

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil dan pembahasan yang telah diuraikan pada penelitian ini, maka ditarik kesimpulan sebagai berikut.

1. Pemilihan metode peramalan permintaan Nopia mino periode 12 bulan ke depan dapat menggunakan *Single Moving Average* (n=10) karena metode *Single Moving Average* (n=10) memiliki nilai MAPE terkecil yaitu 2,592.
2. Pada perencanaan produksi agregat yang digunakan pada penelitian ini yaitu *level strategy* karena memiliki total biaya terkecil sebesar Rp 269.073.000 sehingga dapat meminimalkan biaya produksi optimal.
3. Jadwal induk produksi Nopia mino dibuat berdasarkan perencanaan agregat, rencana produksi rata-rata setiap periode yaitu sebesar 637 kg, kemudian dirinci menjadi rencana produksi mingguan sesuai dengan proporsi kelompok produk.

5.2. Saran

Saran yang diberikan untuk memperbaiki hasil penelitian yang dilakukan untuk perusahaan dan peneliti selanjutnya adalah sebagai berikut.

1. Usaha Mikro Kecil Menengah (UMKM) Nopia mino dapat menerapkan perencanaan produksi untuk mempermudah UMKM dalam menentukan rencana dan strategi produksi kedepannya agar produksi lebih efektif.
2. Bagi peneliti yang ingin melanjutkan penelitian ini disarankan agar lebih teliti dalam meninjau kelengkapan data-data untuk perencanaan produksi serta dapat melanjutkan perhitunagn *Material Requiment Planning* (MRP).