

UV-VIS Spectrophometer berbasis single beam

Muhammad Ogin Hasanuddin
School of Electrical Engineering and Informatics
Institut Teknologi Bandung
Bandung, Indonesia
Email:

Abstrak—Instrumen yang telah dikembangkan kelompok Tugas Akhir Teknik Elektro sebelumnya adalah sebuah spektrofotometer portabel yang dapat bekerja pada spektrum gelombang ultraviolet dan cahaya tampak, atau umumnya disebut spektrofotometer UV-Vis. Spektrofotometer yang dibuat hanya dapat melakukan perhitungan intensitas cahaya secara relatif terhadap nilai intensitas tertinggi yang terukur, tidak dilakukan kalibrasi skala panjang gelombang dan tuning fungsi konversi citra. Hal ini menunjukkan bahwa pengukuran yang dilakukan masih bersifat kualitatif. Spektrofotometer yang telah dikembangkan kelompok Tugas Akhir Teknik Elektro belum memiliki kapabilitas untuk

Kata Kunci—UV-VIS Spectrophotometry

I. PENDAHULUAN

ini dalam pendahuluan

II. PEKERJAAN TERKAIT

ini dalam pendahulua c [1]

III. DESAIN SISTEM

ini dalam pendahuluan

IV. HASIL DAN PEMBAHASAN

ini dalam pendahuluan

V. KESIMPULAN

ini dalam pendahuluan

REFERENCES

- [1] F. Gutierrez, M. D. Rubianes, and G. A. Rivas, "Dispersion of multi-wall carbon nanotubes in glucose oxidase: characterization and analytical applications for glucose biosensing," *Sensors and Actuators B: Chemical*, vol. 161, no. 1, pp. 191–197, 2012.