

**ANALISIS PENGENDALIAN KUALITAS BENIH MENTIMUN HIBRIDA
DENGAN METODE SPC PADA CV BENIH PRIMADONA KENCANA DI
KABUPATEN JEMBER**

Dr. Muksin, SP, M.Si sebagai Pembimbing

Imadatul Lailiyah

Program Studi Manajemen Agroindustri
Jurusan Manajemen Agribisnis

ABSTRAK

CV Benih Primadona Kencana merupakan salah satu perusahaan yang memproduksi berbagai jenis benih buah dan sayuran. Salah satu benih yang diproduksi adalah benih mentimun hibrida. Benih yang berkualitas merupakan kunci utama untuk menghasilkan tanaman yang baik dan dapat memenuhi keinginan konsumen. Pengendalian kualitas benih mentimun hibrida dilakukan dengan menggunakan metode SPC (*Statistical Process Control*) yang bertujuan untuk meminimalkan penyimpangan dan kesalahan dalam proses produksi. Tujuan penelitian adalah untuk mendeskripsikan serta menganalisis tentang pengendalian kualitas benih mentimun pada CV Benih Primadona Kencana. Variabel penelitian yang digunakan adalah kemurnian benih, kadar air dan daya kecambah. Hasil analisis peta kendali X-bar dan R kemurnian benih mentimun hibrida berada dalam kondisi terkendali dengan nilai kapabilitas proses 1,04. Pada variabel kadar air dengan peta kendali X-bar dan R berada dalam kondisi terkendali dengan nilai kapabilitas proses 1,11 dan pada variabel daya kecambah dengan peta kendali np untuk ketidakseragaman tumbuh dan kecacatan benih mentimun berada dalam kondisi tidak terkendali dengan nilai kapabilitas proses masing-masing 0,86 dan 0,91. Faktor-faktor yang menyebabkan permasalahan pada variabel daya kecambah benih mentimun hibrida adalah manusia, material, lingkungan dan peralatan. Permasalahan utama yang mempengaruhi daya kecambah benih mentimun hibrida adalah benih tumbuh tidak seragam.

Kata Kunci: Pengendalian Kualitas, SPC (*Statistical Process Control*), Peta Kendali, Kapabilitas Proses, Diagram Sebab - Akibat.