

ABSTRAK

Berternak merupakan suatu kegiatan pemeliharaan hewan sebagai bahan pangan, sumber bahan baku industri ataupun untuk membantu pekerjaan manusia. Di Indonesia, banyak masyarakat yang memilih berternak sebagai profesinya. Ternak sapi perah adalah salah satunya. Sapi yang digunakan biasanya diimpor dari negara-negara yang beriklim subtropis. Dalam melakukan perancangan produk ini, penulis mengambil tempat di salah satu peternakan sapi perah yang ada di Pangalengan Jawa Barat milik Bapak Uu. Pada saat melakukan observasi penulis menemukan beberapa permasalahan yang salah satunya yaitu pada saat akan mendistribusikan susu, operator mengalami kesulitan pada proses *loading* dan *unloading milk can* sehingga operator mudah terasa lelah karena sulitnya mengangkat *milk can* keatas motor yang membutuhkan *effort* atau tenaga yang cukup besar. Untuk itu penulis mengangkat permasalahan tersebut sebagai topik dalam perancangan ini. Penulisan ini bertujuan untuk memaparkan proses merancang fasilitas kerja dalam proses distribusi menuju industri pengolahan susu untuk mengurangi *effort* dan risiko cedera saat bekerja. Perancangan produk yang penulis lakukan kali ini hanya berfokus pada kegiatan pendistribusian dari kandang peternakan hingga industri tempat pengolahan susu. Sebelum melakukan proses perancangan penulis melakukan observasi dan wawancara sebagai teknik pengumpulan data dan untuk metode analisis data menggunakan metode analisis deskriptif perbandingan dan metode kualitatif. Setelah mendapatkan beberapa data ditemukan permasalahan dan pada akhirnya penulis menggunakan aspek ergonomi, aspek fungsi dan aspek material sebagai metode perancangan dalam perancangan ini. Fungsi utama dari produk ini adalah memudahkan operator dalam proses *loading* dan *unloading milk can* mulai dari peternakan hingga tiba di industri pengolahan susu. Material yang terpilih pada perancangan kali ini yaitu plat alluminium/aluminium galvanis, karena sifatnya yang ringan dan tidak mudah rusak atau penyok.

Kata Kunci : *Peternakan, Distribusi, Milk Can*