

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil dari uji coba dan pengukuran serta analisa terhadap data yang diperoleh maka, pada **"APLIKASI INVERTER SEBAGAI CATU DAYA OTOMATIS PADA TAMBAL BAN"** dapat disimpulkan bahwa :

1. Dari hasil perbandingan temperatur tambal ban otomatis dengan tambal ban konvensional adalah titik panas yang ditunjukkan lebih panas tambal ban jenis konvensional dibandingkan dengan tambal ban otomatis, namun meskipun demikian tambal ban otomatis mempunyai keunggulan khusus yaitu tidak selalu harus mencapai titik suhu yang lebih panas untuk menghasilkan tambal ban yang lebih baik dengan suhu mencapai 60-70°C sudah mencapai maksimum dan tidak harus menunggu lama untuk mencapai suhu 70-80°C agar menghasilkan tambal ban yang baik.
2. Fungsi dari rancangan tambal ban bekerja dengan baik sesuai dengan yang diharapkan dengan ukuran yang kecil dan hasil tambal tidak beda jauh dengan tambal ban konvensional.
3. Keunggulan tambal ban ini adalah selain digunakan untuk tambal ban dapat dipergunakan untuk menghidupkan barang-barang elektronik seperti TV, Radio, Charging handphone, dan lain-lain.

5.2 Saran

Adapun saran dari penulis antara lain:

Untuk meningkatkan fungsi dan kemampuan alat ini, maka penulis mengusulkan beberapa hal yang patut dipertimbangkan, yaitu :

1. Pada perancangan alat tambal ban ini masih banyak yang perlu disempurnakan dari pembuatan rangka (bentuk) maupun mekaniknya.
2. Penulis mengharapkan agar pembuatan tambal ban ini sebaiknya direncanakan dengan sebaik mungkin. Dimana dalam hal ini dapat menekan biaya pembuatan alat seminimum mungkin.
3. Dalam penempatan komponen untuk alat ini agar lebih diperhatikan agar dapat menambah estetika (keindahan).