

## BAB VI

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 6.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian di UD. Pupuk Guanoku maka diperoleh kesimpulan sebagai berikut :

1. Telah dilakukan pembuatan model awal simulasi sistem produksi pupuk guanoku dari sistem nyata. Dengan output granule : 279 dan cair : 1312 yang sesuai dengan data output real.
2. Dilakukan uji hipotesis kesamaan 2 rata-rata antara sistem nyata granol dengan model awal simulasi granule. Didapati bahwa Dengan mengambil  $\alpha$  (level of significant = taraf nyata) = 0.05 maka tampak bahwa nilai P-Value = 0.132  $>$   $\alpha$  = 0.05 jadi dapat disimpulkan bahwa  $H_0$  diterima rata-rata hasil produksi dalam sistem real sama dengan rata-rata dalam sistem simulasi dengan Mean : 279.40 dan dinyatakan Valid karena tidak ada perbedaan secara signifikan.
3. Dilakukan uji hipotesis kesamaan 2 rata-rata antara sistem nyata cair dengan model awal simulasi cair. Dengan mengambil  $\alpha$  (level of significant = taraf nyata) = 0.05 maka tampak bahwa nilai P-Value = 0.809  $>$   $\alpha$  = 0.05 jadi dapat disimpulkan bahwa  $H_0$  diterima rata-rata hasil produksi dalam sistem riil sama dengan rata-rata dalam sistem simulasi dengan Mean : 1312 dan dinyatakan Valid karena tidak ada perbedaan secara signifikan.
4. Diperoleh usulan model simulasi yang dapat memenuhi permintaan melalui skenario granule 2 dengan output rata-rata 438 bag dan skenario cair 2 dengan output rata-rata 2.557 liter.
5. Tidak menambah pegawai dalam proses Bagging.
6. Hasil simulasi hanya memodelkan dan menganalisa proses produksi pembuatan pupuk granule dan cair.

## 6.2. Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan dan kesimpulan yang dibuat maka didapati beberapa saran sebagai berikut :

1. Sebaiknya dilakukan perbaikan terhadap tempat kerja, agar pengerjaan dapat dilakukan dengan lebih cepat dan benar. Terutama dibagian packing dan bagging.
2. Perbaikan metode untuk meningkatkan efisiensi dan produktivitas perusahaan perlu diadakan.
3. Bagi peneliti yang ingin mengembangkan penelitian ini selanjutnya dapat dibuat model eksperimen untuk mencari alternative usulan model kebijakan yang lain.