

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dari hasil penelitian yang sudah dilakukan di UMKM Tahu Sumedang Sari Bumi Karawang, maka dapat disimpulkan dari tugas akhir ini adalah sebagai berikut :

1. Langkah awal untuk mendapatkan total biaya minimum yaitu dengan memakai metode regresi linier dalam melakukan peramalan permintaan untuk 12 periode yang akan datang, langkah selanjutnya menggunakan program dinamik untuk mendapatkan total biaya minimum sehingga didapatkan jumlah permintaan untuk 12 periode yang akan datang (Mei 2022 – April 2023) adalah 8007, 8184, 8362, 8540, 8718, 8895, 9073, 9251, 9429, 9607, 9784, 9962 loyang tahu. Adapun jumlah produksi pada 12 periode yang akan datang (Mei 2022 – April 2023) yaitu 8007, 8184, 8362, 8540, 8718, 8895, 9073, 9251, 9429, 9607, 9784, 9962 loyang tahu dengan total biaya produksi minimum sebesar Rp. 15.363.210.000.
2. Adapun perbandingan keuntungan yang dihasilkan oleh perusahaan sebelum memakai program dinamik sebesar Rp. 145.281.600. Sedangkan keuntungan yang diperoleh sesudah memakai program dinamik yaitu sebesar Rp. 145.546.200.

Dengan memakai program dinamik pada perencanaan produksi menghasilkan keuntungan yang lebih optimal jika dibandingkan dari keuntungan yang didapat tanpa memakai program dinamik.

5.2 Saran

Adapun saran dari tugas akhir ini yaitu:

1. Hasil penelitian ini dapat menjadi informasi tambahan serta bahan pertimbangan untuk perusahaan agar memperoleh perencanaan dan penjadwalan produksi untuk menghasilkan produksi yang optimal dan keuntungan yang diperoleh meningkat.

2. Pada penelitian tugas akhir ini, peneliti melaksanakan rencana produksi hanya dengan satu jenis produk saja, oleh karena itu diharapkan agar penelitian berikutnya dilakukan penelitian untuk beberapa jenis produk serta perlu melakukan penelitian lanjutan tentang perencanaan produksi dengan memakai metode yang berbeda sebagai bahan perbandingan.

