

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan pembahasan dan analisis yang dilakukan pada penelitian terhadap pekerja mixing dalam aktivitas *manual material handling* di PT KBI, dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Hasil dari penilaian postur kerja OWAS menggunakan software ergofellow terhadap pekerja mixing pada aktivitas pengambilan material memperoleh kombinasi skor 4-1-4-3 sehingga diperoleh skor akhir 4 dengan keterangan (*Corrective actions for improvment required immediately*), pada aktivitas pengangkatan material ke stasiun produksi, sikap kerja memperoleh kombinasi skor 4-2-7-3 sehingga diperoleh skor akhir 4 dengan keterangan (*Corrective actions for improvment required immediately*) dan pada saat pengisian material ke hopper dryer sikap kerja memperoleh formasi 1-3-4-3 dengan skor akhir 3 dengan keterangan (*Corrective actions should be done as soon as possible*).
2. Mengusulkan Alat bantu pemindahan material berupa trolley, dengan dimensi berdasarkan data antropometri pekerja mixing, untuk ukuran panjang trolley 105 cm, tinggi trolley 107cm dan lebar trolley 45 cm.

#### **5.2 Saran**

Berdasarkan penelitian yang dilakukan terkait kegiatan *manual material handling* di PT KBI, maka peneliti menyampaikan saran yang diharapkan bisa bermanfaat dan digunakan sebagai berikut:

1. Peneliti menyarankan, perusahaan lebih memperhatikan kesehatan, keselamatan karyawan serta memaksimalkan efisiensi waktu terkait dengan kegiatan *manual material handling* yang masih sering dilakukan , kemudian perlunya pembuatan SOP pengangkatan sebagai pedoman pekerja mixing dalam melakukan setiap tindakan serta dapat mengurangi keluhan muskuloskeletal pada pekerja.

2. Peneliti menyarankan penggunaan data antropometri dan percentile harus disesuaikan sebagai acuan untuk menentukan dimensi yang nantinya akan digunakan dalam pembuatan trolley yang ergonomis.

