

INTISARI

Tanaman stroberi merupakan komoditas yang sangat penting, Produksi di Indonesia pada tahun 2021 sebesar 41,035 ton, meningkat 68% dari tahun 2010, dimana jumlah produksi pada tahun itu sebesar 24,846 ton. Peningkatan ini sebanding dengan permintaan pada buah stroberi yang meningkat pada tahunnya, Tanaman stroberi memiliki penanganan yang khusus, tanaman ini hidup di suhu yang dingin yaitu 19-27° , dengan kelembaban yang cukup tinggi yaitu 40-70%, pertumbuhan stroberi akan baik karena tidak mengalami stress akibat suhu yang tinggi.

Rata-rata suhu di Bandar Lampung 30-35° , dengan suhu tersebut stroberi tidak bisa hidup, Pembudidaya tanaman stroberi perlu mengontrol suhu dan kelembaban, dari masalah itu membutuhkan metode yang dapat mengontrol suhu dan kelembaban, ada beberapa metode salah satunya adalah fuzzy, metode ini dapat mengatur suhu dan kelembaban yang dibutuhkan oleh tanaman stroberi.

Pada penelitian ini metode fuzzy bekerja dengan baik dan mampu mengatur suhu menjadi 27°C dan hampir mencapai setpoint yaitu 26°C, tanaman stroberi yang menggunakan sistem dan tidak menggunakan sistem tidak mengalami perubahan yang signifikan dikarenakan pengujian hanya 7 hari.

Kata kunci: Tanaman Stroberi, Fuzzy, Suhu