

BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan

Dari hasil pengolahan data dan analisa data yang telah dilakukan, dapat disimpulkan sebagai berikut: *Customer* (kicau mania) menginginkan pengembangan terhadap desain tas sangkar burung. Pengembangan desain tas sangkar burung dilakukan pada atribut-atribut tertentu seperti jahitan dan bahan kuat, tas nyaman saat digunakan, tas aman saat digunakan, tas mudah saat digunakan, desain menarik, dan harga terjangkau.

Desain tas sangkar burung baru dirancang dengan menerapkan pendekatan ergonomi. Ukuran-ukuran desain tas sangkar burung baru diperoleh dari perhitungan dimensi tubuh antropometri berdasarkan penentuan persentil untuk masing-masing dimensi tubuh yang digunakan dalam merancang tas sangkar burung baru. Untuk menentukan ukuran tinggi tas sangkar burung maka dimensi yang digunakan adalah Tinggi Punggung (TPU) dengan persentil P_{50} sebesar 45,85 cm. Untuk menentukan lebar jarak antara bagian punggung busa tas dengan tali sandang (*Strap*) tas sangkar burung dimensi yang digunakan adalah Tebal Badan (TB) dengan persentil P_{95} sebesar 22,32 cm, sedangkan untuk ukuran panjang tali sandang (*Strap*) itu sendiri ketika tidak digunakan (menempel pada badan bahu) sebesar 45 cm dan terdapat tali *webbing* dengan panjang 45 cm yang berfungsi untuk menyesuaikan lebar jarak antara bagian punggung busa tas dengan tali sandang (*Strap*), dan juga berfungsi untuk mengatur tinggi-rendahnya bagian tas yang menempel pada punggung pengguna. Untuk menentukan ukuran lebar tas sangkar burung bagian bawah, dimensi tubuh yang digunakan adalah Lebar Pinggul (LP) dengan persentil P_{50} sebesar 36,07 cm. Untuk

menentukan ukuran lebar tas sangkar burung bagian atas, dimensi tubuh yang digunakan adalah Lebar Bahu (LB) dengan persentil P_5 sebesar 32,75 cm.

6.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan, maka saran untuk pengembangan dimasa yang akan datang adalah sebagai berikut:

1. Bagi penelitian selanjutnya agar menyempurnakan penelitian yang telah dilakukan dengan mengulas lebih lanjut pengembangan produk terkait alat angkut sangkar burung dengan memperhatikan dari segi ergonomi posisi duduk ketika mengendarai sepeda motor.
2. Perlu diteliti lebih lanjut mengenai jenis bahan dan kekuatan bahan yang menyusun produk tas sangkar burung yang dirancang, serta aplikasinya pada pengguna.