

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Setelah melakukan tahap perancangan kemudian dilanjutkan dengan tahapan pengujian alat dan pembahasan hasil perancangan yang menggunakan dua buah sample mika yaitu mika berukuran sedang dan besar. Dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Mika lampu yang berukuran sedang dan besar memiliki waktu dan suhu ideal yang berbeda sesuai dengan ukuran mika lampu yang di ujikan.
2. Semakin besar ukuran lampu yang dipanaskan, berpengaruh pada waktu pemanasan yang dijalankan dan suhu yang telah dicapai.

5.2 Saran

Berdasarkan rancangan diatas masih terdapat kekurangan didalam pembuatan alat baik dari segi penggunaan dan sistem kerja, demi kemajuan dari alat, maka penulis memiliki beberapa saran yang diantaranya sebagai berikut.

1. Kembangkan kembali pada bagian sistem pengendalian suhu agar dapat mengatur elemen pemanas agar suhu berada pada rentang suhu yang diinginkan.
2. Tambahkan fitur untuk menyimpan pengaturan suhu dan waktu yang sering digunakan sebagai preset. Hal ini akan mempermudah penggunaan kembali pengaturan tertentu tanpa perlu mengonfigurasi ulang setiap kali.