

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Setelah dilakukan semua pengujian dari alat canting batik elektrik sederhana ini didapatkan beberapa kesimpulan :

1. Alat dapat berfungsi dengan baik sesuai dengan apa yang diinginkan oleh si peneliti. Baik dari rangkaian alat maupun rangkaian cantingnya .
2. Keunggulan dari canting batik elektrik ini adalah dapat mencairkan lilin malam dengan cepat dan baik, sehingga dalam proses pembatikan dapat dilakukan dengan cepat, tidak sama seperti dengan proses pembatikan yang tradisional yang memerlukan proses peleburan lilin malam yang lama.
3. Canting batik elektrik ini dapat memotong ongkos produksi menjadi sangat efisien, dan hal ini sangat membantu para pengrajin batik. Karena dalam prosesnya canting batik ini tidak lagi menggunakan kompor minyak tanah, tetapi cukup menggunakan listrik sebagai bahan pemanasnya yang disalurkan ke kawat pemanas nikelin.
4. Canting batik ini adalah alat yang sederhana dalam bentuk fisik maupun cara kerjanya, dan sangat mudah menggunakannya.
5. Range alat ini terdapat di *hard cover* bagian atas alat dan dapat digunakan dengan mudah sesuai dengan kebutuhan pembatik. Rangnya adalah 12 V

untuk proses pembatikan, 18V untuk proses stanby dan bisa juga untuk pembatikan, dan 20V digunakan untuk proses peleburan lilin malam

5.2 Saran

Beberapa tambahan yang diperlukan dalam meningkatkan kemampuan alat ini adalah :

1. Alat yang sudah dirancang ini belumlah sempurna, dan masih bisa dikembangkan lagi dengan berbagi komponen seperti dengan mikroprosesor dan lainnya
2. Untuk penelitian penyempurnaan alat disarankan berhati-hati dalam merangkai dan dalam proses pengujiannya karena alat ini menggunakan tegangan yang bersumber dari PLN sebesar 220 V sehingga sangat berbahaya jika kita lalai dalam pengerjaannya.
3. Canting batik elektrik ini semoga dapat menjadi salah satu refrensi untuk pelaksanaan penelitian selanjutnya demi memajukan dan melestarikan warisan budaya yang ada di Indonesia yaitu batik dari Indonesia.