

BAB VI

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Setelah membuat alat ini, penulis mengambil beberapa kesimpulan sebagai berikut:

1. Alat yang dibuat bisa berkerja dengan baik dengan sistem yang diinginkan oleh pembuat alat ini.
2. Pada pengukuran rectifier 35 VDC dan 9 VDC didapatkan persentase kesalahan pembacaan sebesar 3,4% dan 3,3%
3. Pada pengukuran output dari motor ON dan OFF didapatkan persentase kesalahan sebesar 0,2% dan 0%.
4. Pada pengukuran output dari valve1 ON dan OFF didapatkan persentase kesalahan pembacaan sebesar 1,16% dan 0%
5. Pada pengukuran output dari valve2 ON dan OFF didapatkan persentase kesalahan pembacaan sebesar 1,16% dan 0
6. Pada pengukuran output dari buzzer didapatkan persentase kesalahan pembacaan sebesar 2%.
7. Alat ini memiliki tiga pengaturan tingkat tekanan, yaitu 10 dan 20 mmHg.

5.2 Saran

Variable nyeri tekan, nyeri diam, dan nyeri gerak dapat ditambahkan ke dalam penelitian ini. Atau, peneliti berikutnya dapat membandingkan traksi leher dengan terapi lain seperti diathermy, electro stimulation, massage, atau terapi lain yang belum dicoba oleh peneliti. Alat ini dibuat dengan bahasa

pemrograman yang dirancang oleh jasa pembuatan bahasa pemrograman mikrokontroler. Untuk pembuatan bahasa pemrograman harapannya agar bisa dibuat sendiri untuk kedepann

