

## BAB 2

### TINJAUAN PUSTAKA

#### 2.1. Penelitian Terdahulu

Christanto (2006) melakukan penelitian mengenai perancangan ulang kereta belanja ergonomis. Tujuan penelitian ini adalah merancang ulang kereta belanja yang terdapat di Luwes Gading Supermarket, berdasarkan aspek antropometri pengguna kereta belanja dengan menggunakan metode rasional.

Wayan (2003) dalam penelitiannya mengusulkan pembuatan *valley trolley* pada *box* pengepres rumput laut yang mengambil lokasi pada Usaha Dagang RB. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui penurunan beban kerja dan peningkatan produktivitas akibat penambahan *valley trolley* pada *box* pengepres rumput.

#### 2.2. Penelitian Sekarang

Pada dasarnya penelitian yang sekarang dilakukan memiliki kesamaan dengan penelitian-penelitian terdahulu, yaitu mengenai perancangan produk ergonomis yang berkaitan dengan *material handling*. Perbedaannya terletak pada jenis produk yang dirancang, lokasi penelitian, dan metode yang digunakan.

Penelitian sekarang membahas perancangan *four wheels handcart* yang dapat memperbaiki postur pekerja,

didasarkan atas masalah ketidaknyamanan yang dialami oleh para pekerja pada bagian *packing* kardus. Tujuan penelitian ini adalah menganalisis dan membuat usulan perancangan ulang *four wheels handcart* yang dapat memperbaiki postur pekerja pada aktivitas *loading-unloading* dan *carrying* di Perusahaan Emping Swandari.

Tabel 2.1. berikut ini menunjukkan perbedaan penelitian terdahulu dengan penelitian sekarang.

**Tabel 2.1. Perbedaan Penelitian Terdahulu dengan Penelitian Sekarang**

<b>Peneliti</b>	<b>Obyek Penelitian</b>	<b>Lokasi Penelitian</b>	<b>Metode yang digunakan</b>
Christanto (2006)	Kereta belanja	Luwes Gading Supermarket, Surakarta	Analisis Anthropometri, Metode Rasional, Analisis Biaya
Wayan (2003)	Valley trolley	Usaha Dagang RB, Bali	Analisis Beban Kerja dan Produktivitas
Angelina (2007)	Four wheels handcart	Perusahaan Emping Swandari, Yogyakarta	Analisis Anthropometri, Metode Rasional, Analisis Teknis, Analisis REBA, Mannequin Pro 7 <sup>®</sup> , Analisis Material Handling