

Tipe Koleksi: UHAMKA - Skripsi FKIP-Jurusan Pendidikan Biologi

Efektivitas Penyiraman dengan Berbagai Konsentrasi Air Leri Terhadap Pertumbuhan Tanaman Bayam Merah (*Amaranthus tricolor* L.)

WIWI KARTIWI

Deskripsi Lengkap: <http://lib.uhamka.ac.id/detail.jsp?id=59024&lokasi=lokal>

Abstrak

Penelitian bertujuan untuk mengetahui efektivitas penyiraman dengan berbagai konsentrasi air leri terhadap pertumbuhan tanaman bayam merah (*Amaranthus tricolor* L.) Penelitian dilakukan di Rumah Kaca, Kampus Pasar Rebo Universitas Muhammadiyah Prof. DR. Hamka dari bulan Maret - Mei 2012. Metode yang digunakan adalah metode eksperimental dengan desain penelitian Rancangan Acak Lengkap (RAL). Dalam penelitian ini ada 6 perlakuan, dan setiap perlakuan 4 ulangan. Media tanam sekam mentah dan tanah kebun (1:1).

Perlakuan yang dimaksud adalah : P0 perlakuan tanpa pemberian air leri (kontrol), P1, P2, P3, P4, dan P5 perlakuan pemberian dengan air leri berturut – turut 10%, 20%, 30%, 40%, dan 50%. Hasil penelitian tinggi, berat segar dan berat kering tertinggi terdapat pada perlakuan pemberian air leri konsentrasi 50% yaitu 84,75 cm, 73,93 g dan 5,7 g. Secara umum semakin tinggi konsentrasi semakin baik pertumbuhan . Dapat disimpulkan bahwa perlakuan yang menunjukkan pertumbuhan terbaik ada pada konsentrasi air leri 50%. Perlakuan tersebut menyebabkan kenaikan tinggi, berat segar dan berat kering terhadap kontrol secara berturut – turut 79,30%, 33,61% dan 28,00%.