

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Dari hasil penelitian Perbandingan pengukuran indeks bias kaca menggunakan metode gelombang mikro dengan metode pembiasan menggunakan cahaya dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

- a. Pengukuran besarnya indeks bias kaca dengan menggunakan metode gelombang mikro dan dengan metode pembiasan cahaya menghasilkan indeks bias yang tidak berbeda secara signifikan yaitu sekitar 1,5.
- b. Metode gelombang mikro dapat dipergunakan sebagai alternatif untuk menentukan besarnya indeks bias kaca, selain metode pembiasan cahaya yang sering dipergunakan dalam praktikum.

5.2. Saran-saran

Berdasarkan hasil penelitian yang telah diperoleh, yang perlu diperhatikan adalah :

- a. Agar pengukuran lebih akurat, diusahakan supaya alat-alat yang dipergunakan memiliki ketelitian yang cukup baik, khususnya pada metode gelombang mikro yaitu penentuan signal yang sama pada amplifier dengan menggunakan penguat suara. Akan lebih baik jika penentuan signal yang sama dipergunakan alat yang dapat menunjukkan keadaan tersebut dalam angka-angka (digital) agar lebih teliti, karena pada metode gelombang mikro penentuan letak nodal gelombang (Z) sangat berpengaruh terhadap ketelitian pengukuran.

DAFTAR PUSTAKA

DAFTAR PUSTAKA

- Arcana, Nyoman. 1996. Pengantar Statistika. Surabaya. Universitas Katolik Widya Mandala.
- Arthur Beiser, The Houw Liong. 1990. Konsep Fisika Modern. edisi-4. Erlangga.
- Buku Petunjuk Praktikum Fisika Dasar II. Laboratorium Fisika. Universitas Katolik Widya Mandala.
- Breidenbach, K. 1994. Experiment With Microwaves. Leybold Didactic.
- Bruno Rossi. 1957. Optics. Massachusetts Institut of Tehnology, USA. Addison-wesley publishing company, Inc.
- Condon, E.U. 1958. Hand Book of Physics, second edition. USA
- Halliday and Resnick. 1962. Physics, part-2. Tokyo-Japan. Toppan Company, Ltd.
- Halliday and Resnick. 1981. Fundamental of Physics, second edition. New York, John & Sons, Inc.
- Puri, SP. 1989. Fundamentals of Vibrations and waves. New Delhi. Mc Graw-Hill Publising Company Limited.
- Potter, NN. 1990. Food Science, Deparment of Food Science, cornell university Ithaca, New York.
- Sears. 1987. Fisika Untuk Universitas 3, Optik Fisika modern. Bina Cipta.
- Sutrisno. 1982. Seri Fisika Dasar. Bandung, ITB.

