

## **Bab V**

### **Kesimpulan dan Saran**

#### **5.1 Kesimpulan**

Pada penelitian ini digunakan tiga faktor yaitu intensitas suara, intensitas cahaya dan jenis lagu. Setelah dilakukan perhitungan ANOVA dari data yang telah didapatkan dari eksperimen baik data *mean* maupun nilai SNR, didapatkan kesimpulan bahwa terdapat 2 faktor yang berpengaruh terhadap produktivitas karyawan *fillet* yaitu intensitas suara dan juga jenis lagu. Kesimpulan ini didapatkan setelah membandingkan F hitung dari masing-masing faktor dengan nilai F tabel pada taraf 5% yang dimana di F hitung dari kedua faktor tersebut lebih besar dari F tabel pada taraf 5%.

Dari hasil perhitungan data yang telah didapatkan selama eksperimen dan perhitungan ANOVA didapatkan juga hasil untuk level dari masing-masing faktor yang berpengaruh yaitu untuk faktor intensitas suara yaitu level 3 (85-90 dB) dan untuk faktor jenis lagu yaitu level 1 ( dangdut).

Faktor dan level faktor optimal tersebut telah tervalidasi dengan pelaksanaan eksperimen konfirmasi dimana hasil perhitungan selang kepercayaan menunjukkan bahwa terdapat irisan antara selang kepercayaan nilai rata-rata dan SNR dari eksperimen konfirmasi dan hasil optimal. Dapat dilihat juga bahwa luaran dari divisi *fillet* meningkat tanpa adanya penambahan karyawan *fillet* ketika dilakukan eksperimen konfirmasi dengan setting level yang optimal, yang tentu saja membuat nilai rata-rata produktivitas dari divisi *fillet* menjadi ikut meningkat sebanyak 3,556 atau 3,7% yang pada awalnya 95,86 menjadi 99,416.

#### **5.2 Saran**

Saran untuk penelitian selanjutnya:

1. Penelitian selanjutnya disarankan untuk menambah ruang lingkup penelitian dan waktu penelitian sehingga akan diperoleh hasil data yang lebih akurat
2. Penelitian selanjutnya juga dapat menambahkan faktor lainnya yang berpengaruh terhadap produktivitas karyawan *fillet* ikan salmon.

3. Penelitian selanjutnya diharapkan dapat melaksanakan eksperimen dengan ideal sesuai dengan ketentuan/ cara dalam metode Taguchi (tidak mengambil data untuk salah satu kombinasi secara bergantian).