

BAB V

PENUTUP

Bagian ini merupakan penutup dari laporan perancangan ulang LSB ergonomis, yang terdiri dari kesimpulan dan saran.

5.1 Kesimpulan

Kesimpulan yang dapat diambil dari penelitian ini adalah penelitian ini telah berhasil merancang ulang produk LSB yang sudah menerapkan aspek ergonomi dari pada produk sebelumnya dan memenuhi *costumer requirment* yang ada pada rancangan. Perbaikan rancangan yang dihasilkan pada penelitian ini adalah :

1. Penerapan material *fiberglass* sebagai bahan utama rancangan yang mudah diperoleh di Indonesia pada umumnya.
2. Penambahan fitur alas dan modifikasi sistem *strap* yang membuat pasien yang menggunakan LSB dalam keadaan benar-benar rigid.
3. Penambahan rangka samping yang terdiri dari batangan aluminium, penyangga samping yang juga terbuat dari batangan aluminium.
4. Penambahan *head immobilizer* yang permanen pada LSB.
5. Hasil rancangan masih memiliki efek samping pada penggunaannya akan tetapi rancangan sudah menerapkan aspek ergonomi.

5.2 Saran

Saran yang dapat diberikan untuk penelitian selanjutnya adalah:

1. Pengembangan desain rancangan disesuaikan dengan teknologi terbaru.
2. Melakukan penelitian selanjutnya hingga tahap produksi hasil rancangan dan analisis ekonomi teknik.
3. Melakukan *patent* terhadap hasil rancangan dan penelitian tahap selanjutnya.

4. Keluhan yang masih terjadi pada penggunaan hasil rancangan dapat dijadikan acuan untuk pengembangan produk tersebut.

