**PANDUAN PENULISAN ABSTRAK**

**PERISA 2023**

1. **FORMAT ABSTRAK**

Sila gunakan *template* yang disediakan dan hantar dalam format .docx seperti dilampiran

**TAJUK INOVASI**

*Upper case*, *bold*, font 11 dan tulisan *Arial.*

**NAMA DAN INSTITUSI**

*Capitalize Each Word,* font 11 dan tulisan *Arial*

**BILANGAN PATAH PERKATAAN**

Bilangan patah perkataan adalah 80 – 200. Font 11 dan tulisan Arial.

1. **KANDUNGAN ABSTRAK PERLU MEMPUNYAI PERKARA BERIKUT:**

1. Latar Belakang

2. Penyataan Masalah

3. Objektif

4. Metodologi

5. Dapatan/Impak

6. Cadangan Penambahbaikan

7. Kesimpulan

8. Kata kunci

**PENGUJI LAMPU PANDU**

Suzita Binti Che Osman, Normalaimma Binti Ahmad & Nazliah Binti Mamat

Kolej Komuniti Paya Besar

**Abstrak**

Penguji lampu pandu dihasilkan sebagai alat bantu mengajar dan telah digunakan dalam proses pengajaran dan pembelajaran di Kolej Komuniti Paya Besar. Idea untuk menghasilkan penguji lampu pandu terhasil apabila masalah litar yang dibuat oleh pelajar tidak berfungsi dengan sempurna hanya disebabkan oleh kerosakan lampu pandu. Objektif penghasilan penguji lampu pandu adalah untuk menguji lampu pandu sama ada menunjukkan nyalaan yang terang atau tidak, menentukan tiada kesilapan pada litar kawalan akibat kerosakan lampu pandu, meminimakan penggunaan tenaga dan masa dalam proses pembelajaran dan pengajaran serta menjimatkan kos dalam pembelian lampu pandu. Penguji lampu pandu yang dihasilkan adalah untuk dua jenis lampu pandu yang berbeza. Satu suis dan satu pemegang lampu disediakan untuk dua jenis lampu pandu. Lampu yang baik akan menyala dan lampu yang rosak tidak menyala apabila suis ditekan. Pengujian hendaklah dilakukan sebelum lampu pandu tersebut digunakan. Lampu pandu dapat diuji secara berasingan tanpa sambungan bersama komponen lain. Penguji lampu pandu dibangunkan dengan kos yang rendah, selamat digunakan dan mesra pengguna. Rekabentuk penguji boleh ditambahbaik untuk tujuan komersial dan boleh ditambah dengan penguji komponen lain dalam satu penguji. Kesimpulannya, produk yang dihasilkan sangat membantu dalam proses pembelajaran dan pengajaran dan boleh disebarluas kepada institusi lain atau tempat kerja yang menggunapakai lampu pandu.

**Kata Kunci: Penguji, Lampu Pandu, Alat Bantu Mengajar**