

- 1 [\*\*APLIKASI PENDEKATAN PENGAJARAN TERBAIK BAGI SUBTOPIK KITARAN HAYAT PRODUK \(KHP\)\*\*](#)  
*Noor Azah Hashim, Saliza Sidek, Saiful Anuar Alias, Mohd Kamarul Yusri Khaidzir, Khamde Ghazali*
- 2 [\*\*BLENDED LEARNING: O-CHEM MECHA KIT 4.0\*\*](#)  
*Azurah binti Dapor, Zainab binti Basri, Sariah binti Ali, Norsalwana binti Ngasri*
- 3 [\*\*CHEM-O-MAP: PETA MINDA TINDAK BALAS KIMIA ORGANIK MENGGUNAKAN APLIKASI JAMBOARD\*\*](#)  
*Suhaila Hanim binti Shaari, Nor Adilah binti Mohd Hasnan, Nor Zahiah binti Hashim, Nurul Azra binti Abd Ghani*
- 4 [\*\*CMAP TOOLS: PEMETAAN KONSEP BIOLOGI SECARA DIGITAL\*\*](#)  
*Cik Jamaliah binti Abd Manaf, Nor Azma binti Mohd Nor, Irwan bin Mamat, Ahmad Rizal bin Mohd Zunib*
- 5 [\*\*COMPARING CIRCUIT DIAGRAMS BY USING ANYFLIP IN PdPc ACTIVITIES\*\*](#)  
*Norul Huda binti Alias, Maznon binti Mohd Mokhtar, Ng Soon Lai, Nurul Shaiedah binti Roslan, Gan Fie Chuen*
- 6 [\*\*DIGITALISASI PEMBELAJARAN KONSEP MOL MENGGUNAKAN INSTACHEM\*\*](#)  
*Kherul Jefri Jamen, Nor Syatilla Haerany Abd Ghani, Ilyana Mohammad Kamel, Zakiah Abu Bakar, Muhammad Haziq Mohd Redzuan*
- 7 [\*\*'EASY PACE KITS' MULTIMEDIA MAKE EASY\*\*](#)  
*Mazlina binti Ahmad, Hafeza binti Mohammad, Ahmad Faizal bin Darus, Yang Khairun binti Abdullah Sani*
- 8 [\*\*ENHANCING READING INTEREST AND MOTIVATION USING K-POP TRIVIA\*\*](#)  
*'Adilah Binti Md Yassin @ A Bakar, Chin Mong Rie, Ida Rahayu binti Ishak*
- 9 [\*\*GO LIVE: PEMUDAHCARA BAGI PENYAMPAIAN PENGAJARAN ERA DIGITAL\*\*](#)  
*Lock Shu Ping, Noor, Nadhirah binti Omar, Noriantie binti Ibrahim*
- 10 [\*\*INOVASI 'SHINY BOXES' DALAM PdP HIBRID BAGI TAJUK KESAN FOTOELEKTRIK\*\*](#)  
*Mohd Rohit bin Safuan, Mohd Izzat Iqbal bin Mohd Zahar, Azwani binti Erwan Eralian, Azmanira binti. Ismail*
- 11 [\*\*KAEDAH CBO MELALUI PdP HIBRID UNTUK MENENTUKAN ARAH ARUS ARUHAN\*\*](#)  
*Azmanira binti Ismail, Mohd Izzat Iqbal bin Mohd Zahar, Azwani binti Erwan Eralian, Mohd Rohit bin Safuan*
- 12 [\*\*KONVENSIONAL KE DIGITAL TEKNIK PEMETAAN VISUAL TERHADAP TOPIK BIODIVERSITY\*\*](#)  
*Roszelina binti Abd Rahman (Ph.D), Nadia Syahirah binti Mohamed Hanein, Noorul Amirah binti Abdul Zalil, Norliana binti Rosli, Noor Zurina binti Kassim*

- 13 [\*\*KUASAI KAMIRAN GANTIAN MENGGUNAKAN INTEGRATION TABLE \(i-TAB\) MELALUI PLATFORM DIGITAL\*\*](#)  
*Norliza Adnan, Norajjasykin Mahsin, Nurul Dasila Mat Daud, Mohamad Ainan Mohamad Annual, Dania Norazmi*
- 14 [\*\*KUMPULAN PELAJAR TERBEZA BANGKIT MELALUI K.U.I.F.\*\*](#)  
*Nor Shahrina binti Md Nor, Khairunajiha binti Kasnan, Sarah Iylia binti Huzir*
- 15 [\*\*MENINGKATKAN FOKUS DAN PENGLIBATAN PELAJAR DALAM PEMBELAJARAN KIMIA ORGANIK MENGGUNAKAN NEARPOD\*\*](#)  
*Tah Mei Sze, Faezah Irnawati binti Mohamad Zakei, Roslaili Yuhanis binti Ramli*
- 16 [\*\*MENINGKATKAN KEMAHIRAN PERMAINAN PETANQUE DENGAN MODUL BIOMEKANIK\*\*](#)  
*Mohd Fauzi bin Hussin, Mohamad Suhaimi bin Saad, Mohd Zainudin bin Omar, Hasrul bin Ahmad*
- 17 [\*\*NITROCYCLEG3D: VISUALISASI KREATIF UNTUK PENGUKUHAN MENERUSI APLIKASI DIGITAL\*\*](#)  
*Aminawati binti Mohamad, Nur Ashikin binti Abdul Karim, Asniza Jamaluddin*
- 18 [\*\*OH-MY-BLOOD! INTEGRASI GOOGLE FORM DAN PEMBELAJARAN BERASASKAN INKUIRI: E-LAPORAN AMALI\*\*](#)  
*Nor Azilah Abdul Aziz, Nur Hidayah Muhamad Saleh, Nurfazlini Ismail, Mohd. Nazir Husain, Sarimah Ismail*
- 19 [\*\*ORGANIC CHEMISTRY ONLINE WORKBOOK \(OCOW\)\*\*](#)  
*Juraini binti Ahmad, Vinarti binti Mahmud, Aimi Baiduri binti Shamsudin, Nor Sariwan binti Mt Sha'ban, Zurina binti Johari*
- 20 [\*\*PENGGUNAAN "SELF-LEARNING KIT" DALAM PEMBELAJARAN SECARA MAYA\*\*](#)  
*Haizan binti Ahmad, Rohaida binti Abd Gani, Azfariza binti Abdul Rahim*
- 21 [\*\*PENGGUNAAN BHCT BAGI MENGIRA NILAI TENAGA KEKISI MELALUI MEDIUM GOOGLE MEET\*\*](#)  
*Yulinar binti Yusuf, Nonisohaila binti Ibrahim, Aznita Hani binti Harun, Sarah binti Ahmad*
- 22 [\*\*PENGUASAAN PSEUDOM<sub>n</sub>M-IN SITE UNTUK SUB-TOPIK PENGULANGAN STRUKTUR- 'while' KALANGAN PELAJAR D23T2T6\*\*](#)  
*Hilman bin Muhamad, Maznah bt Mohamad Kudong, Abdul Rahim bin Mat Daim, Syaharuddin bin Sabri, Halijah binti Ghazali*
- 23 [\*\*PERKONGSIAN GURU: MEMPERKASAKAN PEMBELAJARAN DALAM SUBTOPIK TREE DIAGRAM MELALUI APLIKASI SCRATCH\*\*](#)  
*Roslina binti Mustafa, Maizatul Akmar binti Baharom, Nur Afika binti Ismail, Siti Aishah binti Nasiruddin*
- 24 [\*\*SCAFFOLDING DALAM Mencari Persamaan Vektor bagi satah secara digital\*\*](#)  
*Jaharanita binti Hussin@Kusin, Zaini binti Ismail, Yusrina Asma binti Jamal, Hanisah binti Hanapi*
- 25 [\*\*SINERGI PENGGUNAAN TELE-BOARD SEBAGAI AMALAN PdPc TUTORIAL SECARA MAYA\*\*](#)  
*Ummi Atiah Mohamad, Nur'Ainiza Nuruddin, Nik Norhasrina Nik Din, Khairul Aiman Mohd Ariffin, Kamilia Alias*

- 26 **THINK FAST, TALK SMART: THE POWER POINT WAY!**  
*Choo Wan Yat, Mumtaz bt Mahadir Naidu, Leena a/p Kanthasamy, Husna Izulzakiah bt Hamzah*
- 27 **USING E-GROK TABLE TO IMPROVE READING COMPREHENSION**  
*Nur Farita Mustapa Umar, Nor Syahida Che Yusof, Nur Zahira Noris, Zarina Zainal*
- 28 **UTILIZING DIGITAL GALLERY WALK TO IMPROVE STUDENTS' SPEAKING SKILL**  
*Amiza Hazni bt. Mohd Radzi, Afriezul b. Othman, Noor Afidah bt. Idrus*
- 29 **VIRTUAL ORIENTEERING: PENDEKATAN ORIENTEERING MELALUI PLATFORM DALAM TALIAN**  
*Asnirul Azrulhaini bin Ahmad, Siti Aishah Mohaini binti Mohak, Mili Malina binti Mohamed, Ahmad Saipudin bin Othman*

*Professional Learning Communities (PLC)*

**Kluster 2: Revolusi Industri Ke-4**



- 1 **MENINGKATKAN KEMAHIRAN PENULISAN RESUME MELALUI PENGGUNAAN APLIKASI CANVA**  
*Siti Noor bt Md Saad, Azman bin Yaakob, Mohd Nizar bin Mohd Nazir*