

CASSAVA CRISPY CHIP'S PRODUCTION PLANNING BASED ON MARKET REQUEST USING PREDICTION METHOD

at UD WAHYU PANDAWA LASTARI

Irma usu¹, Dyah ismoyowati², Novita Erma K,³

ABSTRACT

UD Wahyu Pendawa Lestari is a middle industry who producing crispy chips product from potatoes or cassava. The industry often had an issue on production, product marketing, and product storage who often pile up who happen on August, 2014, the industry had stopped their production because the product storage level more high than market request To avoid the issues repeated, production planning is needed to make regulated production industry and as good as expected. On the production planning, cassava crispy chips product need Market prediction and matched production schedule. Prediction can do using prediction method who later would establish how much market request the industry can get and then, the production schedule could be made up from the market request prediction result. From the production prediction and schedule result showing that the industry can produce a product matched with total market request who can be done regulated and avoiding the previously issues to happen.

Keyword: *production planning, production schedule, prediction method.*

¹Student Vocational School Diploma Agroindustry University of Gadjah Mada

²Faculty of Agricultural Technology, Gadjah Mada University

³Faculty of Agricultural Technology, Gadjah Mada University

**PERENCANAAN PRODUKSI KERIPIK SINGKONG BERDASARKAN
PERMINTAAN PASAR MENGUNAKAN METODE PERAMALAN**

Di UD WAHYU PENDAWA LESTARI

Irma usu¹, Dyah ismoyowati², Novita Erma K,³

INTISARI

UD Wahyu Pendawa Lestari merupakan industri menengah yang menghasilkan produk keripik dari bahan baku ketela. Industri sering mengalami kendala dalam melakukan produksi, pemasaran produk, serta pergudangan produk yang sering kali menumpuk seperti yang terjadi pada bulan Agustus 2014, industri mengalami pemberhentian produksi akibat produk yang kian melambung tinggi dalam gudang sementara permintaan pasar kurang. Untuk menghindari terulangnya kendala tersebut, dibutuhkan perencanaan produksi agar industri dapat memproduksi produk teratur dan sesuai dengan yang diharapkan. Dalam perencanaan produksi produk keripik singkong diperlukan peramalan permintaan pasar dan penjadwalan produksi yang sesuai. Peramalan dapat dilakukan menggunakan metode peramalan yang kemudian akan menentukan berapa hasil permintaan pasar yang akan didapat oleh industri, kemudian dari hasil peramalan dapat dibuat jadwal produksi menyesuaikan permintaan pasar yang telah diketahui. Hasil dari peramalan dan penjadwalan produksi menunjukkan industri dapat memproduksi produk sesuai dengan jumlah permintaan pasar yang dapat dilakukan secara teratur dan menghindari adanya kendala yang sebelumnya terjadi.

Kata kunci : perencanaan produksi, penjadwalan produksi, metode peramalan. 1

¹ Mahasiswa Diploma III Agroindustri Sekolah Vokasi Universitas Gadjah Mada

² Dosen Fakultas Teknologi Pertanian Universitas Gadjah Mada

³ Dosen Fakultas Teknologi Pertanian Universitas Gadjah Mada