

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil analisis data pada bab IV, kesimpulan yang diambil dari penelitian ini adalah:

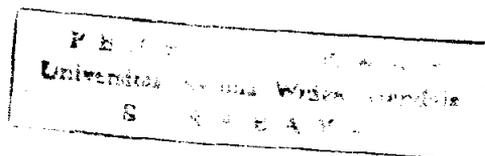
1. LDR dapat digunakan untuk menentukan koefisien absorpsi cahaya oleh zat cair, dalam hal ini zat cair yang digunakan oli dan minyak goreng, karena peneliti merasa kesulitan jika menggunakan zat cair jenis lain.
2. Koefisien absorpsi oli = $(3,97 \pm 0,07)10^1 \text{ m}^{-1}$ dan koefisien absorpsi minyak goreng = $(8,92 \pm 0,31) \text{ m}^{-1}$.

5.2 Saran

Saran yang dapat penulis ajukan pada penelitian ini adalah:

1. Jika peneliti lain akan mengembangkan penelitian ini diharapkan menggunakan zat cair yang berbeda dan sebaiknya dengan kekentalan yang lebih dari minyak goreng.
2. Berdasarkan pada manfaat penelitian di atas, maka masalah absorpsi cahaya oleh zat cair – dalam hal ini oli dan minyak goreng – dapat dimasukkan pada kurikulum SMU untuk memperkaya pengetahuan siswa.

3. Untuk memaksimalkan hasil penelitian ini mungkin diperlukan suatu reflector di belakang lampu 25 watt, dengan asumsi bahwa reflector akan memantulkan semua berkas cahaya kearah muka. Posisi dari lampu ke lensa diharapkan tepat pada fokus lensa sehingga berkas cahaya yang keluar dari lensa sejajar menuju ke LDR.
4. Bila mengadakan pengembangan penelitian ini, diharapkan menggunakan sumber cahaya monokromatis.



DAFTAR PUSTAKA

DAFTAR PUSTAKA

- Alberty, Robert A, 1984, Kimia Fisika jilid 2, ITB, tim penterjemah, Jakarta:
Erlangga
- Halliday, Resnick, 1990, Fisika jilid 2 , Pantur Silaban, penterjemah, Jakarta:
Erlangga
- Halliday, Resnick, 1990, Fisika Modern, Pantur Silaban, penterjemah, Jakarta:
Erlangga
- Sears, Zemansky, 1988, Fisika Untuk Universitas III Optika Fisika Modern,
Nabris, Katib, penterjemah, Jakarta : Bina Cipta