

RINGKASAN

ENDAH PALUPI SEDYANINGRUM. J. 201 89 0237. PENGARUH PEMANGKASAN TERHADAP KUANTITAS DAN KUALITAS BUAH TOMAT (Lycopersicum esculentum Mill.) HIDROPONIK (Dibawah bimbingan KOEN PRASENSO dan ENDAH DWI HASTUTI).

Penelitian ini telah dilaksanakan di Banyumanik, pada bulan April-September 1995. Tujuan penelitian ini untuk mengetahui apakah pemangkasan menurunkan kuantitas dan meningkatkan kualitas fisik buah tomat (Lycopersicum esculentum Mill.) hidroponik.

Penelitian ini terdiri 3 macam perlakuan, masing-masing perlakuan diulang 5 kali. Perlakuan yang dicobakan yaitu: 1) Perlakuan Po (tanaman tomat tanpa dipangkas tunas lateral dan pucuk batangnya), 2) Perlakuan P1 (tanaman tomat dipangkas tunas lateral dan pucuk batangnya), 3) Perlakuan P2 (tanaman tomat dipangkas tunas lateralnya tanpa dipangkas pucuk batangnya).

Parameter-parameter yang diamati (diukur) dalam penelitian ini adalah: kuantitas dan kualitas fisik (tebal daging, diameter, berat basah, dan berat kering) buah tomat.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa pemangkasan tunas lateral dan pucuk batang meningkatkan kualitas fisik tetapi menurunkan kuantitas buah tomat (Lycopersicum esculentum Mill.) hidroponik.