

BAB 6

KESIMPULAN DAN SARAN

6.1. Kesimpulan

Berdasarkan dari hasil penelitian dan perancangan yang dilakukan maka dapat diambil kesimpulan, berikut kesimpulan yang diambil.

1. Penggunaan metode QFD dan Antropometri membantu peneliti dalam melakukan perancangan dengan mengumpulkan keinginan pengguna dan pengukuran sesuai dengan dimensi tubuh pengguna.
2. Dari hasil penelitian yang dilakukan diberikan beberapa fitur pada kursi sesuai keinginan pengguna, yaitu sandaran tangan dan ketinggian dapat diatur, sandaran kepala, pada ketinggian sandaran punggung disesuaikan dengan pengguna, dan untuk ketinggian kursi dapat disesuaikan dengan menggunakan tuas.
3. Dari hasil perhitungan komponen pada kursi maka didapatkan total biaya sebesar Rp.1.803.934.
4. Setelah dilakukan usulan perancangan maka didapatkan perbedaan terhadap kursi lam dan usulan desain yang baru.
5. Ukuran pada kursi disesuaikan dengan dimensi tubuh laboran menggunakan pengukuran tubuh dimensi Antropometri.

6.2. Saran

Redesain kursi yang dilakukan hanya untuk laboran Komputasi Dasar berdasarkan keluhan dan keinginan serta ukuran tubuh laboran, sehingga disarankan untuk melakukan redesign lebih luas terhadap kursi laboran berdasarkan keluhan laboran tersebut.

DAFTAR PUSTAKA

- Alfatiyah, R., & Marthin, W. (2017). *Redesign* Kursi dan Meja Perkuliahan dengan Metode *Quality Function Deployment* (QFD) Secara Ergonomis di Program Studi Teknik Industri Universitas Pamulang. Seminar Ilmiah Nasional.
- Cohen, L. (1995). *How to make QFD work for you*. New York: *Wesley Publishing Company*.
- Dwijayanti, K., Choiru Zulfa, M., & Rohmawati, D. (2018). Perancangan Kursi Boncengan Anak Usia 1-3 Tahun untuk Motor *Matic* dengan Metode QFD dan Antropometri. *Jurnal Disprote*.
- Fitriani, A., & Purnomo, H. (2018). Perancangan dan Pengembangan *Bed Shower* Menggunakan Metode *Quality Function Deployment* (QFD) Berdasarkan Prinsip Ergonomi. *Sistem dan Manajemen Industri* Vol 2 No 2.
- Mustafa Pulat, B. (1992). *Fundamentals of Industrial Ergonomics*. New Jersey: *Prentice Hall International*.
- Nurmianto, E. (1996). *Ergonomi, Konsep Dasar dan Aplikasinya*. Surabaya : *Guna Widya*.
- Panero, J., & Zelnik, M. (1979). *Human Dimension & Interior Space*. Jakarta: *Erlangga*.
- Ristekdikti, (2016). Pedoman Pemilihan Laboran Berprestasi. <http://hangtuah.ac.id/pers/2017/04/13/tenaga-laboran-di-perguruan-tinggi/>.
- Satriardi, Denny Astrie Anggraini, D., & Mitra, Y. (2017). Perancangan Kursi Kuliah yang Ergonomis dengan Pendekatan Metode *Quality Function Deployment* (QFD). Seminar Nasional IENACO.
- Sokhibi, A. (2017). Perancangan Kursi Ergonomis Untuk Memperbaiki Posisi Kerja Pada Proses Packaging Jenang Kudus. *Jurnal Rekayasa Sistem Industri*.
- Sutalaksana, I., Ruhana, A., & John, H. (1979). *Teknik Tata Cara Kerja*. Bandung.
- Tarwaka, HA. Bakri, S., & Sudiajeng, L. (2004). *Ergonomi Untuk Keselamatan, Kesehatan Kerja dan Produktivitas*. Surakarta: *Uniba Press*.

Wignjosoebroto, S. (2008). Ergonomi, Studi Gerak dan Waktu. Jakarta: *Guna Widya*.

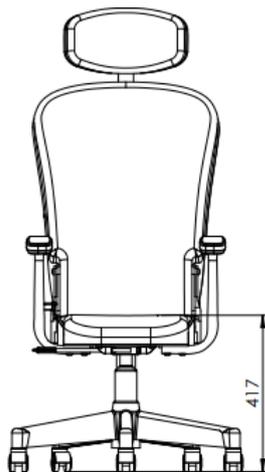
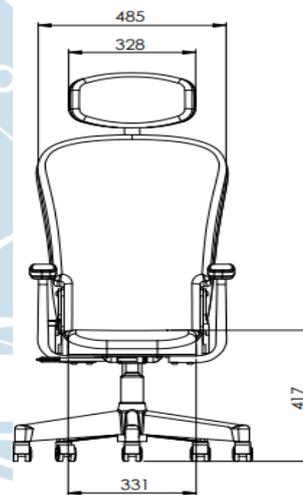
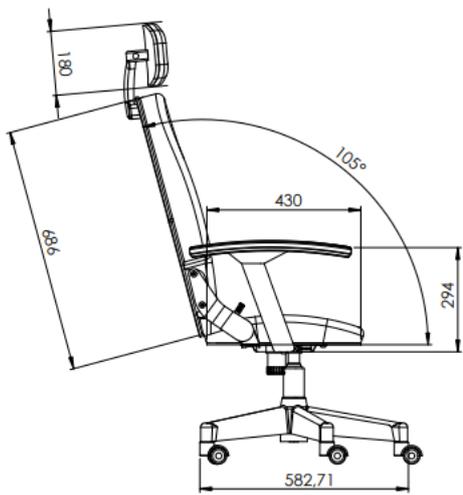
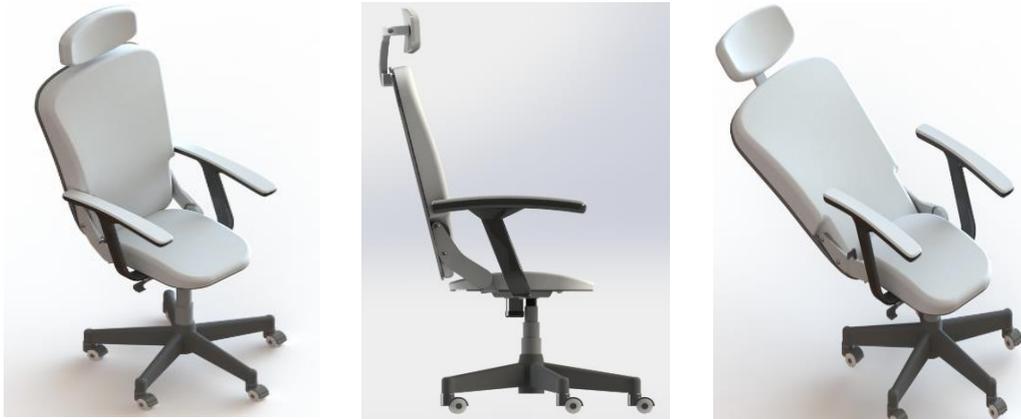


LAMPIRAN

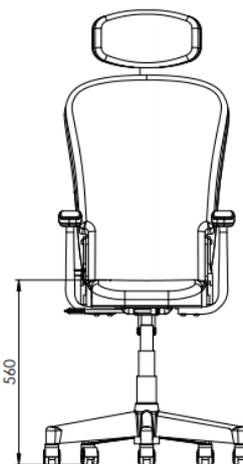
Lampiran 1 (Desain Kursi Lama)



Lampiran 2 (Redesain Kursi)

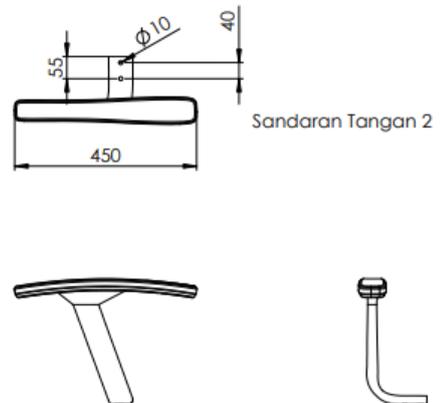
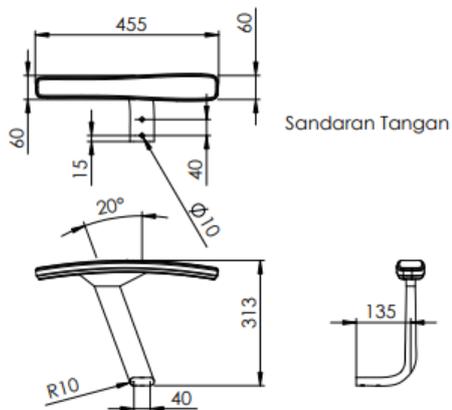
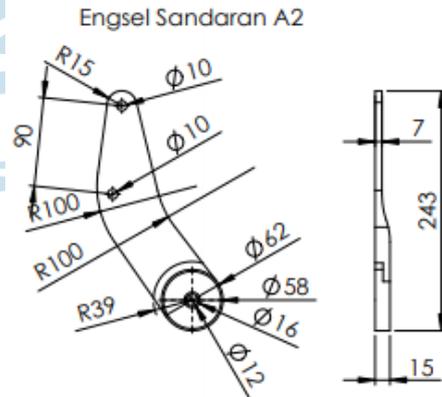
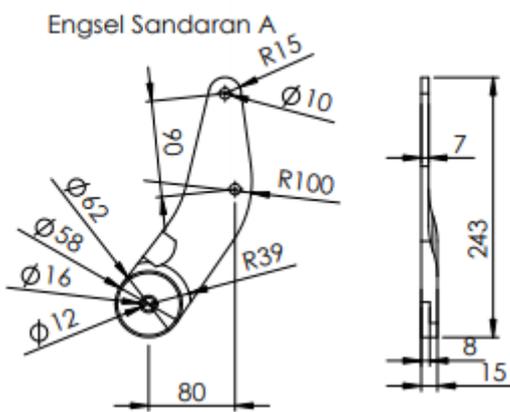
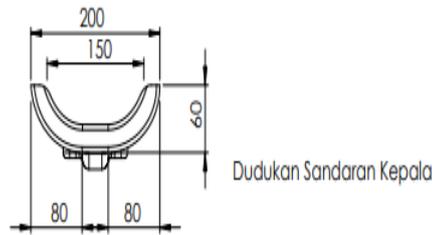
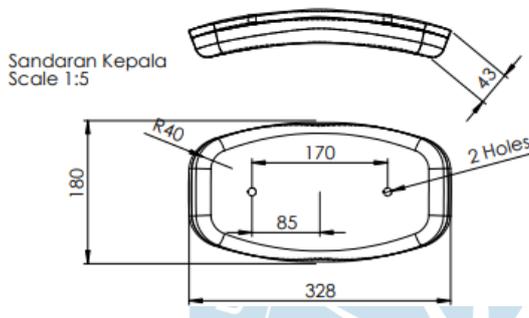
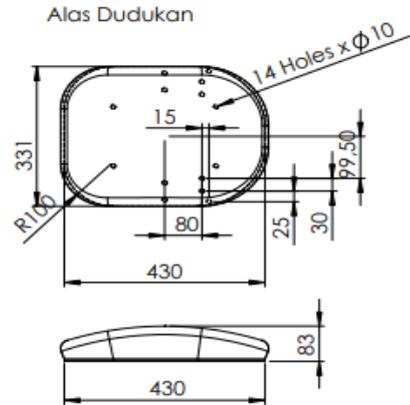
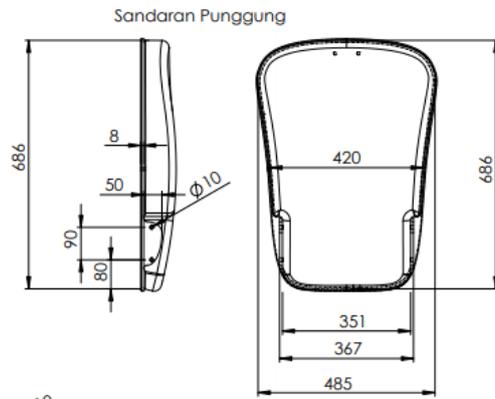


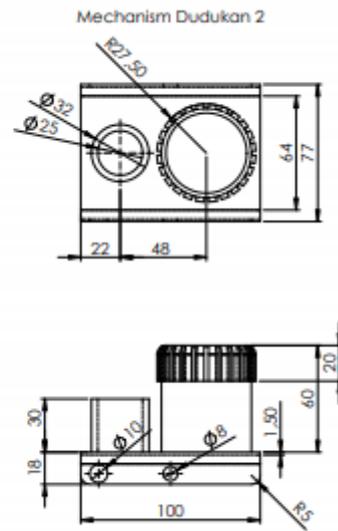
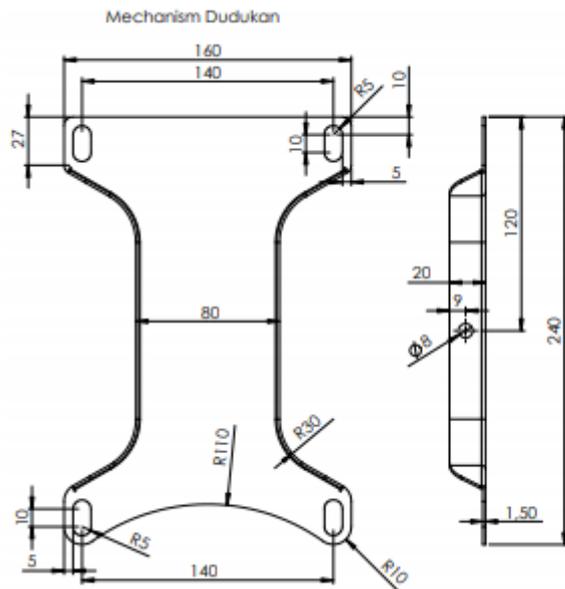
Ketinggian Minimum Kursi



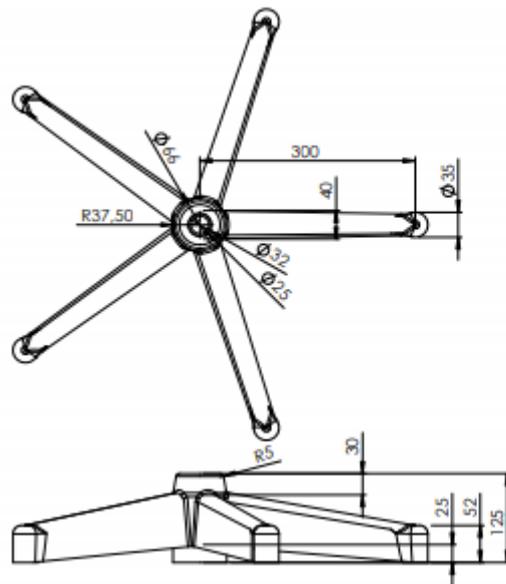
Ketinggian Maksimum Kursi

Lampiran 3 (Redesain Sparepart Kursi)

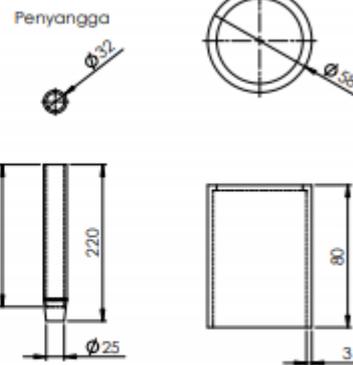




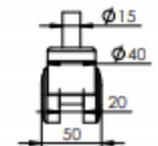
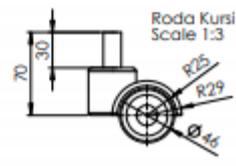
Dudukan Roda



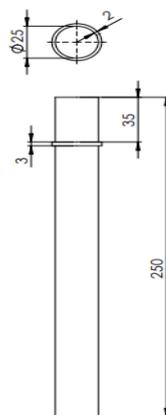
Pelindung Penyangga
Scale 1:2



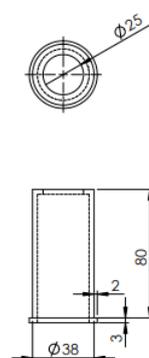
Roda Kursi
Scale 1:3



Penyangga 2



Pelindung Penyangga 3



Pelindung Penyangga 2

