Antarmuka spektro photometer dengan komputer

Henry Purnama, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20243471&lokasi=lokal>

Abstrak

Pengukuran spektrum, penyerapan energi radiasi oleh suatu bahan, mempunyai arti yang besar sekali pada ilmu kimia. Banyak alat yang digunakan untuk mengukur spektrum antara lain adalah Spectrophotometer Pye Unicam SP6 Series. Dalam tugas akhir ini dibuat antarmuka untuk menghubungkan spektrophotometer di atas dengan komputer, melalui jalur LPT (Line Printer). melalui antarmuka ini, data-data yang ada pada spectrophotometer (data panjang gelombang dan nilai absorpsi / transmisi) dapat dibaca oleh komputer. Fungsi set ofset nol dalam keadaan tanpa radiasi dan set 100 % transmisi dalam keadaan instrumen berisi bahan referensi, dapat dilakukan melalui komputer. Hasil pengujian bahan, dapat ditampilkan dalam bentuk tabel dan grafik sehingga membantu analisis suatu bahan.