T3 DAN S21T9 PROGRAM SAINS MATRIKULASI**](#)
Azurah binti Dapor, Adzliena binti Ab Rahim, Norzalina binti Maarof, Sariah binti Ali
- 8 [**DEVELOPING LANGUAGE OF PERSUASION USING GOOGLE JAMBOARD**](#)
Cheong Lai Wah; Hawa A. Hamid; Noor Firdaus Ramli @ Yusof
- 9 [**DIGITAL METBOX BAGI MENINGKATKAN KEMAHIRAN PELAJAR MENULIS METHOD DALAM PENGATURCARAAN JAVA**](#)
Anita binti Mohammed, Zatul Iradah binti Abdul Samad, Masniza binti Jamaludin, Amrizah binti Ahmad Basra
- 10 [**E-CONCMAPS: MENINGKATKAN KEMAHIRAN PELAJAR S14T1/T7 DALAM MENGANALISIS SOALAN SINTESIS KIMIA ORGANIK**](#)
Rozianim binti Ahmad
- 11 [**EDPUZZLE: PENGENDALIAN KULIAH KIMIA SECARA DALAM TALIAN**](#)
Nurain binti Jamhari, Au Siew Wai, Nur Hamizah binti Ab Rahim, Siti Nur Ayissah binti Sanudin

- 12 **E-PORTFOLIO: A TOOL FOR IMPROVING STUDENTS' READING COMPREHENSION**
Nur Farita Mustapa Umar, Nor Syahida Che Yusof, Nur Zahira Noris, Zarina Zainal
- 13 **ETC RPG: 3D ONLINE ROLE-PLAYING GAME TO INCREASE STUDENTS' PERFORMANCE IN ELECTRON TRANSPORT CHAIN SUBTOPIC**
Nur Nadiah binti Zaini, Sophie binti Tarmizi
- 14 **'EZVIDEO' DALAM PENGAJARAN MEKANISMA S_N2 SUBJEK KIMIA ORGANIK DALAM KALANGAN PELAJAR SAINS KOLEJ MATRIKULASI PERLIS**
Rastam Mohd Rawi, Shahidi Mashri, Asmad Ariffin, Farra Nur Hani Musa
- 15 **IMPROVING STUDENTS SPEAKING SKILLS BY USING TIMESHEET TECHNIQUE IN DIGITAL PLATFORM**
Rameshen s/o Mahamuni
- 16 **INTEGRASI VIDEO ANIMASI POWTOON DAN GOOGLE CLASSROOM DALAM SUB TOPIK CONSTITUTIONAL ISOMERISM**
Yuniza binti Mohamed, Hezelin Elayana binti Shaian, RohaydaYLidya binti Jali, Noor Shahida binti Hassan
- 17 **INTERVENSI U-LIPZIZZ UNTUK MEMBANTU PELAJAR DALAM PENULISAN MEKANISME TINDAK BALAS BENZENE**
Nor Irdawaty binti Alias, Nurul Syuhadah binti Hasnan, Nurul Balqis binti Abdullah, Nurul Fatin binti Samuri
- 18 **INTROO'KIT WORKBOOK DAPAT MENINGKATKAN PENCAPAIAN PELAJAR DALAM TOPIK PENGENALAN KIMIA ORGANIK**
Nor Adilah binti Mohd Hasnan, Nor Sariwan binti Mt Sha'ban, Juraini binti Ahmad
- 19 **KAEDAH MATH CHECK: APLIKASI MICROSOFT FORMS DALAM PENGUKUHAN PEMAHAMAN KONSEP TOPIK LIMIT**
Nor Asela bt Abu Bakar, Nurul Amani bt Zainul Abidin, Nursyamsaziela bt Morad, Siti Shafiqah Shafira bt Hashin
- 20 **KEBERKESANAN 'E-GP CALCULATOR' SEBAGAI MEDIUM DIGITAL DALAM PEMBELAJARAN TOPIK GENETIK POPULASI**
Rozana binti Ahmad Zukri, Nasurudin bin Dimiyati, Rashida binti Abdul Raffar, Nizaha binti Zulkifli
- 21 **KEBERKESANAN 3-D MOLECULAR VISUALIZATION AUGMENTED REALITY (V-MAX) TERHADAP PENCAPAIAN DAN KEMAHIRAN VISUALISASI PELAJAR DALAM TOPIK IKATAN KIMIA**
Kherul Jefri Jamen, Nor Syatilla Haerany Abd Ghani, Siti Zahirah Nordin, Ilyana Mohammad Kamel, Zakiah Abu Bakar
- 22 **KEBERKESANAN GAMIFIKASI GLYNIAX KEPADA PELAJAR S13T3 SEMESTER 2, SESI 2020/ 2021 DALAM MENGURANGKAN KESALAHAN EJAAN SUBSTRAT DALAM PROSES GLYCOLYSIS**
Azlina binti Zainal, Juliah binti Ahmad, Nur Suhaila binti Zulkifli

- 23 **KEBERKESANAN INSTAGRAM ‘YANG MANA SATU PILIHAN JITU’ DALAM MEMBANTU PELAJAR MENGUKUHKAN PEMAHAMAN SOALAN PEMBEZAAN PRINSIP PERTAMA**
Farzana Pauzi, Nurul Atikah Azmi, Muhammad Firdaus Abdul Hamid, Mohd Azri Pawan Teh
- 24 **KEMAHIRAN BELAJAR SUBJEK PENGURUSAN PERNIAGAAN: PEMBINAAN DAN PENGGUNAAN PETA KONSEP CANVA (PKC) DENGAN KATA KUNCI PENTING**
Khazirah Hanim bt Abdul Wahab
- 25 **LoEPaTDib DALAM PLATFORM DIGITAL UNTUK MENINGKATKAN PENCAPAIAN PELAJAR SES DALAM SUBTOPIK PENGGANTIAN PENGAMIRAN**
Syahida binti Samsudin, Halimatul Saadiah binti Hashim, Nor Aisyah binti Sumailan, Nur Afika binti Ismail
- 26 **MELONJAKKAN MINAT DAN PRESTASI PELAJAR TERHADAP TOPIK NILAI MASA WANG MELALUI PROGRAM “CARE IS IN THE AIR”**
Lim Seng Poh
- 27 **MENAMBAHBAIK KEMAHIRAN MENULIS ESEI PENDEK CIRI-CIRI DAN FUNGSI ORGANEL BAGI PELAJAR SES MELALUI TEKNIK 3-MINOS**
Norhamidah binti Hussain
- 28 **MENGATASI MASALAH DAN KELEMAHAN PELAJAR DALAM MENULIS PERSAMAANTINDAK BALAS BENZENA DENGAN TEPAT MENGGUNAKAN STORYBOARD BENZENE**
Mark Haur Jye, Ramanurbaya binti Mansor, Maira binti Mahmad
- 29 **MENGENAL PASTI KUMPULAN BERFUNGSI DARI FORMULA MOLEKUL DENGAN MENGGUNAKAN TEKNIK CHOR DALAM KALANGAN PELAJAR MEKA**
Aryati binti Busero, Nor Khairani binti Amir, Murni binti Samsuddin, Nur Sabrina binti Mazlan
- 30 **MENINGKATKAN KEFAHAMAN DAN MINAT PELAJAR S14P1/P7 DALAM TOPIK BIODIVERSITY DENGAN MENGGUNAKAN PERMAINAN DIGITAL MIND OF BIOLOGY**
Michelle Mariam binti Abu Bakar, Aidawati binti Maruddin, Fatimah binti Ismail
- 31 **MENINGKATKAN KEFAHAMAN PELAJAR DALAM MEREKOD JURNAL BAGI TAJUK JOB ORDER COSTING MELALUI PENGGUNAAN VISUAL DALAM PAPARAN GOOGLE SLIDES**
Rahaiza binti Md Rejab, Rosliza binti Ismail, Siti Hasnidah binti Musa, Tai Shiou Mei
- 32 **MENINGKATKAN KEMAHIRAN ACTIVE RECALL DALAM ULANGKAJI BERSTRUKTUR SECARA HIBRID DI KALANGAN PELAJAR MODUL 3 SDS**
Norazah binti Zainon, Sohaida binti Abdul Karim
- 33 **MENINGKATKAN KEMAHIRAN MELUKIS BULATAN BERTANGEN MENGGUNAKAN KAEDAH FORMULA Z@N DALAM KALANGAN PELAJAR JIP14**
Aznan Bin Sani

- 34 [**MENINGKATKAN KEMAHIRAN MELUKIS DNA REKOMBINAN DALAM KALANGAN PELAJAR S15T4 MENGGUNAKAN rDNA POCKET BOT**](#)
Siti Khairiah Abdollah
- 35 [**MENINGKATKAN KEMAHIRAN MELUKIS PEMBENTUKAN MOLEKUL AIR DENGAN MENGGUNAKAN V IN W 2.0 DALAM KALANGAN PELAJAR S14T4**](#)
Nazihah binti Zainal, Siti Khairiah binti Abdollah, Suraya Illiani binti Mohd Suhot, Siti Mahayan Hashim
- 36 [**MENINGKATKAN KEMAHIRAN MENGAPLIKASI SEMASA MENJAWAB SOALAN FIZIK MELALUI PROGRAM INTAN TERPILIH DALAM KALANGAN PELAJAR SISTEM EMPAT SEMESTER KOLEJ MATRIKULASI PERAK**](#)
Mohd Khairul Azmi bin Ahmad
- 37 [**MENINGKATKAN KEMAHIRAN MENGGUNAKAN FORMULA POWER RULES MELALUI TP-RULES DAN LATIHAN DI LAMAN WEB LIVEWORKSHEETS DALAM KALANGAN PELAJAR MATRIKULASI SAINS**](#)
Rohani binti Ishak, Hamimah binti Ibrahim, Lizawati binti Nayan, Zainun binti Fadzil@Abdul Hadi
- 38 [**MENINGKATKAN KEMAHIRAN MENYELESAIKAN MASALAH KALKULUS DENGAN MENGGUNAKAN E-MODUL JAMBOARD DALAM KALANGAN PELAJAR J1P18**](#)
Wan Nashariza bt Wan Abdullah
- 39 [**MENINGKATKAN KEMAHIRAN PELAJAR MELAKARKAN GRAF EKSPONEN DENGAN MENGGUNAKAN TEKNIK AQ I2Y**](#)
Nor Fadhilah Yanti Abdul Manaff, Norshariyah Muhammad Sharif, Zuhaida Abdullah
- 40 [**MENINGKATKAN KEMAHIRAN PELAJAR MENULIS PSEUDOKOD BAGI STRUKTUR KAWALAN PELBAGAI PILIHAN MENGGUNAKAN KAEDAH SIPOC DENGAN CANVA**](#)
Aida Noor Johari James, Mariam Saad
- 41 [**MENINGKATKAN KEMAHIRAN PEMBEZAAN FUNGSI TRIGONOMETRI DALAM KALANGAN PELAJAR SES MATRIKULASI DENGAN MENGGUNAKAN TEKNIK 3GO MELALUI APLIKASI EZ DIFF**](#)
Noorul Emma binti Mohd Zohari, Nur Ashikin binti Ari, Ahmad Shuib bin Abdul Fatah, Widad binti Ahmad Ridzuan, Mashitah binti Masharuddin
- 42 [**MENINGKATKAN KEMAHIRAN PEMBEZAAN FUNGSI TRIGONOMETRI PELAJAR SISTEM EMPAT SEMESTER \(SES\) MELALUI PAUTAN VIDEO: MERANGSANG MINDA - MENCETUS MAKLUMAT**](#)
Rosna binti Nordin, Azlinda binti Maizan, Rushidah binti Ibrahim, Siti Noor Asmah binti Abdul Manaf
- 43 [**MENINGKATKAN KEMAHIRAN PENYELESAIAN MASALAH STRUKTUR KAWALAN PENGULANGAN DALAM PENGKOMPUTERAN MENGGUNAKAN KAEDAH XLINE**](#)
Asmalinda binti Adnan, Hafizah binti Mubara, Noor Azzizarina binti Mehat, Mohd Latifi bin Abdul Ghani
- 44 [**MENINGKATKAN KEMAHIRAN SEBUTAN MAKHRAJ HURUF HA \(ح\) MENGGUNAKAN KAEDAH DRQA DALAM KALANGAN PELAJAR J1P17**](#)
T Mohd Asri bin T Hashim

- 45 [**MENINGKATKAN KEUPAYAAN PELAJAR DALAM TOPIK MEKANISME PENUKARGANTIAN RADIKAL BEBAS DENGAN KAEDAH VGL**](#)
Han Kwee Leng, Zatul Iffah binti Abdul Khalid, Azlina binti Yusop, Narimah binti Latib
- 46 [**MENINGKATKAN PEMAHAMAN PELAJAR DALAM SUBTOPIK PENGHANTARAN IMPULS DI PERSIMPANGAN NEUROMUSKULAR MELALUI PENGGUNAAN NMJ SMARTNOTE**](#)
Che Salmi binti Ismail, Maznah binti Mat Eil@Ismail, Norfaizah binti Ahmad, Azlina binti Ismail, Nur Nabilah binti Mohd Zamb
- 47 [**MENINGKATKAN PEMAHAMAN PELAJAR LEMAH DALAM SUBTOPIK "PROBLEM ANALYSIS" MELALUI KAEDAH INTEGRASI LIGHTBOARD MENERUSI GOOGLE MEET**](#)
Shakirin bin Ahmad Bakary, Norzila binti Mohd Jami
- 48 [**MENINGKATKAN PENCAPAIAN PELAJAR FIZIK DP024 DALAM TOPIK SIMPLE HARMONIC MOTION \(SHM\) MENGGUNAKAN APLIKASI SHM07APP DAN SHM08APP**](#)
Hanisha binti Harun, Jamilah binti Md Kasa, Noraida binti Junoh, Zilawati binti Yusof
- 49 [**MENINGKATKAN PENGUASAAN HUKUM KIRCHOFF MENGGUNAKAN KAEDAH LAMAN SESAWANG FALSTAD DALAM KALANGAN PELAJAR JIP18**](#)
Nor Syamina binti Assan Kuthus, Najian binti Lokman, Nurul Nabila binti Yusoff
- 50 [**MENINGKATKAN PENGUASAAN PELAJAR SES MENINGAT FAKTA-FAKTA ASAS BIOLOGI BAGI TAJUK REPRODUCTION MELALUI VIT**](#)
Zulkefli Shahrudin, Azuin Aziz
- 51 [**MENINGKATKAN PRESTASI PELAJAR SAINS KOMPUTER MENGGUNAKAN PERMAINAN QUIZIZZ DALAM GOOGLE CLASSROOM**](#)
Muziana Musa, Rusmawati Alias
- 52 [**MENINGKATKAN PROSES MENINGAT BAHAN PELAJARAN TOPIK HARDWARE MENGGUNAKAN APLIKASI ANKI DALAM KALANGAN PELAJAR SAINS KOMPUTER**](#)
Nazliah binti Mohamad Isa, Nurul Akmar binti Md Salleh, Zaini binti Md Akhir, Mohd Amran bin Mohd Ali
- 53 [**NEW NORM IN EDUCATION: CHALLENGES IN CREATING, MAKING AND STORING VIDEO LESSONS**](#)
Sophie binti Tarmizi
- 54 [**NODII- PLATFORM E-PEMBELAJARAN UNTUK MENINGKATKAN PENCAPAIAN PELAJAR SB025 DALAM SUBTOPIK KITARAN CALVIN DAN FOTORESPIRASI**](#)
Mumtaz Beham binti Abdul Rashid, Rusnizan Binti Ibrahim, Roslan Bin Abu Bakar
- 55 [**PEMBELAJARAN INTERAKTIF BERASASKAN APLIKASI EDPUZZLE UNTUK MENINGKATKAN PENGUASAAN PELAJAR DALAM SUBTOPIK KIRCHHOFF'S LAWS**](#)
Muszalinda Binti Mustapha, Ng Soon Lai, Azwin Binti Adzmi, Nurul Adibah Binti Zainal, Fitri Norshakila Binti Muhamad

- 56 **PENDEKATAN “VI + GA + EA”: SATU KAEDAH UNTUK MENGUASAI KEMAHIRAN MEMBENTUK FORMULA PEMBETULAN KESELANJARAN**
Jalilah binti Rubai, Lim Hwee Cheng, Mohd Rosdi bin Rawi, Boon Kok Siong
- 57 **PENDEKATAN GAMIFIKASI BAGI MENINGKATKAN PENGUASAAN PELAJAR DALAM TOPIK PEMBEZAAN**
Nor Hafizah binti Abd Mujib, Mior Hazril Farhan bin Mior Nadzri, Nurul Asyikeen binti Shaukat Ali, Najwa Aini binti Kamarolzaman
- 58 **PENDIDIKAN DIGITAL: IMPLIMENTASI PENGGUNAAN QUIZIZZ SEWAKTU PdPR SUBJEK FIZIK**
Sitinorsham Shamsudin, Shamsuhanizul Shamsudin, Nor Fatimah Az – Zahra Othman, Nur Khuzaida Kamarudin, Amir-Ul Mahadi Ahmad Maulana
- 59 **PENERANGAN SI-CO CYCLE MELALUI PLATFORM INSTAGRAM DALAM MENYELESAIKAN MASALAH BAGI TOPIK SIMPLE HARMONIC MOTION**
Nurhusna Izzah binti Ismail, Nur Farhani binti Jasny, Noor Azalina binti Arshad
- 60 **PENERAPAN NILAI MURNI MENGGUNAKAN NILAI 3K DALAM EKOSISTEM PEMBELAJARAN DIGITAL BAGI AMALI PERAKAUNAN KOLEJ MATRIKULASI PERAK**
Haizan binti Ahmad, Rohaida binti Abd Gani, Azfariza binti Abdul Rahim
- 61 **PENGAJARAN DAN PEMBELAJARAN MATEMATIK KHUSUS BAGI HASIL PEMBELAJARAN KURSUS 3 MENGGUNAKAN ‘PROTOKOL WHATSAPP MC3’**
Rahmah binti A. Ghani, Nurul Hadiyati binti Onos @ Yunus, Norliza binti Adnan
- 62 **PENGGUNAAN ‘ISOTOON’ DALAM PDPC SUBJEK KIMIA DK024 BAGI MENINGKATKAN VISUALISASI PELAJAR BAGI SUBTOPIK ISOMER STRUKTUR**
Nurulhuda binti Raja Nordin, Siti Murni binti Salehan
- 63 **PENGGUNAAN ALAT DIGITAL SN GUIDE UNTUK MENINGKATKAN PENGUASAAN PELAJAR DALAM MEKANISME TINDAK BALAS S_N1 DAN S_N2**
Gan Fie Chuen, Noor Fatimah binti Zulkepily, Asniati binti Sabil
- 64 **PENGGUNAAN APLIKASI LIVEWORKSHEET: DRAG AND DROP DALAM TAJUK GLIKOLISIS**
Zuraidah binti Mohamed, Faizatul Asmira binti Sahari, Nor Suhada binti Azman, Siti Najihah binti Mamat
- 65 **PENGGUNAAN APPLICATION FOR IUPAC NOMENCLATURE (AIN) UNTUK MENYELESAIKAN MASALAH PEMBELAJARAN KIMIA ORGANIK PELAJAR MATRIKULASI**
Dani Asmadi bin Ibrahim, Amal Hayati binti Jamali
- 66 **PENGGUNAAN Che-PK UNTUK MENINGKATKAN KEMAHIRAN PEMBELAJARAN KENDIRI BAGI PELAJAR MODUL TIGA DALAM PENULISAN STRUKTUR FORMULA KIMIA ORGANIK**
Illy Nadhirah binti Barudin, Noor Aisya Azreen bin Ab Rahim, Nursabrina binti Rahmat

- 67 [**PENGGUNAAN e-BoHaC FLIPBOOK BAGI SUBTAJUK KITAR BORN-HABER DALAM PEMBELAJARAN BERASASKAN EKOSISTEM DIGITAL**](#)
Nor Fariha binti Ab Ghani, Hezelin Elayana binti Shaian, Nor Arifah binti Ahmad Roslan, Julia binti Ismail@Ngah
- 68 [**PENGGUNAAN GEDZZ DALAM MENINGKATKAN KUALITI PEMBELAJARAN NERVOUS SYSTEM: FORMATION OF RESTING AND ACTION POTENTIAL**](#)
Nadia binti Sapere, Zarni Asnita binti Zakaria, Azman bin Mohd Noh, Puteri Balqis binti Mohd Ishli, Nor Zaity binti Bakri
- 69 [**PENGGUNAAN GOOGLE CLASSROOM SEBAGAI KAEDAH PEMBELAJARAN DAN PEMUDAHCARAAN BAGI TOPIK AKIDAH DI KOLEJ MATRIKULASI KELANTAN**](#)
Raja Azhar bin Raja Ismail, Ismail bin Yaacob, Wan Mohd Izni bin W.A.Lah @ Wan Mohamad, Mohd Amiruddin bin Md Zain
- 70 [**PENGGUNAAN KIT PEMBELAJARAN DIGITAL REPETITION REFERENCE CARD \(RRC\) UNTUK MENINGKATKAN PENGUASAAN TOPIK REPETITION DALAM KALANGAN PELAJAR SAINS KOMPUTER MATRIKULASI SELANGOR**](#)
Fauziah Laili binti Masri, Rasyida binti Abd. Rahman, Rohani binti Abd Aziz, Vanitha Ramasamy
- 71 [**PENGGUNAAN MEDAL BAGI MENINGKATKAN KEMAHIRAN MENULIS MEKANISME DEHIDRASI ALKOHOL DALAM KALANGAN PELAJAR MEKA**](#)
Hazmira Suzlin binti Ab Hamid @ Fauzi, Safizan binti Zainal Khairi, Nurul Syafiqah binti Zakariya, Sharifah Nurliyana binti Syed Nasir, Leila Hani binti Zainal
- 72 [**PENGGUNAAN PERISIAN CLASSWIZ EMULATOR SECARA ATAS TALIAN BAGI TOPIK DATA DESCRIPTION DALAM SUBJEK MATEMATIK DI KOLEJ MATRIKULASI KEJURUTERAAN JOHOR**](#)
Abiramy A/P Subramaniam, Nor Hayati binti Ibrahim, Miskiah binti Dzakaria, Siti Nor Wazna binti Abdul Hadi
- 73 [**PENGGUNAAN PERMAINAN “CIRCUIT CONSTRUCTION KIT” DALAM MENYELESAIKAN PERATURAN KIRCHHOFF**](#)
Heiryah binti Othman, Nur Baizura binti Zainal Abidin, Sali Azuin binti Zulkefli, Noor Adilah binti Ab Aziz
- 74 [**PENGGUNAAN PP VIDEO DALAM MENGUASAI TOPIK MEKANISMA S_N2 DI MATRIKULASI**](#)
Suganthi Nitsingam
- 75 [**PENGGUNAAN SIMULASI JAVALAB DALAM MEMAHAMI KONSEP PHOTOELECTRIC EFFECT DALAM KALANGAN PELAJAR SDS**](#)
Rashidah binti Bujang, Siti Norulakmal binti Che Abu Bakar, Hanisah binti Sam Hun
- 76 [**PENGGUNAAN SIMULASI PhET MOVING MAN DALAM MELAKAR GRAF GERAKAN LINEAR**](#)
Sitinorsham Shamsudin, Shamsuhanizul Shamsudin, Nor Fatimah Az – Zahra Othman, Nur Khuzaida Kamarudin

- 77 [**PENGGUNAAN TEKNIK 'KEY-WEM' UNTUK MENGUASAI MATAPELAJARAN BIOLOGI MATRIKULASI**](#)
Noriantie binti Ibrahim
- 78 [**PENGGUNAAN TEMPLAT PROSEDUR DFORT MELALUI PLATFORM 'GOOGLE CLASSROOM' DALAM MENYELESAIKAN KAMIRAN FUNGSI TRIGONOMETRI**](#)
Nurul Dasila binti Mat Daud, Maizatul Akmar binti Baharom, Sarah Afifah binti Muhammad Ghazali
- 79 [**PENGGUNAAN VIRTUAL REALITY \(VR\) MELALUI APLIKASI GOOGLE EXPEDITIONS DALAM MELAKAR GARIS MEDAN MAGNET BAGI MAGNET BAR DAN MAGNET BUMI**](#)
Noor Adilah binti Ab Aziz, Nur Baizura binti Zainal Abidin, Sali Azuin binti Zulkefli, Heiryah binti Othman
- 80 [**PENGINTEGRASIAN AR DAN VR UNTUK MENINGKATKAN MOTIVASI PELAJAR DALAM PEMBELAJARAN AMALI BIOLOGI SECARA ATAS TALIAN**](#)
Nurhidah Munawer, Wan Syazzawani Wan Omar, Nor Hasni Lizar
- 81 [**PENGINTEGRASIAN ITSHOC - VERTEX LIVELY DALAM MENINGKATKAN KEMAHIRAN MENULIS ATURCARA JAVA BAGI PELAJAR SDS SEMESTER 2**](#)
Siti Norhana binti Mohd Napiah, Anita binti Mohammed, Siti Haslina binti Kanipan, Chin Siew Moi
- 82 [**PENGUASAAN KEMAHIRAN MANIPULATIF PELAJAR DALAM AMALI DIVERSITY OF BACTERIA MENGGUNAKAN VIRTUAL MICROSCOPE**](#)
Nor Hidayani binti Semon, Roslina binti Ibrahim, Lena Maizura binti Basaruddin, Noor Azliza binti Ahmad, Noor Zurina binti Kassim
- 83 [**PROJECT BASED LEARNING IN CREATIVE WRITING WITH INTEGRATION OF INFORMATION AND COMMUNICATION TECHNOLOGY IN A MATRICULATION ENGLISH COURSE**](#)
Tan Ai Hoon, Norsabrina binti Roslee, Nur Zahira binti Noris, Ida Rahayu binti Ishak
- 84 [**PVDBP MENINGKATKAN KEMAHIRAN MANIPULATIF PELAJAR DALAM EKSPERIMEN KIMIA**](#)
Hartini binti Saidin, Salwati binti Yaakub
- 85 [**RayD-Go: MENINGKATKAN KEMAHIRAN MELUKIS RAJAH SINAR DALAM PEMBELAJARAN GEOMETRICAL OPTICS DI MATRIKULASI KEDAH**](#)
Azlina binti Mazlan, Amalia binti Mohd. Ali, Nurul Izzati binti Mat Hasan, Mohd Faizul bin Yusoff
- 86 [**SPaDE: KIT PEMBELAJARAN BAGI MENGOPTIMA PENGUASAAN PELAJAR DALAM TAJUK HAD**](#)
Nor Rohasikin binti Mat Jali, Fatin Nabila binti Rosly, Radhiah binti Muhamad, Muhammad Idil bin Idris
- 87 [**TEKNIK A-SSWECPU MENINGKATKAN KEMAHIRAN PELAJAR D31T4/ D31T8 MENULIS PSEUDOCODE DALAM SUBTOPIK STRUKTUR KAWALAN PENGULANGAN – SENTINEL**](#)
Rahmah binti Wasimin, Shafinar binti Abdul Razak, Aziah binti Ahmad

- 88 [THE EFFECTIVENESS OF USING MALL IN IMPROVING STUDENTS' TASK FULFILMENT AND COMMUNICATIVE ABILITY SCORES IN MUET BASED SPEAKING TEST](#)
Kazrina bt Mohamed Kassim, Norrizal bin Abdul Razak
- 89 [THE USE OF EDPUZZLE VIDEO LESSONS TO ENHANCE BIOLOGY LEARNING IN MATRICULATION COLLEGE](#)
Lim Xin Yi
- 90 [VIRTUAL YDS KIT \(V-YDS\) MENINGKATKAN KEMAHIRAN MENGANALISA DAN PENCAPAIAN PELAJAR DALAM TOPIK OPTIK FIZIK](#)
Mohamad Faizul bin Yusoff @ Che Sof, Aslindawati Abdullah, Noraza bt Wahab, Ku Hushaini bin Ku Aris@Ku Ali
- 91 [“WONDERFUL QUIZIZZ”: MENINGKATKAN KEMAHIRAN MENGINGAT PELAJAR DALAM KONSEP DAN TEORI BAB 1 DAN BAB 2 PERAKAUNAN AA025](#)
Asmawana Binti Aziz, Arnee Zulia Binti Zainol, Norkhairul Azlina Binti Din, Azraiee Bin Abdul Hamid

Penyelidikan: Kajian Tindakan

Kluster 2: Revolusi Industri Keempat



- 1 [MENINGKATKAN KEMAHIRAN MELUKIS GEOMETRI MOLEKUL PELAJAR SDS MENGGUNAKAN KAEDAH “LEWIS TOTE CLASS SHAPE”](#)
Ainul Ezatul Farah binti Mohd Taha
- 2 [PENGGUNAAN K.A.D DI KALANGAN PELAJAR MATRIKULASI DALAM MENINGKATKAN KEFAHAMAN TENTANG DAYA](#)
Muhamad Shakir bin Abdullah, Muhamad Zulashwal bin Azizo Rahman, Mohd Anas bin Ismail, Azeyaty binti Che Ajid
- 3 [PERMAINAN CHEOR-AIDS: MODUL PEMBELAJARAN UNTUK MENGULANGKAJI KIMIA ORGANIK SEMESTER 2 PROGRAM MATRIKULASI SISTEM EMPAT SEMESTER KOLEJ MATRIKULASI NEGERI SEMBILAN](#)
Syed Ab Rahim bin Syed Omar
- 4 [SHUFFLE AND SLIDE: MODEL DIY BAGI MENINGKATKAN KEFAHAMAN PELAJAR BIOLOGI SB025 DALAM MEKANISME PENGECUTAN OTOT](#)
Faharina binti Shaari, Noor Shazila binti Amzah, Aziemah binti Shafii
- 5 [TEKNIK 3P-PTA: SATU KAEDAH DALAM MENGHASILKAN PROJEK TAHUN AKHIR \(PROJEK NYATA\)](#)
Siva Rabindarang, Zulinah Jemon
- 6 [TEKNIK LARQA DALAM MEMBANTU PENGUASAAN KEMAHIRAN MENYELESAIKAN PERSAMAAN TRIGONOMETRI DALAM KALANGAN PELAJAR MATRIKULASI](#)
Nur Syahirah binti Anwar, Farah Arina binti Ibrahim, Intan Nurshafinaz binti Muhamad Zizan, Ainn Hazwany binti Hata

Penyelidikan: Kajian Tindakan

Kluster 3: Pengurusan dan Kepimpinan



- 1 **KESAN PENGGUNAAN TEMPLATE CASH FLOW SIMULATOR DALAM MENAMBAHKAN LAGI BILANGAN SOALAN STATEMENT OF CASH FLOWS BAGI PENSYARAH PERAKAUNAN PROFESIONAL**

Nor Ismah binti Isa

- 2 **MENINGKATKAN KESELESAAN PELAJAR DALAM MEMENUHI KEPERLUAN ASAS MENGGUNAKAN KAEDAH FOODBANK**

Wan Nordiana binti Wan Abd. Rahman, Mohd. Roslan bin Mokhtar, Fajrani Subaihah binti Juhari

- 3 **MENINGKATKAN MOTIVASI DALAM PEMBELAJARAN ATAS TALIAN MELALUI PROGRAM JUGRA TALK BAGI PELAJAR MATRIKULASI**

Chia Chew Ping

- 4 **SKKMK DAPAT MENINGKATKAN TAHAP KECEKAPAN PENGURUSAN REKOD KEHADIRAN PELAJAR DI KOLEJ MATRIKULASI KEDAH**

Azman bin Yusof, Nor Adilah binti Mohd Hasnan, Aiman Fikri bin Jamaludin