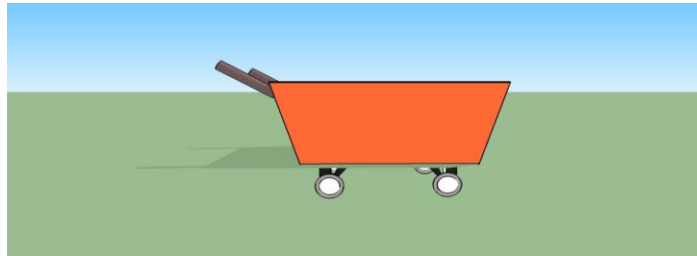


4.2.6 Gambar Rancangan Perbaikan Fasilitas Gerobak

Setelah ukuran perancangan gerobak ditentukan maka tahap selanjutnya adalah menggambar rancangan gerobak. Gambar rancangan gerobak tersebut dapat dilihat pada Gambar berikut :



Gambar 4.14 Gambar Tampak Samping Rancangan Perbaikan Fasilitas Gerobak
Sumber: Data yang diolah sendiri, 2021

5. PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Menjawab dari tujuan penelitian, adapun kesimpulan yang didapatkan dari tugas akhir ini yaitu sebagai berikut :

1. Adapun ukuran atau dimensi rancangan meja dan kursi kerja ergonomis berdasarkan nilai persentil yang digunakan diperoleh hasil lebar pegangan gerobak yaitu 125 cm, diameter pegangan gerobak hasil rancangan sebesar 4 cm, ketinggian pegangan gerobak dari permukaan lantai dengan hasil rancangan sebesar 110 cm, ketinggian gerobak dari permukaan lantai dengan hasil rancangan sebesar 69 cm, diperoleh panjang genggam pegangan gerobak hasil rancangan sebesar 8 cm, dan panjang gerobak sebelumnya dengan panjang 170 cm.
2. Berdasarkan produk yang telah dirancang dengan menggunakan data antropometri tubuh operator sebagai acuan, Gerobak yang ergonomis ini diharapkan dapat merubah sistem kerja operator yang salah, dimana dapat terminimalisirnya cedera otot pada operator, agar operator dapat bekerja dengan sehat, nyaman, aman, efektif dan efisien.

DAFTAR PUSTAKA

- Andy Wijaya, 2008. *Analisa Postur Kerja Dan Perancangan Alat Bantu Untuk Aktivitas Manual Material Handling* : Surakarta
- Hari Purnomo, 2013. *Antropometri Dan Aplikasinya*. Yogyakarta : Graha Ilmu
- Merry Siska, Eko Prasetyo, Difana Meilani, Vera Devani, 2018. *Implementasi Redesain Sistem Kerja Pengangkutan Crumb Rubber Yang Ergonomis*. Jurusan Teknik Industri, Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau : Pekanbaru-Riau
- M. Faiz Syaib, Nugrahaning Sani Dewi, Tri Novita Sari, 2015. *Studi Gerak Kerja Pemanenan Kelapa Sawit Secara Manual*. Departemen Teknik Mesin dan Biosistem, Institut Pertanian : Bogor
- Nofirza, Supardi, 2012. *Pendekatan QFD dalam Perancangan Alat Angkut Cangkang Buah Sawit yang Ergonomis*. Jurusan Teknik Industri, Fakultas Sains dan Teknologi UIN SUSKA Riau : Pekanbaru-Riau
- Roberta Zulfhi Surya1, M. Gasali M., Rizki Juliarman, 2018. *Perancangan Pegangan Gerobak Menggunakan Ergonomi Partisipatif Bagi Petani Kelapa Sawit Di Kabupaten Indragiri Hilir*, Riau : Bukittinggi