

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Hasil akhir “Rancang Bangun Peralatan Akupunktur menggunakan Metode Kejut Listrik” berfungsi dengan baik sesuai dengan spesifikasi yang ditentukan. Setelah melakukan proses pengerjaan alat serta memperhatikan serangkaian data hasil pengujian dan analisa, diperoleh kesimpulan sebagai berikut :

1. Pengaturan periode gelombang kejut memiliki *range* antara 19,97 ms sampai dengan 89,56 ms.
2. Pengaturan tegangan *output* memiliki besar tegangan antara 0 volt sampai dengan 32 volt.
3. Pengatur intensitas tegangan berfungsi dengan baik dalam mengatur tegangan *output* sehingga dapat disesuaikan dengan besar tegangan standar elektroakupunktur sebesar 21 volt, sehingga alat yang dirancang berfungsi dengan baik sesuai dengan spesifikasi yang ditentukan.

B. Saran

1. Disarankan tidak menggunakan sumber tegangan dari jala-jala listrik PLN dalam praktek penggunaan alat demi alasan keamanan pasien.
2. Perlu adanya penelitian yang lebih mendalam dan lebih dapat

tentang hubungan antara stimulasi listrik, ilmu akupunktur, dan kesehatan tubuh. Sehingga alat ini dapat diterima masyarakat dan lebih dapat dipertanggungjawabkan lagi dalam bidang ilmu kesehatan.

3. Alat ini sangat disarankan untuk dikembangkan dan digunakan lebih lanjut lagi. Misalnya sebagai alat pendeteksi letak titik akupunktur, sebagai pendeteksi gangguan kesehatan, dan sebagainya. Mengingat alat ini sangat sederhana dalam penerapan teknologinya, dengan biaya yang murah namun sangat bermanfaat dalam menjaga kesehatan.