

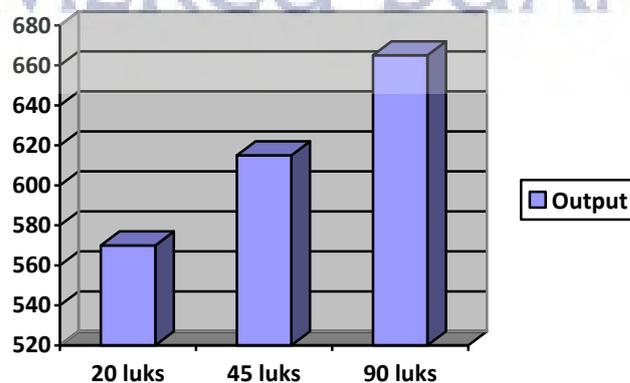
BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan

Berdasarkan dari hasil analisa data yang diperoleh, maka penulis dapat mengambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Dari hasil pengujian ANOVA berdasarkan jumlah output yang dihasilkan per jam, tidak adanya perbedaan yang signifikan antara output pada tingkat pencahayaan 20 luks, 45 luks dan 90 luks. Dengan kata lain, faktor pencahayaan tidak mempengaruhi kinerja operator. Namun bila dilihat dari jumlah output per hari, dapat dilihat perbedaan yang cukup besar dimana output pada 20 luks lebih sedikit dibanding pada tingkat .



Gambar 6.1. Output pengepakan bando

Dari hasil pengujian ANOVA dengan uji dua arah berdasarkan waktu siklus, nilai signifikansi (0,233) > α (0,05/2). Sehingga H₀ diterima H₁ ditolak yang artinya adalah nilai rata-rata dari output berdasarkan tingkat pencahayaan 20 lux, 45 lux dan 90 lux tidak berbeda secara signifikan. Sedangkan nilai signifikansi (0,00) > α (0,05/2). Sehingga H₀ ditolak H₁ diterima yang artinya adalah nilai rata-rata dari output berdasarkan tingkat pencahayaan 20 lux, 45 lux dan 90 lux berbeda secara signifikan Sehingga Semakin kecil pencahayaan, maka semakin besar kemungkinan terjadinya penurunan kinerja operator.

6.2 Saran

Setelah membahas dan menyimpulkan masalah yang ada penulis ingin memberikan saran yaitu sumber pencahayaan seharusnya tidak terlalu tinggi dari tempat pengepakan, dengan jarak 7m sumber pencahayaannya denan lampu 15 watt mengakibatkan pandangan redup, sehingga dengan jarak lampu yang terlalu jauh diperlukan penambahan lampu agar memaksimalkan kinerja operator