

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

Pada bab ini akan diuraikan mengenai kesimpulan dan saran yang berkaitan dengan penelitian ini. Kesimpulan akan menjawab tujuan dari dilakukannya penelitian. Selain itu, terdapat saran yang dapat diberikan berdasarkan penelitian ini untuk penelitian selanjutnya.

V.1 Kesimpulan

Pada bagian ini akan diuraikan mengenai kesimpulan yang akan menjawab tujuan dari dilakukannya penelitian ini. Kesimpulan dari penelitian mengenai usulan perbaikan sistem persediaan bahan baku kentang pada PT XYZ adalah sebagai berikut,

1. Sistem perencanaan produksi saat ini menggunakan data historis dan intuisi pemilik perusahaan dalam melakukan produksi. Sistem produksi tahap 1 dilakukan hari Senin-Rabu dan tahap 2 di hari Kamis-Sabtu. Perusahaan tidak memiliki batasan *finished goods inventory*, dan penentuan jumlah produk untuk masing-masing varian rasa bersifat intuitif. Terkait penyimpanan bahan baku, perusahaan tidak memiliki *treatment* khusus. Saat ini perusahaan memiliki dua *supplier* kentang.
2. Usulan perbaikan sistem perencanaan dan penjadwalan produksi yang dapat dilakukan adalah dengan mengganti sistem produksi yaitu satu hari tahap satu, kemudian hari berikutnya ke tahap dua. Membuat *forecasting* untuk mengetahui peramalan permintaan dimasa depan dan dilanjutkan dengan pembuatan *master production schedule* dengan memberikan batas maksimum *finishgoods inventory* yaitu selama 3x rata-rata jumlah *demand* per minggu agar produk paling lama berada di gudang selama 3 minggu. Usulan selanjutnya adalah menerapkan kebijakan perusahaan terkait tahap pembumbuan dengan menerapkan *option overplanning*, memberikan usulan terkait penyimpanan bahan baku kentang dan mencari alternative *supplier* agar dapat mengendalikan ketersediaan bahan baku.

3. Rancangan berbasis *spreadsheet* untuk membantu memecahkan permasalahan perencanaan produksi di CV.X dapat digunakan oleh kepala produksi perusahaan sesuai dengan *flowchart* dan *manual user* yang telah dibuat

V.2 Saran

Setelah diuraikan kesimpulan dari penelitian ini, selanjutnya akan diuraikan mengenai saran yang dapat diberikan untuk perusahaan ataupun penelitian selanjutnya berdasarkan penelitian ini.

1. Perusahaan dapat menerapkan sistem usulan perencanaan dan penjadwalan produksi *perishable product* yang telah dibuat.
2. Adanya *update* data secara berkala agar sesuai dengan kondisi yang ada.

DAFTAR PUSTAKA

- Agrobisnis (Def. 1) (n.d). Dalam Kamus Besar Bahasa Indonesia (KBBI) Online. Diakses melalui <https://kbbi.web.id/agrobisnis>, 10 Juli 2020.
- Badan Meteorologi Klimatologi dan Geofisika. (2018, Maret). Perkiraan Musim Kemarau Tahun 2018 di Indonesia. Diakses dari <https://www.bmkg.go.id/iklim/prakiraan-musim.bmkg?p=11004&tag=prakiraan-musim&lang=ID>
- Badan Meteorologi Klimatologi dan Geofisika. (2019, Maret). Perkiraan Musim Kemarau Tahun 2019 di Indonesia. Diakses dari <https://www.bmkg.go.id/iklim/prakiraan-musim.bmkg?p=prakiraan-musim-kemarau-tahun-2019-di-indonesia&tag=prakiraan-musim&lang=ID>
- Balai Penelitian Tanaman Sayuran (Balitsa). (2018, Juli). Kentang Varietas Atlantik Malang. Diakses dari <http://balitsa.litbang.pertanian.go.id/ind/index.php/varietas/cabai/36-halaman/631-kentang-varietas-atlantic-malang>
- Broto, W., Setyabudi, Dondy A., dkk. (2017). Teknologi Penyimpanan Umbi Kentang ((*Solanum tuberosum* L.) Var. GM-05 dengan Rekayasa Pencahayaan untuk mempertahankan Kesegarannya). Diunduh dari <http://ejurnal.litbang.pertanian.go.id/index.php/jpasca/article/view/6053>
- Fogarty, D. W., Blackstone J. H., & Hoffman T. R. (1991). *Production and Inventory Management*, 2nd ed, Cincinnati: South Western Publishing.
- Gaspersz, Vincent. 1998. *Production Planning And Inventory Control: Berdasarkan Pendekatan Sistem Terintegrasi MRP II dan JIT Menuju Manufacturing*. Jakarta: Penerbit Gramedia Pustaka Utama.
- Heizer, Jay, Render, & Barry. (2011). *Operations Management Global Edition*, 10th ed., New Jersey: Prentice Hall International.
- Inspirasi dan Peluang Agribisnis Indonesia (AGRINA). (2018). HORTIKULTURA: Bisnis Kentang Masih Menantang. Diakses dari <http://www.agrina-online.com/detail-berita/2018/05/14/10/6223/hortikultura--bisnis-kentang-masih->

