

ABSTRAK

Hikam Fauzan Anshori. Respon pertumbuhan dan hasil tanaman kangkung darat (*Ipomea reptans* var Bangkok LP-1) terhadap pemberian air kelapa. Dibawah bimbingan **Dodo Arsyad**, dan **Eri Mustari**.

Penelitian dilakukan dengan tujuan (1) Untuk mengetahui pengaruh pemberian air kelapa terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman kangkung darat, (2) Untuk mencari konsentrasi terbaik air kelapa bagi pertumbuhan dan hasil tanaman kangkung darat.

Percobaan dilaksanakan pada bulan Desember 2010 sampai dengan Januari 2011, di Kampung. Panyirapan Desa. Panyirapan Kecamatan. Soreang Kabupaten. Bandung yang berada pada ketinggian tempat 700 meter diatas permukaan laut, dengan jenis tanah latosol, memiliki suhu udara rata rata berkisar antara 22-26°C. Percobaan dilakukan dengan metode eksperimental menggunakan Rancangan Acak Kelompok (RAK) dengan enam taraf konsentrasi air kelapa yaitu, 0% (A), 15% (B), 30% (C), 45% (D), 60% (E), dan 75% (F). Perlakuan diulang sebanyak 4 kali sehingga terdapat 24 plot percobaan.

Berdasarkan analisis statistik bahwa perlakuan air kelapa berpengaruh terhadap tinggi tanaman (19 hst, 22 hst, dan 25 hst), jumlah daun (16 hst, 19 hst, 22 hst, dan 25 hst), diameter batang (19 hst, 22 hst, dan 25 hst), dan berat segar tanaman (25 hst). Perlakuan 75% (F) air kelapa memberikan pengaruh paling baik terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman kangkung darat.

