|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| IMG_20160314_140708 | **FORMULIR BAGAN ALUR CARA KERJA**  **PRAKTIKUM FISIKA KESEHATAN**  **PRODI PROFESI BIDAN FAKULTAS ILMU KESEHATAN**  **UNIVERSITAS ‘AISYIYAH YOGYAKARTA** | |
| **NAMA** | **Hanna Sakti Setyaningsih** |
| **NIM** | **2010101023** |
| **KELAS/KELOMPOK** | **A2** |
| **JUDUL PRAKTIKUM** | **PENGUKURAN PENCAHAYAAN** |
| Tujuan | 1. Mahasiswadapatmengoperasionalkanalatpengukurpencahayaan 2. Mahasiswadapatmelakukanpengukuranpencahayaansuaturuang 3. Mahasiswadapatmenghitungtingkatpencahayaan | |
| Alat&bahan | Lux meter | |
| Langkah – langkah | * + - 1. **Pencahayaanlokal**  1. Tentukan titik pengambilan sample, jarak dari dinding pemantul minimal 1 meter 2. Letakkan/pegang alat dengan ketinggian 1 – 1,2 meter 3. Arahkan receptor pada sumbercahaya 4. HidupkandenganmenggesertombolOn/Of 5. Atur range sesuaidengankuatcahaya 6. Catatangka yang muncul pada display 7. Ulangi 3 kali pada setiaptitik.    * + 1. **Pencahayaanumum** 8. Bagi ruang kerja menjadi beberapa titik pengukuran dengan jarak antara titik sekitar 1 (satu) meter. 9. Lakukan pengukuran dengan tinggi lux meter kurang lebih 85 cm di atas lantai, dan posisi photo cell horizontal dengan lantai. 10. Catat hasil penguran     * + 1. **Menghitungpantulanreflektan** 11. Menempelkan reseptor Lux meter pada dinding menghadap sumber cahaya (titik A). 12. Menghidupkan lux meter dengan menekan tombol On/Off. 13. Mencatat hasil yang muncul pada display (A). 14. Mengukur kembali darititik A sejauh 1 meter, matikan Lux meter. 15. Menghadapkan reseptor pada dinding pemantul (titik A), hitung kembali cahaya pantulan (B). 16. Menghidupkan tombol On/Off Lux meter. 17. Mencatat hasilnya pada display sebagai hasil dari Titik B. 18. Reflektan= B x 100% | |
| Hasil pengamatan | WhatsApp Image 2021-12-26 at 21.08.25.jpeg | |
| Kesimpulan |  | |
| Yogyakarta,..........................2021  Menyetujui  DosenPengampuPraktikum  (.....................................................) | | |