

BAB VI PENUTUP

6.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan di UMKM Keripik Singkong mengenai kapasitas produksi menggunakan metode RCCP (*Rough Cut Capacity planning*), maka dapat ditarik beberapa kesimpulan diantaranya:

1. Penelitian ini merupakan penelitian mengenai kapasitas produksi keripik singkong dengan dua varian rasa, yaitu keripik singkong cabai merah dan keripik singkong cabai merah.
2. Analisa peramalan dilakukan untuk mengetahui apakah data *demand* sebelumnya dapat meningkat. Setelah dilakukan peramalan selama 7 bulan didapatkan hasil *forecasting* mendekati target.
3. Perencanaan kapasitas digunakan jumlah kapasitas yang dibutuhkan pada proses produksi. Perencanaan kapasitas metode *Rough Cut Capacity Planning* (RCCP) pada perhitungan kapasitas tersedia pada stasiun pengupasan pada cabai merah di Bulan Juni 2023 yaitu 2,640 menit/bulan. Sedangkan untuk Kapasitas yang dibutuhkan stasiun pengupasan pada cabai hijau di Bulan Juni 2023 yaitu 666 menit/bulan.
4. Pada analisa metode RCCP dapat dilakukan perhitungan kapasitas. Setelah melakukan perhitungan RCCP, UMKM dapat memenuhi permintaan konsumen, Karena kapasitas yang tersedia lebih besar dari kapasitas yang dibutuhkan sehingga UMKM dapat menerapkan metode RCCP.

6.2. Saran

Saran yang dapat diberikan untuk penelitian selanjutnya yaitu UMKM Keripik Singkong dapat melakukan perencanaan produksi untuk meningkatkan perencanaan ke depannya.

DAFTAR PUSTAKA

- Assauri, Sofyan. 1984. Teknik dan Metode Peramalan. Penerbit Fakultas Ekonomi Universitas Indonesia: Jakarta.
- Anjaswati, Noviani. N. (2021). Perencanaan kapasitas produksi Rumah kue Dila Untuk memenuhi permintaan Konsumen menggunakan Metode *Rough Cut Capacity Planning*. Universitas Tridinanti Palembang.
- Bedworth, David D & Jing Cao. 2002. Flow Shop Scheduling in Serial Multi Product Process with Transfer and Set-up Times. USA: Departement of Industrial Engineering, Arizona State University.
- Gaspersz, V. 2001. Production Planning and Inventory Control. Jakarta: PT Gramedia Pustaka Utama.
- Gumilar, Arga. 2012. Analisa Kapasitas Produk Dengan Menggunakan Metode *Rought Cut Capacity Planning* (RCCP) Di Ciwawa Bandung. Skripsi diploma. Universitas komputer indonesia.
- Heizer, Jay & Render, Barry. 2016. Manajemen Operasi Manajemen Keberlangsungan dan Rantai Pasokan. Salemba Empat. Jakarta.
- Hermawan, Rahmat (2019). Pengoptimalan Produksi Produk Pada Perusahaan CV. Sandy Persada di Kota Banjar dengan Menggunakan Metode Largest Candidate Rules. Teknik Industri. Fakultas Universitas Galuh Ciamis.
- Jayakumar, A. A., Krishnaraj, C., & Nachimuthu, As. (2017). Aggregate Production Planning: Mixed Strategy. *Journal of Biotechnology*, 14(3), 487–490.
- Jajang, Sodikin. (2013). Perencanaan Kapasitas Produksi Dengan Menggunakan Metode *Rought Cut Capacity Planning* (RCCP) Terhadap Donat Di UD. Ali Bakri Sukabumi. Skripsi diploma. Universitas Komputer Indonesia.
- Kushartini, D., & Almahdy, I. (2013). Sistem Persediaan Bahan Baku Produk Dispersant di Industri Kimia. *Jurnal PASTI*. Vol. X (2), 217-234.
- Kusuma, Hendra. 2009. Manajemen Produksi Perencanaan dan Pengendalian Produksi. CV Andi Offset. Yogyakarta.

- Makridakis, S. 1999. *Metode Dan Aplikasi Peramalan*. Edisi Kedua. Jakarta: Binarupa Aksara.
- Nasution, A. H., 2003, *Perencanaan dan Pengendalian Produksi*. Surabaya: Guna Widya.
- Rani, A. M. (2019). Meningkatkan Kapasitas Produksi dengan Capacity F (Studi pada PT XYZ). *Jurnal Manajemen Dan Bisnis: Performa*, Vol. 10, No. 1 Maret 2019, 16(1), 39–49.
- Setiabudi, Y., Afma, V. M., & Irwan, H. (2018). Perencanaan Kapasitas Produksi ATV12 Dengan Menggunakan Metode *Rough Cut Capacity Planning*(RCCP) Untuk Mengetahui Titik Optimasi Produksi (Studi kasus di PT Schneider Electric Manufacturing Batam). *Jurnal Profisiensi*, 6(2), 80–87.
- Sofyan, D.K. (2013). *Perencanaan & Pengendalian Produksi*. Lhoksemawe NAD: Graha Ilmu.
- Stevenson, Willian J. % Chuong, Sum Chee. 2014. *Manajemen Operasi Perspektif Asia* Edisi 9 Buku 2. Salemba Empat. Jakarta.
- Sugiatna, A. (2021). Analisis Perencanaan Kapasitas Produksi Dengan Menggunakan Metoda *Rought Cut Capacity Planning* Pendekatan Cpod Di Pt. Xyz. *Sistemik: Jurnal Ilmiah Nasional Bidang Ilmu Teknik*, 9(02), 29–32. <https://doi.org/10.53580/sistemik.v9i02.61>.
- Sultana, N., Shohan, S., & Sufian, F. (2014). Aggregate Planning Using Transportation Method: A Casestudy in Cable Industry. *Journal of Managing Value and Supply Chains*, 5(3), 19–35.
- Sutalaksana, I. Z. 2006. *Teknik Perancangan Sistem Kerja*. Bandung: ITB.
- Seto, S., Nita, Y., & Triana, L. (2016). *Manajemen Farmasi: Lingkungan Apotek, Farmasi Rumah Sakit, Indutri Farmasi, Pedagang Besar Farmasi Diakses pada https://books.google.co.id*.
- Vincent Gaspersz. 2002. *Production Planing and Inventory Control*. PT. Gramedia Pustaka Utama: Jakarta.