

Uji Alat Kontrol Suhu Ruang Kumbung Jamur Merang Dengan Metode Humidifikasi

Bayu Dika Anggara

Program Studi Keteknikan Pertanian

Jurusan Teknologi Pertanian

ABSTRAK

Alat Kontrol Suhu Ruang Kumbung Jamur Merang Dengan Metode Humidifikasi merupakan teknologi aplikatif yang berfungsi untuk menurunkan suhu ruang kumbung jamur merang saat suhu ruang melebihi suhu yang diinginkan yaitu diatas 30°C. Komponen – komponen dari Alat Kontrol Suhu Ruang Kumbung Jamur Merang (*Lampu Indikator Hijau, Kontaktor, MCB (Miniature Circuit Breaker), Temperatur Controller TZN4S, Termokopel, Soket, Steker, Stop Kontak, Relay, Lampu Indikator Merah*). Tujuan penelitian ini adalah Untuk mengetahui kinerja alat kontrol suhu dan kelembaban ruang kumbung jamur merang sistem digital, Untuk mengetahui efisiensi alat kontrol suhu dan kelembaban ruang kumbung jamur merang sistem digital, Untuk mengetahui tingkat kepekaan dan ketepatan pengontrolan. Prosedur pengujian meliputi : 1. Mempersiapkan alat dan bahan, 2. Pemasangan atau penyetingan alat, 3. Pengambilan data, 4. Analisa data. Hasil uji aplikasi alat kontrol suhu ruang kumbung jamur merang bekerja secara optimal dan mampu menurunkan suhu dengan baik. Tetapi untuk kelembabannya tidak mampu terkontrol dengan baik.

Kata Kunci: alat kontrol suhu, jamur merang, *Temperatur Controller TZN4S*.