

BAB V

PENUTUP

Pada bagian akhir dari skripsi ini, peneliti menyajikan kesimpulan dan saran tentang masalah yang diteliti, berdasarkan temuan hasil penelitian dan uraian pada bab-bab sebelumnya, yaitu analisis data intensitas cahaya lepas pantai dengan menggunakan sensor cahaya BH-1750.

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil pengujian alat dan analisis data, peneliti menyajikan kesimpulan sebagai berikut :

1. Alat ukur intensitas cahaya lepas pantai yang dibuat mudah untuk mengetahui pengaruh intensitas cahaya terhadap suhu dan daya yang dihasilkan.
2. Alat ukur intensitas cahaya lepas pantai telah berhasil dibuat dan telah dilakukan pengujian awal di Danau dan pengujian di Pantai.
3. Alat ukur intensitas cahaya lepas pantai yang digunakan untuk pengujian dapat menyimpan data secara otomatis karena telah berbasis mikrokontroler pembacaan data digital untuk memudahkan pengguna.
4. Alat ukur intensitas cahaya lepas pantai yang dibuat telah dilakukan pengujian di pantai dan telah dilakukan pengolahan data dari data yang telah diambil dapat diketahui bahwa alat ukur intensitas cahaya lepas pantai dapat bekerja otomatis menyimpan data tanpa perlu harus mencatat data secara manual.

5.2. Saran

Berdasarkan kesimpulan yang telah dibuat maka penulis selanjutnya memberikan saran sebagai berikut :

1. Bagi peneliti selanjutnya, saran yang dapat diberikan berkaitan dengan penelitian ini diharapkan kepada peneliti selanjutnya untuk menambahkan

1. penutup pelindung akrilik yang rapat dan mudah untuk dibuka tutup agar air gelombang tidak bisa masuk kedalam kotak sensor yang dapat mengakibatkan *error*.
2. obyek penelitian ini diharapkan dapat diperluas tidak pada daerah pantai saja melainkan pada daerah lainnya seperti, ruang kantor, gedung, perusahaan industri, rumah dll sehingga dapat digunakan secara maksimal.
3. Untuk para peneliti selanjutnya, disarankan agar meningkatkan lagi ketelitian baik dalam segi kelengkapan alat dan data yang diperoleh.

