

INTISARI

KAJIAN IKLIM MIKRO PADA CABAI (*Capsicum annum*) DI TANAH PASIRAN LAHAN PANTAI DENGAN PEMAKAIAN NAUNGAN DAN SPRINKLER IRRIGATION

Tujuan dari penelitian ini adalah mempelajari fenomena iklim mikro pada tanaman cabai (*Capsicum annum*) di tanah pasiran lahan pantai, serta pengaruh penggunaan naungan dan variasi pemberian air irigasi sprinkler terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman cabai.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa, intensitas radiasi matahari di areal lahan dengan naungan lebih rendah dibanding areal lahan tanpa naungan. Temperatur tanah dan udara pada areal lahan dengan naungan lebih tinggi dibanding areal lahan tanpa naungan. Kelembaban relatif udara pada areal lahan dengan naungan lebih tinggi daripada areal lahan tanpa naungan. Sedangkan kecepatan angin pada areal lahan dengan naungan lebih rendah daripada areal lahan tanpa naungan. Hal ini menyebabkan pertumbuhan tanaman serta hasil produksi tanaman pada lahan dengan naungan lebih tinggi daripada lahan tanpa naungan. Perlakuan : Naungan – mulsa jerami – irigasi 2 kali menyebabkan pertumbuhan tanaman dan produksi cabai tinggi.

Kata kunci : iklim mikro – tanaman cabai – naungan – irigasi sprinkler – mulsa
intensitas matahari – temperatur – kelembaban relatif – kecepatan
angin