

PENGARUH PENAMBAHAN KOMPOS AZOLLA DAN SEKAM TERHADAP PERTUMBUHAN STEK BUNGA MAWAR SPESIES ROSACHINENSIS

 Oleh: DEWI AGUS SURYANTI (02330073)
BIOLOGY

Dibuat: 2007-09-07 , dengan 3 file(s).

Keywords: Budidaya mawar, Azolla, pupuk organik.

ABTRAKSI

Mawar dijadikan symbol atau lambang “ Cinta Abadi” oleh berbagai kalangan. Karena mawar memiliki kharisma dan kepopuleran dalam sepanjang jaman . Tingginya konsumsi bunga mawar menjadikan tanaman ini sebagai komoditas penting sehingga usaha peningkatan kualitas bunga mawar harus diperhatikan. Untuk pembudidayaan mawar perlu diperhatikan segi pemanfaatan unsur-unsur yang diperlukan untuk pembudidayaan mawar agar menghasilkan jenis mawar yang mempunyai nilai jual yang tinggi dipasaran. Salah satu cara untuk pengembangan budidaya mawar adalah dengan cara stek. Perbanyak tanaman ini akan memperoleh keturunan baru yang sama dengan induknya dengan cara yang sederhana dan tidak membutuhkan waktu yang lama. Supaya pertumbuhan stek bunga mawar dapat berhasil dengan baik maka perlu ditambahkan penggunaan kompos Azolla sebagai media tanamnya. Dimana dalam kandungan Azolla sudah terdapat unsur hara N, P dan K yang sangat diperlukan oleh tumbuhan untuk proses pertumbuhan pada tanaman.

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui apakah ada pengaruh pertumbuhan dengan penambahan Azolla dan sekam dan pada dosis Azolla , memberikan pengaruh terbaik terhadap pertumbuhan stek bunga mawar spesies *Rosa chinensis*. Jenis penelitian ini adalah eksperimen nyata dengan menggunakan Rancangan acak Lengkap (RAL) dengan 5 kali perlakuan dan 5 kali ulangan. Populasi yang digunakan adalah tanaman mawar yang sudah berumur 1 bulan. Sampel yang digunakan adalah 25 tanaman mawar spesies *Rosa chinensis*, Penelitian dilakukan di Punten, Kota batu mulai tanggal 19 desember 2006 sampai 14 Maret 2007.

Dari hasil uji Anava 1 jalur bahwa penambahan kompos Azolla memberikan pengaruh terbaik pada perlakuan A4 dengan dosis perbandingan (4:0), pada perlakuan A1 (1:3), A2 (2:2), A3 (3:1) dan A0 (Kontrol). Penambahan juga memberikan pengaruh. Sehingga bisa disimpulkan bahwa dengan penambahan Azolla yang semakin tinggi bisa mempengaruhi proses pertumbuhan panjang batang dan jumlah daun pada stek bunga mawar spesies *Rosa chinensis*.