

**JURNAL PENYELIDIKAN IPGK BL**  
**TAHUN 2020**  
**JILID 17**

Institut Pendidikan Guru Kampus Batu Lintang  
Jalan College  
93200 Kuching  
Sarawak.

Tel.: +60-082-228000

Faks: +60-082-252382

<http://www.ipbl.edu.my>

ISSN: 1675-6347

e-ISSN: 2682-7905

**Cetakan Pertama: 2020**

@ Hak cipta terpelihara IPGK BL.

Tidak dibenarkan mengeluarkan mana-mana bahagian artikel dan isi kandungan Jurnal Penyelidikan IPGK BL Tahun 2020, Jilid 17, ini dalam apa jua bentuk dan dengan cara apa juga sama ada secara elektronik, fotokopi, mekanik, rakaman atau cara lain sebelum mendapat izin bertulis daripada Penyunting Jurnal Penyelidikan IPGK BL Tahun 2020, Jilid 17, Institut Pendidikan Guru Kampus Batu Lintang, Jalan College, 93200 Kuching, Sarawak. Pembaca diingatkan bahawa hasil penulisan pada jurnal ini adalah semata-mata pandangan para penyunting dan tidak semestinya mencerminkan pandangan Penyunting Jurnal Penyelidikan IPGK BL Tahun 2020, Jilid 17.

**JURNAL PENYELIDIKAN IPGK BL TAHUN 2020, JILID 17**

**PANEL PENYUNTING**

Dr. Poon Cheng Yong

Dr. Lee Chuo Hiong

**PANEL PENILAI**

Prof. Dr. Yeo Kee Jiar

Dr. Hwa Tee Yong

Dr. Rian Vebrianto

Dr. Hj. Ismail Bin Said

Dr. Nordi Bin Achie

Dr. Hjh. Sharifah Nooraida Binti Wan Hasan

Dr. Sara Binti Beden

Dr. Celinea Anak Lasan

Dr. Gan We Ling

Dr. Tay Soon Hiang

Dr. Noraini Binti Omar

Dr. Ho Theen Theen

Pn. Tracy anak Mensan

**SIDANG PENGARANG**

Dr. Agatha Francis Umbit

Dr. Murugan a/l Mini Ratamun

Lawrence Law

## KANDUNGAN

Kandungan iv

Dari Meja Penyunting v

---

**Pengarang / Tajuk**

**Muka Surat**

---

### **Agatha Francis Umbit**

Pembelajaran Maya: Persepsi Dan Sikap Pelajar Terhadap Moodle 1

### **Murugan A/L Mini Ratamun Nora Binti Remali**

Tahap Persepsi Dan Keprihatinan Pensyarah Dan Pekerja Pembersihan IPGKBL Terhadap Amalan Penggunaan Hijau 16

### **Lawrence Law**

Perang Menentang Kesultanan Brunei Di Bau Pada Abad Ke-19 34

## **DARI MEJA PENYUNTING**

Salam sejahtera.

Kami berasa amat bersyukur kerana Jurnal Penyelidikan IPGK BL Tahun 2020, Jilid 17, akhirnya berjaya diterbitkan. Jurnal ini memuatkan tiga buah artikel penyelidikan yang mencakupi bidang teknologi pendidikan, amalan penggunaan hijau, dan sejarah.

Ucapan syabas dan tahniah dirakamkan atas sumbangan para penyelidik terbitan ini yang membolehkan penerbitan Jurnal Penyelidikan IPGK BL Tahun 2020, Jilid 17. Semoga usaha murni mendokumentasikan laporan penyelidikan dalam bentuk jurnal ini memanfaatkan para penyumbang dari segi perkongsian dapatan kajian. Kami ingin merakamkan jutaan terima kasih kepada para penilai artikel atas usaha gigih dan komitmen dalam menilai dan mengulas artikel terbitan ini. Kami juga ingin mengucapkan terima kasih kepada para penulis yang belum sempat menyiapkan pemurnian artikel mereka untuk diterbitkan pada tahun ini.

Kami berharap bahawa jurnal ini menjadi sumber rujukan kepada para pendidik dan penyelidik untuk meningkatkan mutu kerja dan prestasi kerja masing-masing.

Sekian. Terima kasih.