

## **Bab 6**

### **Kesimpulan dan Saran**

#### **6.1. Kesimpulan**

Kesimpulan yang didapatkan setelah mengetahui hasil yang diperoleh dari pengolahan data yang telah di analisis adalah:

1. Komponen *seal* piston dan *heater horizontal* terpilih karena mempunyai frekuensi pergantian paling banyak dibandingkan dengan komponen lain yang mengalami pergantian pada tahun 2017.
2. Jadwal pergantian komponen *seal* piston menggunakan model *age replacement* dilakukan dengan interval waktu lima hari sekali dengan biaya pergantian sebesar Rp. 17.343 setiap pergantian, sedangkan jika menggunakan model *block replacement* interval waktu pergantian dilakukan selama enam hari sekali dengan biaya sebesar Rp. 21.857 setiap pergantian.
3. Jadwal pergantian komponen *heater horizontal* menggunakan model *age replacement* dilakukan dengan interval waktu 47 hari sekali dengan biaya pergantian sebesar Rp. 359.375 setiap pergantian, sedangkan jika menggunakan model *block replacement* interval waktu pergantian dilakukan selama 48 hari sekali dengan biaya sebesar Rp. 400.252 setiap pergantian.

#### **6.2. Saran**

Setelah melakukan penelitian di PT. Ikafood Putramas mengenai jadwal pergantian komponen, peneliti mempunyai saran untuk bagian teknisi perawatan sebagai berikut:

1. Berdasarkan kondisi di perusahaan, pergantian komponen sebaiknya menggunakan jadwal *preventive* dengan menggunakan model *age replacement* sesuai dengan yang telah diusulkan. Meskipun dengan model pergantian ini biaya pergantiannya bertambah, tetapi akan mengurangi biaya pada sektor lain seperti meminimalisir biaya produk *reject*.

2. Sebaiknya data pergantian komponen atau perbaikan lainnya dicatat sedetail mungkin agar perusahaan mempunyai histori yang lengkap sehingga dapat memudahkan jika ingin melakukan rencana perawatan dikemudian hari.