|  |  |
| --- | --- |
| 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,..........................2021MenyetujuiDosenPengampuPraktikum(.....................................................) |