

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan pengumpulan, pengolahan, analisis, dan pembahasan data maupun hasil penelitian yang dilakukan, dapat disimpulkan bahwa:

1. Tata letak proses produksi produk *warepack* dan biaya *material handling* pada CV AHRS saat ini masih tidak efisien. Hal ini ditunjukkan oleh beban jarak antar bagian yang terkait masih berjauhan dengan total jarak tempuh 218 meter, akibatnya biaya *material handling* menjadi lebih tinggi yakni Rp 806.496 dalam satu hari produksi.
2. Tata letak proses produksi produk *warepack* dan biaya *material handling* pada CV AHRS setelah *relayout* dengan menggunakan model *load distance* menjadi lebih efisien. Hal ini ditunjukkan dengan adanya peningkatan efisiensi beban jarak sebesar 52 meter atau 23%. Akibatnya total biaya *material handling* setelah adanya tata letak usulan menjadi mengalami penurunan sebesar 3% dalam satu hari produksi.

## 5.2 Saran

Berdasarkan penelitian dan analisis yang dilakukan, maka penulis akan mencoba untuk memberikan saran-saran yang diharapkan dapat berguna bagi perusahaan yaitu :

1. CV. AHRS dapat mempertimbangkan penerapan tata letak usulan agar proses produksi menjadi lebih efektif dan efisien, sehingga biaya *material handling* dapat di minimalisir.
2. Perusahaan sebaiknya menjaga kondisi keamanan terhadap pekerja, dan kenyamanan baik dalam kebersihan, kebisingan alat, kedap suara, pencahayaan pada tingkat produksi, adanya sirkulasi udara, penataan tempat yang baik. Maka lebih di tingkatkan agar kenyamanan tenaga kerja terjaga dalam melakukan setiap prosesnya.
3. Bagi peneliti selanjutnya hendaknya melakukan perhitungan biaya perpindahan fasilitas produksi berdasarkan perubahan tata letak yang diusulkan pada *layout* usulan agar perusahaan dapat mengupayakan seberapa besar biaya yang akan dikeluarkan.