

Pengendalian Mutu Benih Jagung Manis Hibrida Menggunakan Peta Kendali pada CV. Nasienie Seed di Kabupaten Jember (*Quality control of Sweet Corn Hybrid Seed Using Control Chart on CV. Nasienie Seed in Jember District*)

Saskia Venti Mutiasari
Program Studi Manajemen Agroindustri
Jurusan Manajemen Agribisnis

ABSTRAK

Benih merupakan faktor penting dalam produksi budidaya bidang pertanian. CV. Nasienie Seed merupakan salah satu perusahaan benih di Kabupaten Jember. Mutu produk benih merupakan salah satu jaminan yang diberikan perusahaan dan harus dipenuhi oleh perusahaan kepada konsumen. Pengendalian mutu pada benih menggunakan metode peta kendali yang dilakukan pada CV. Nasienie Seed bertujuan untuk menjelaskan baik tidaknya suatu proses dalam peningkatan mutu produk serta dapat memantau proses produksi secara terus menerus agar proses tetap stabil secara statistik. Berdasarkan pengamatan peta kendali X-bar dan R pada kemurnian benih menunjukkan bahwa ada data pada peta kendali X-bar yang diluar kendali sedangkan pada peta kendali R tidak ada data yang diluar kendali, sehingga dapat dikatakan bahwa proses produksi belum mampu memenuhi pengendalian kualitas secara statistik dengan nilai Cp rendah sebesar 0,81. Berdasarkan pengamatan peta kendali X-bar dan R pada kadar air menunjukkan bahwa tidak ada data yang diluar kendali, sehingga dapat dikatakan bahwa proses produksi berada pada pengendalian statistik dengan nilai Cp yaitu 0,75. Berdasarkan peta kendali np menunjukkan bahwa daya kecambah tidak ada data yang diluar batas kendali, sehingga proses produksi benih jagung manis hibrida berada pada pengendalian statistik dengan nilai Cp sebesar 0,95.

Kata kunci : benih jagung manis hibrida, pengendalian mutu, peta kendali.

Pengendalian Mutu Benih Jagung Manis Hibrida Menggunakan Peta Kendali pada CV. Nasienie Seed di Kabupaten Jember (*Quality control of Sweet Corn Hybrid Seed Using Control Chart on CV. Nasienie Seed in Jember District*)

Saskia Venti Mutiasari
Program Studi Manajemen Agroindustri
Jurusan Manajemen Agribisnis

ABSTRACT

A seed is an important factor in the production of agricultural cultivation. CV. Nasienie Seed is one of the seed companies in Jember district. The quality of the seed products is a guarantee given by the company and had to be fulfilled by the consumer's company. The quality seeds control use chart control method that is conducted in CV. Nasienie Seed aims to clarify whether the proccess of improving the quality of the product is good or not, and monitor the production process continously in order to remain the process is statistically stable. Based on the observation of the control chart X-bar and R on seed purity, indicates that there is data on the control chart X-bar that is out of control, while there is not data on the control chart R that is out of control, so it can be said that the production process is not be able to qualify statistical quality control with a low Cp value 0,81. Based on the observation of the control chart X-bar and R on the water contents indicates that there is no data that is out of control, so it can be said that the production process is in statistical control with Cp value 0,75. Based on the np control chart indicates that there is no data of germination that is out of control, so the production process of the sweet corn hybrid seed is in statistical control with Cp value 0,95.

Keywords: sweet corn hybrid seed, quality control, control chart.