

BAB 6

KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan

1. Untuk merancang kursi roda yang sesuai dengan dimensi tubuh orang Indonesia, perlu menggunakan data antropometri untuk orang Indonesia.

2. Sandaran kepala dirancang agar bisa di lepas pasang.

Panjang : 400 mm

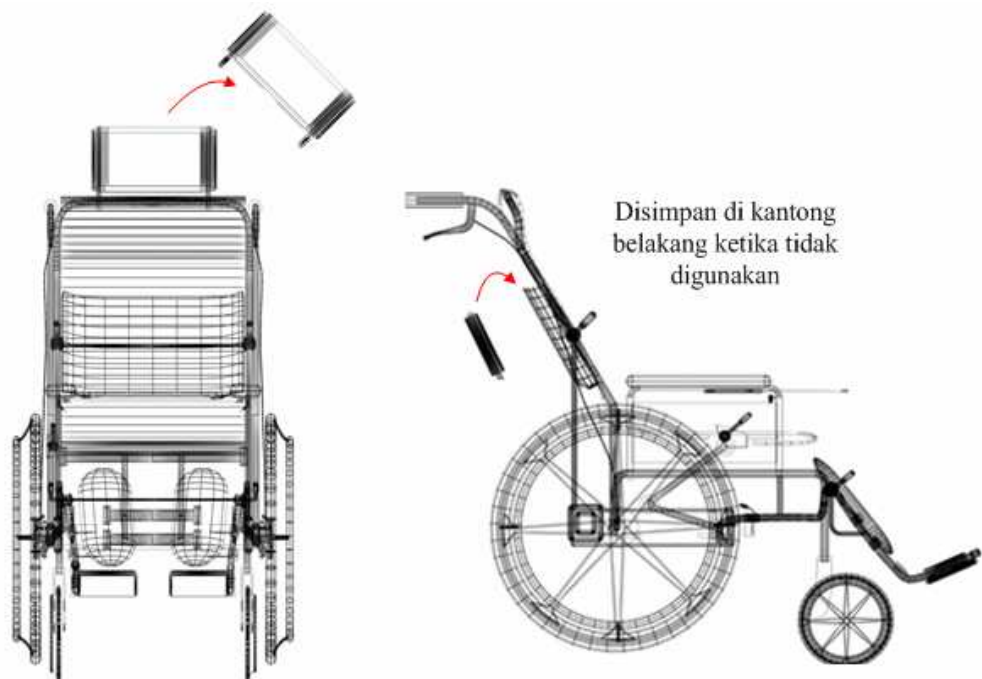
Bahan kerangka : Aluminium

Bahan pembungkus : Kulit imitasi

Warna : Hitam

Bentuk : Persegi panjang

Gambar :



Gambar 6.1
Sandaran Kepala

3. Sandaran tangan yang nyaman adalah yang ukurannya sesuai dengan lebar tangan orang Indonesia dan bisa di atur ketinggiannya.

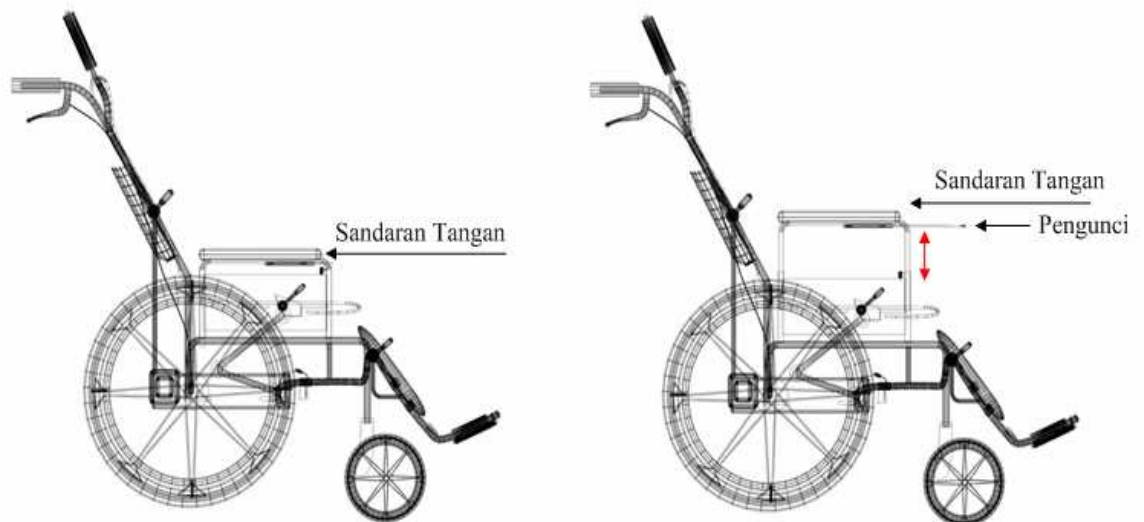
Ukuran : 406.50 mm x 87.0 mm x 175.0-283.0 mm

Bahan kerangka : Aluminium

Bahan pembungkus : Kulit imitasi

Warna : Hitam

Gambar :



Gambar 6.2
Sandaran Tangan

4. Sandaran kaki yang nyaman adalah yang memiliki bantalan pada bagian betis dan bisa di atur ketinggiannya serta sudutnya.

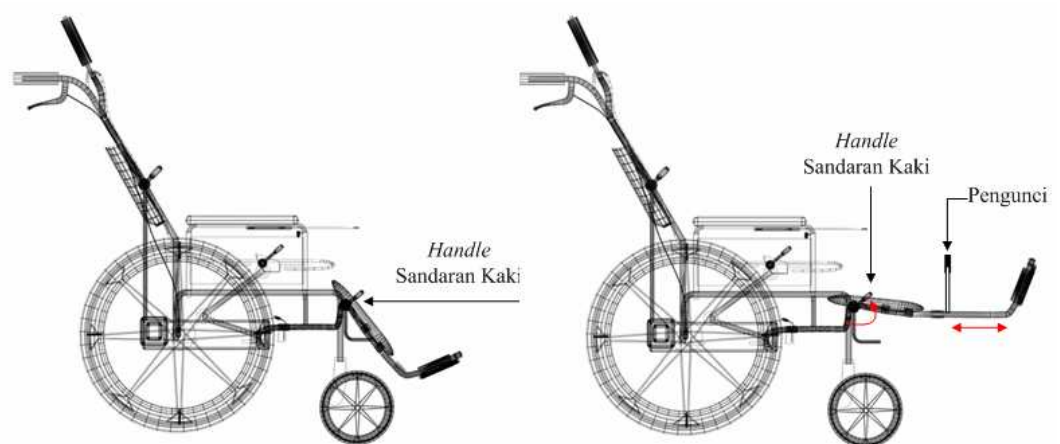
Tinggi : 337.0 mm – 554.0 mm

Bahan kerangka : Aluminium

Bahan pembungkus : Kulit imitasi

Warna : Hitam

Gambar :



Gambar 6.3

Perancangan Sandaran Kaki Kursi roda

5. Sandaran punggung yang nyaman adalah yang bisa di atur sudut kemiringannya.

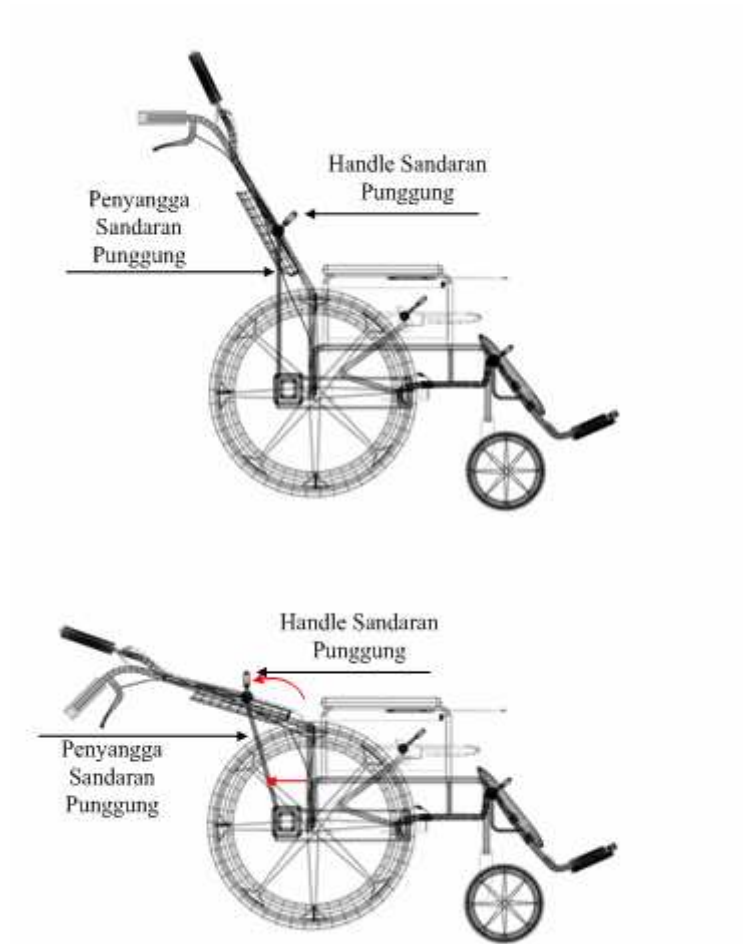
Tinggi : 542.0 mm – 561.0 mm

Bahan kerangka : Aluminium

Bahan pembungkus : Kulit imitasi

Warna : Hitam

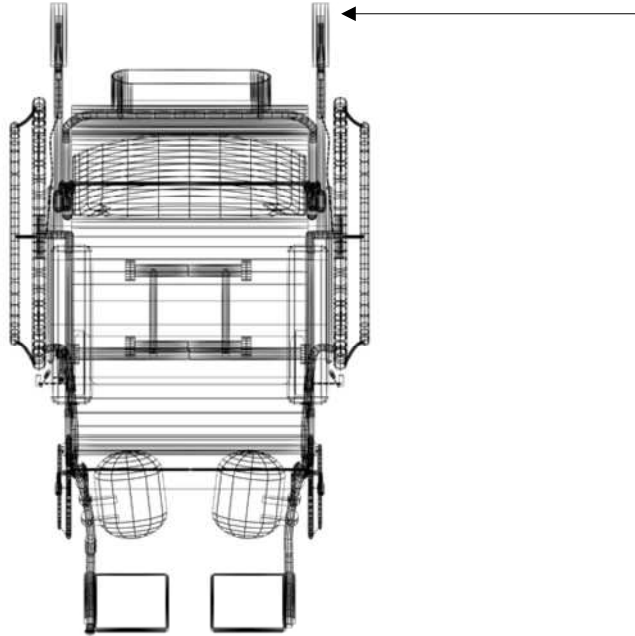
Gambar :



Gambar 6.4
Sandaran Punggung

6. Bentuk *handle* pendorong yang nyaman adalah yang seperti *handle* lori.
Ukuran : 100.0 mm x 600.0 mm
Bahan kerangka : Aluminium
Bahan pembungkus : Kulit imitasi
Warna : Hitam

Gambar :



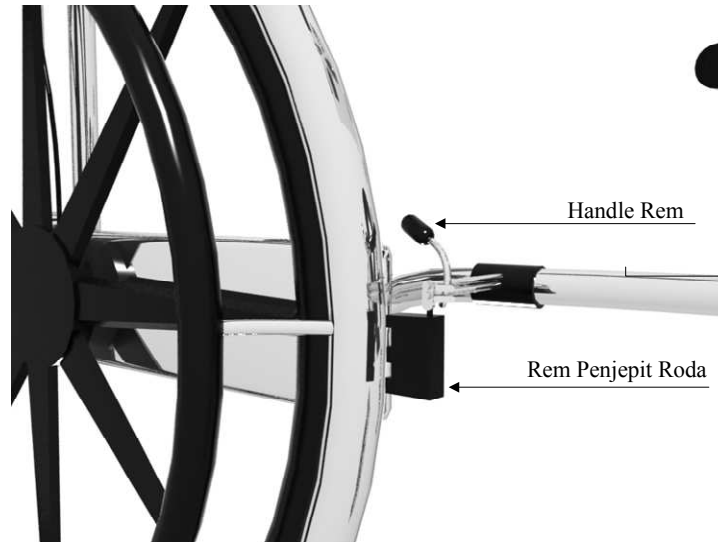
Gambar 6.5
Handle Pendorong

7. Pada *handle* pendorong perlu ditambahkan rem untuk meningkatkan keamanan.



Gambar 6.6
Handle Rem

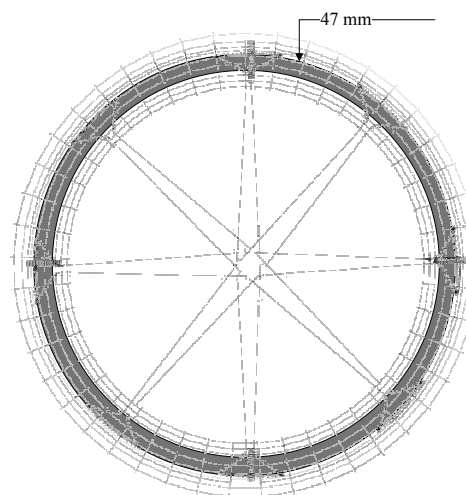
8. Rem untuk pengguna dirancang seperti rem sepeda yang berfungsi untuk memperlambat gerak secara perlahan.



Gambar 6.7

Rem Pengguna Kursi Roda

9. *Handle* pemutar roda lebih nyaman jika diameternya lebih besar dan sesuai dengan diameter genggam orang Indonesia.



Gambar 6.8

***Handle* Pemutar Roda**

10. Sandaran tangan bisa dilepas agar tidak mengalami kesulitan saat berpindah dari kursi roda ke tempat lain.
11. Fasilitas yang ditambahkan adalah *tray* yang memiliki banyak fungsi.



Gambar 6.9

Tray



Gambar 6.10

Hasil Rancangan Kursi Roda

6.2 Saran

Adapun saran yang dapat diberikan oleh penulis terhadap hasil penelitian dari tugas akhir ini, yaitu :

Perusahaan yang memproduksi kursi roda hendaknya lebih memperhatikan ukuran kursi roda yang diproduksi agar sesuai dengan dimensi tubuh orang Indonesia, tidak hanya menjiplak dari kursi roda impor.