

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.