

BAB V

PENUTUP

Pada bab ini akan diuraikan kesimpulan dan saran selama melakukan kerja praktek di PT. Sarana Reka Eltra Kencana, dan segala sesuatu yang berkaitan dengan alat *Ultrasound Therapy* dan Mesin *Anesthesia*.

5.1 Kesimpulan

Selama mengikuti kerja praktek di PT. Sarana Reka Eltra Kencana penulis dapat menyelesaikan tugas dengan lancar, serta belajar mengenal dunia kerja khususnya dalam bidang instrumentasi medis dan teknik biomedika. Penulis juga mendapatkan informasi bahwa gelombang ultrasonik juga dapat digunakan sebagai metode terapi seperti pada *Ultrasound Therapy*. Selain itu, penulis juga mendapatkan pengalaman dalam melakukan instalasi mesin *Anesthesia*.

Dapat disimpulkan bahwa teknologi *Ultrasound* dapat dimanfaatkan sebagai metode terapi untuk menghilangkan rasa nyeri. Metode yang digunakan oleh alat ini adalah pemancaran gelombang *ultrasound* untuk memberikan efek panas dalam jaringan pada kulit sehingga aliran darah menjadi lebih lancar. Salah satu alat yang menggunakan teknologi *Ultrasound* adalah *Ultrasound Therapy* dari Electronica Pagani NT-10. Perawatan pada alat *Ultrasound Therapy* meliputi pembersihan lapisan ujung probe dari gel setelah digunakan, menjaga kabel *coaxial* dari *probe* yang terhubung ke konektor pada alat terapi dan menjaga lubang ventilasi pada bagian belakang alat agar sirkulasi pembuangan udara lancar.

Untuk instalasi mesin *Anesthesia* sendiri dapat disimpulkan bahwa mesin ini dapat memberikan pembiusan yang efektif ke pasien dengan sistem pengaliran dan pembuangan gas yang baik dan aman. Setelah semua bagian dari mesin telah terpasang, perlu dilakukan kalibrasi secara otomatis untuk tiap bagian sebelum mesin digunakan untuk beroperasi.

Pengalaman kerja yang didapat selama masa praktek di PT. Sarana Reka Eltra Kencana adalah sebagai teknisi harus siap untuk dikirim ke beberapa klinik untuk melakukan *maintenance* atau instalasi sebuah mesin dengan memberikan pelayanan yang terbaik dan semaksimal mungkin.

5.2 Saran

Saran bagi PT. Sarana Reka Eltra Kencana yaitu, terus mempertahankan keakraban dan kerjasama antar karyawan dan juga memberikan *training* pada staff-staff agar menghasilkan individu yang semakin kompeten dan ahli dalam bidangnya.

DAFTAR PUSTAKA

- [1]. Elettronica Pagani. Technical Manual NT-10 Ultrasound Therapy Unit
- [2]. Elettronica Pagani. Technical Manual DX-500 Shorwave Therapy Unit
- [3]. WATO EX-65 Anesthesia Machine. Operator's Manual