

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Setelah dilakukannya penelitian dan analisa terhadap setiap stasiun kerja di bagian *Consumer Packing*, berikut merupakan kesimpulan yang dapat diambil dari penelitian ini, sebagai berikut:

1. Berdasarkan dari hasil perhitungan metode yang telah digunakan dan dikomparasi analisa data mendapatkan hasil bahwa stasiun kerja 2 yaitu pengangkatan kantong pembungkus (etiket) dengan beban aktual sebesar 26 Kg perlu dilakukan perbaikan perancangan alat bantu kerja karena dilihat dari *final score* REBA sebesar 12, nilai OWAS sebesar 3, dan hasil kuesioner NBM sebesar 14% yang artinya perlu ditinjau, dibandingkan stasiun kerja 1 dan 3.
2. Kemudian, dilakukan desain rancangan alat yaitu alat *Etiket Excavator Mini* dengan menggunakan *software Autocad 2017* dan melakukan pengujian nilai REBA dan OWAS ulang didalam simulasi *Siemens Jack 8.4* sehingga didapatkan hasil untuk *final score* REBA sebesar 1 dengan aktivitas mengontrol *Analog* pada alat *Etiket Excavator Mini*. Sedangkan, nilai yang dihasilkan dari OWAS sebesar 1 yang artinya Redah, Tidak Diperlukan Perbaikan.
3. Sehingga, dari penelitian ini peneliti mendapatkan hasil sebuah rancangan alat bantu kerja yang dapat digunakan di stasiun kerja kedua yaitu *Etiket Excavator Mini*.

5.2 Saran

Berdasarkan penelitian yang telah penulis lakukan, berikut beberapa saran yang dapat penulis sampaikan, yaitu:

1. Untuk penelitian selanjutnya peneliti sudah dapat mempersiapkan desain perancangan alat yang ergonomis untuk stasiun kerja yang telah ditinjau

rawan akan terjadinya MSDs namun tidak menghilangkan tenaga dari operatornya ketika melakukan aktivitas.

2. Untuk perusahaan di PT. BFM terutama bagian *Consumer Packing*, *outsourcing* ditempat ini hanya berjumlah 4 orang sehingga beban yang diangkat tidak merata maka diperlukan suatu alat yang dapat membantu operator seperti Alat *Etiket Excavbator Mini* atau alat bantu ringan seperti alat penyangga punggung (*Back Support*) yang dapat digunakan oleh operator agar menghindari posisi-posisi yang dapat meningkatkan resiko cedera MSDs.