

## BAB 2

### TINJAUAN PUSTAKA

#### 2.1. Penelitian Terdahulu

Victor (2006), penelitiannya bertujuan untuk melakukan perbaikan sistem kerja dengan mereduksi exposure level berdasarkan analisis QEC pada pengangkatan bandul kalibrasi. Penelitian dilandasi oleh adanya masalah keluhan sakit pada punggung dan tangan.

Angelina (2007), melakukan perancangan *Four Wheels Handcart* yang dapat memperbaiki postur pekerja, didasarkan atas masalah ketidaknyamanan yang dialami oleh pekerja pada bagian packing kardus. Tujuan penelitian ini Menganalisis dan membuat usulan perancangan ulang *Four Wheels Handcart* yang dapat memperbaiki postur pekerja pada aktivitas *loading-unloading* dan *carrying* di Perusahaan Emping Swandari.

Yustin (2007), melakukan perancangan *Two Wheels Handcart* yang dapat memperbaiki postur pekerja, didasarkan atas masalah ketidaknyamanan yang dialami oleh pekerja dalam mengangkat kardus berisi produk pecah belah. Tujuan penelitian ini Merancang ulang alat material handling (*Two Wheels Handcart*) supaya dapat menghasilkan postur kerja yang lebih aman. Mengevaluasi postur kerja pengguna desain *Two Wheels Handcart* hasil rancangan ulang menggunakan metode REBA (*Rapid Entire Body Assessment*) dengan bantuan program 3D Studio MAX.

## 2.2. Penelitian Sekarang

Penelitian yang sekarang ini adalah analisis postur kerja pada proses pencucian dan fermentasi di PT. Nakasara Kejora Temanggung dengan analisis REBA. Tujuan penelitian melakukan perbaikan postur kerja dan memberikan usulan alat kerja yang dapat memperbaiki postur pekerja.

## 2.3. Perbedaan Penelitian Terdahulu Dengan Penelitian Sekarang

Tabel 2.1. Perbedaan Penelitian Terdahulu Dengan Penelitian Sekarang

Peneliti	Pengangkatan yang diteliti	Tempat penelitian	Metode	Tujuan Penelitian
Victor (2006)	Bandul kalibrasi	Pabrik timbangan SSS Solo	Analisis postur tubuh dengan metode QEC	Melakukan perbaikan sistem kerja dengan mereduksi exposure level berdasarkan analisis QEC
Angelina (2007)	Kardus berisi Emping	Perusahaan Emping Swandari, Yogayakarta	Analisis anthropometri, metode rasional, analisis teknis, analisis REBA, Manequin Pro 7, analisis material handling	Menganalisis dan membuat usulan perancangan ulang <i>Four Wheels Handcart</i> yang dapat memperbaiki postur pekerja pada aktivitas <i>loading-unloading</i> dan <i>carrying</i>

Lanjutan Tabel 2.1.

Yustin (2007)	Kardus berisi produk pecah belah	Gudang (Wareho use) Toko Setia Sura karta	Metode Rasional, Anthropo metri, Analisis Teknis, serta Evaluasinya (Analisis REBA)	Merancang ulang alat <i>Two Wheels Handcart</i> supaya dapat menghasilkan postur kerja yang lebih aman.
Peneli tian Seka rang	Biji kopi	PT. Nakasa ra Kejora Temang gung	Analisis postur tubuh dengan metode REBA, Metode Kreatif : <i>Brainstor ming</i>	Melakukan perbaikan postur kerja dan memberikan usulan alat kerja yang dapat memperbaiki postur pekerja