

## 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

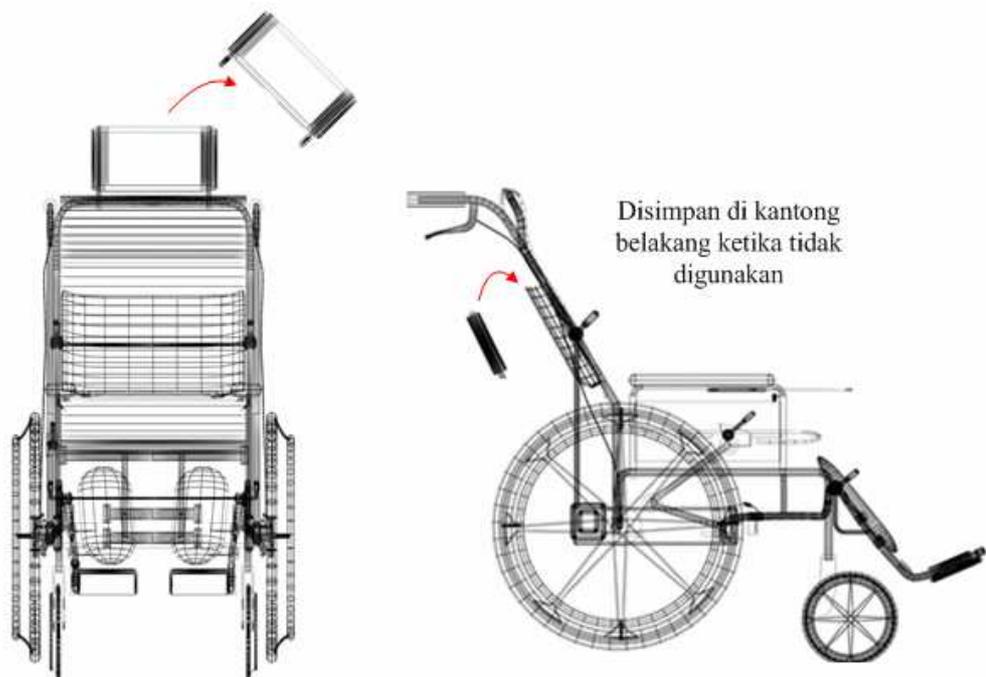
Bahan kerangka : Aluminium

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.

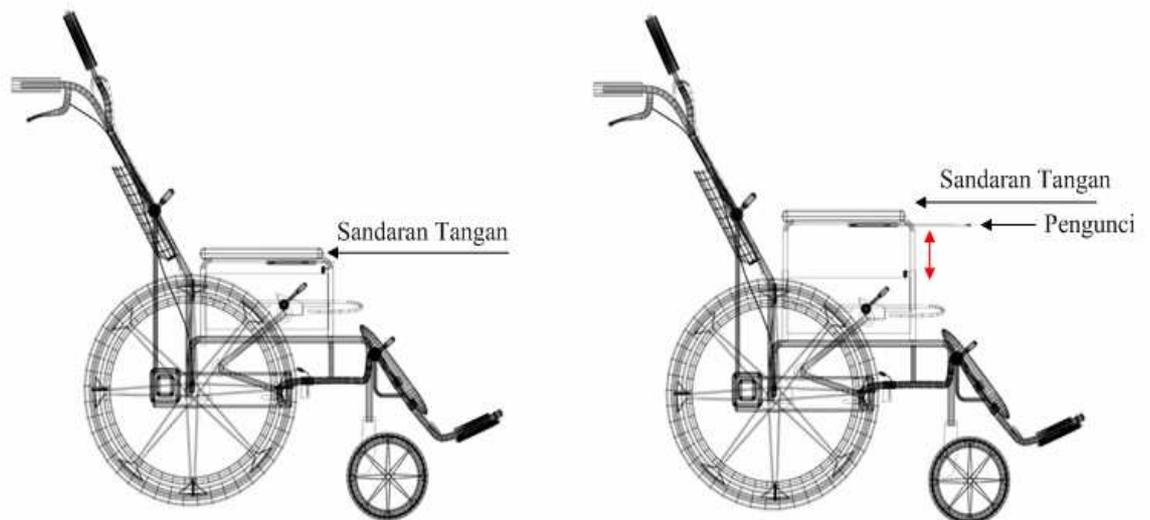
Ukuran : 406.50 mm x 87.0 mm x 175.0-283.0 mm

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.

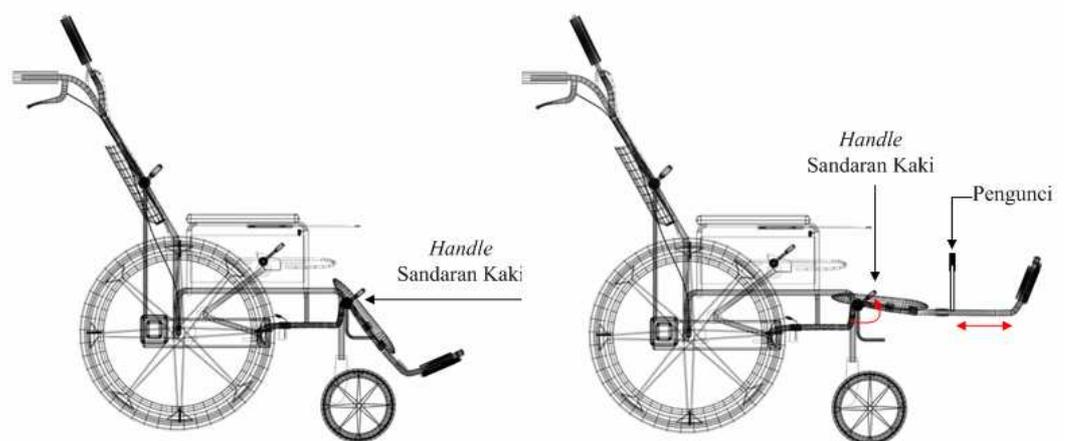
Tinggi : 337.0 mm – 554.0 mm

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.

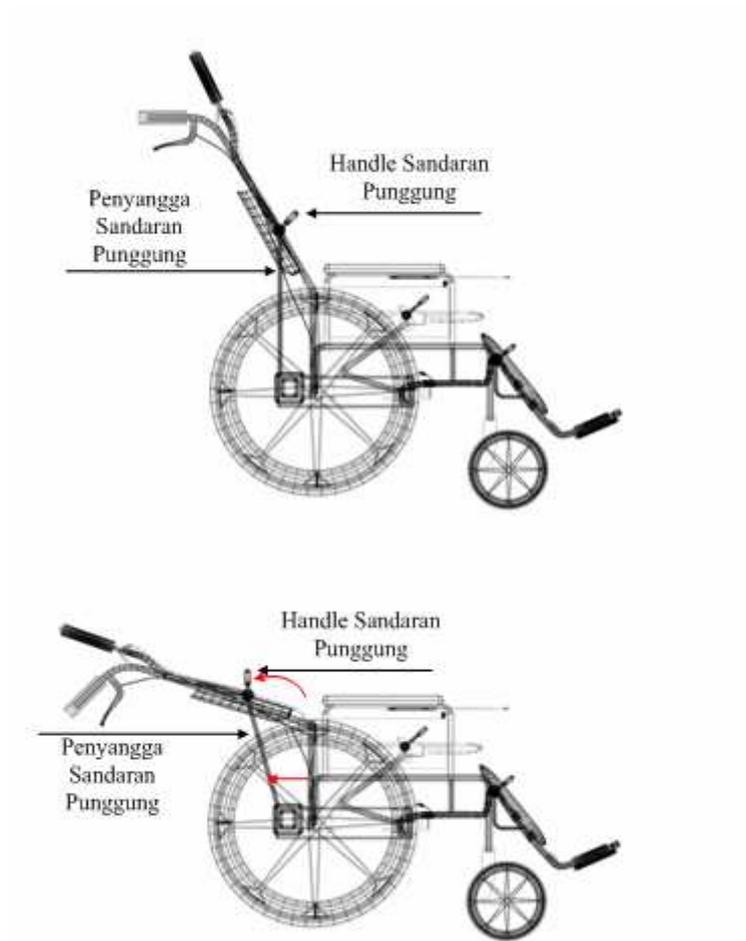
Tinggi : 542.0 mm – 561.0 mm

Bahan kerangka : Aluminium

Bahan pembungkus : Kulit imitasi

Warna : Hitam

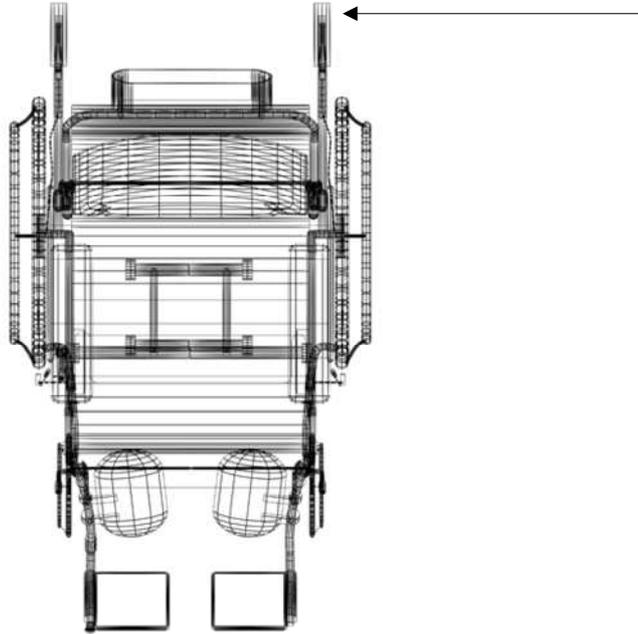
Gambar :



**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 :



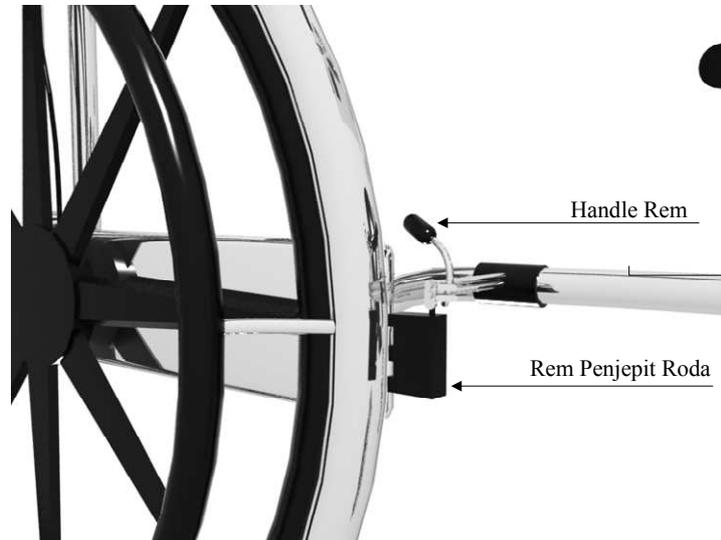
**Gambar 6.5**  
***Handle Pendorong***

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



**Gambar 6.6**  
***Handle Rem***

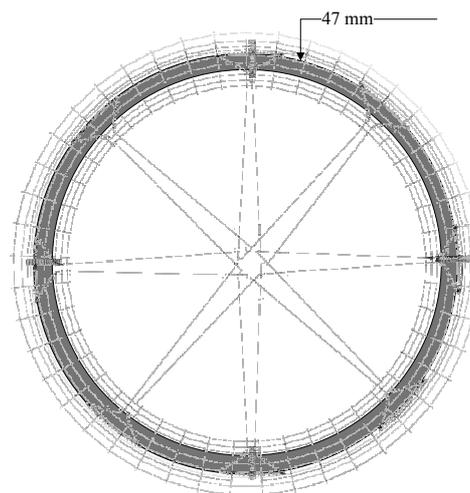
8. Rem untuk pengguna dirancang seperti rem sepeda yang berfungsi untuk memperlambat gerak secara perlahan.



**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.