

BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan

Adapun hasil kesimpulan pada penelitian ini adalah sebagai berikut.

1. Alat yang terdapat pada RSUD dr. Drajat Prawiranegara yaitu *steering wheel, roller bar, stand up, foam roller*, dan sepeda statis. Dari semua alat yang ada setiap alat hanya berfokus pada satu bagian tubuh saja. Oleh karena itu, perlu adanya alat baru yang dapat digunakan untuk latihan tangan dan kaki sekaligus.
2. Alat *Multi Purpose Rehabilitation Bike* memiliki kelebihan yaitu terdapat latihan tangan dan kaki dalam satu alat dan ukuran yang bisa disesuaikan. Alat *Multi Purpose Rehabilitation Bike* juga memiliki kekurangan yaitu hanya dapat digunakan pada permukaan datar dan tidak licin dan tidak memiliki beban yang dapat diatur sesuai dengan kekuatan pasien, dan tidak dapat digunakan digabungkan dengan kursi roda.
3. Hasil dari *customer need* yaitu Kebutuhan konsumen terdiri dari sebelas spesifikasi. Spesifikasi teknis ukuran produk memiliki kebutuhan konsumen ukuran Panjang 50 cm, Lebar 40 cm, Tinggi 30 cm. Spesifikasi teknis harga produk memiliki kebutuhan konsumen produk memiliki harga Rp 1.434.654. Spesifikasi teknis desain produk memiliki kebutuhan konsumen desain bentuk pedal yang dapat digunakan untuk melatih tangan dan kaki. Spesifikasi teknis umur ekonomis produk memiliki kebutuhan konsumen umur ekonomis 5-10 tahun. Spesifikasi teknis stabilitas produk memiliki kebutuhan stabilitas produk yang Tidak mudah berpindah posisi pada saat digunakan. Spesifikasi teknis bahan material produk memiliki kebutuhan konsumen terbuat dari bahan aluminium. Spesifikasi teknis warna produk memiliki kebutuhan konsumen memiliki warna hitam, putih, dan abu-abu. Spesifikasi teknis

4. massa produk memiliki kebutuhan konsumen 5kg. Spesifikasi teknis fleksibilitas produk memiliki kebutuhan konsumen dapat digunakan permukaan yang datar dan tidak licin serta di kursi roda. Spesifikasi teknis keamanan memiliki kebutuhan konsumen memiliki pengunci yang terbuat dari bahan stainless steel. Spesifikasi teknis kenyamanan produk memiliki kebutuhan konsumen produk memiliki karet pelapis sehingga nyaman digunakan.
5. Redesain alat memiliki bentuk seperti pedal sepeda yang dapat digunakan untuk melatih tangan dan kaki, dan memiliki resistance rope untuk melatih kekuatan bahu, memiliki dimensi yaitu panjang 50 cm, lebar 40 cm dan tinggi 30 cm, terbuat dari bahan alumunium, memiliki bobot 5 kg , dapat digunakan dimana saja dan kapan saja karena dapat digabungkan dengan kursi roda, memiliki pengunci dengan bahan stainless steel, memiliki 3 pilihan warna yaitu hitam, putih, dan abu-abu, dan memiliki harga untuk satu produk sebesar Rp 1.434.654.
6. Biaya yang dibutuhkan untuk memproduksi produk selama satu tahun atau RAB yaitu sebesar Rp279.478.080, Biaya yang dibutuhkan untuk memproduksi produk sebanyak satu produk atau Harga Pokok Produksi yaitu sebesar Rp1.164.492, Biaya minimal yang dibutuhkan untuk menjual satu produk atau Harga Pokok Penjualan yaitu sebesar Rp.1.434.700. Hasil data penjualan produk dalam satu tahun yaitu sebesar Rp344.316.995, dan BEP rupiah yaitu Rp205.345.094 dan BEP unit yaitu 144 Unit.

6.2 Saran

Adapun saran yang dapat disampaikan untuk penelitian selanjutnya adalah sebagai berikut.

1. Penelitian dilanjutkan sampai tahap produksi agar dapat mengetahui kekurangan dan kelebihan alat secara real dan dapat memberikan solusi terkait kekurangan alat.
2. Menyederhanakan penggunaan beban pada alat agar desain alat lebih minimalis.

3. Rumah sakit perlu menyediakan alat fisioterapi yang memiliki dua fungsi yaitu latihan kaki dan latihan tangan pada satu alat untuk mengurangi antrian dan mempersingkat waktu dikarenakan pasien tidak perlu berpindah alat untuk mendapatkan 2 fungsi latihan.

