

Pengaruh Kompos Sampah Pasar Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Seledri (*Apium graveolens L.*)

Oleh : Nur Rahayu Oktavia
Pembimbing: M. Rizal dan Sri Utami Lestari

RINGKASAN

Seledri (*Apium graveolens L.*) merupakan tanaman daratan tinggi dan dapat juga dibudidayakan di daratan rendah asalkan lingkungan tempat tumbuh tanaman seledri mendukung dan areal tempat tumbuhnya adalah areal yang subur dan gembur. Pemanfaatan sampah pasar salah satunya dengan pembuatan kompos. Pemanfaatan kompos sampah pasar sebagai bahan organik dapat berpotensi menjadi pupuk kompos yang dapat menggantikan pupuk anorganik. Hal ini dikarenakan kompos berguna dalam meningkatkan kesuburan tanah dan produksi pertanian. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh dan mendapatkan dosis kompos sampah pasar yang baik terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman seledri (*Apium graveolens L.*).

Penelitian ini dilaksanakan di kebun percobaan Fakultas Pertanian Universitas Lancang Kuning Jl. Yos Sudarso. KM.8 Rumbai, Pekanbaru, Riau selama tiga bulan, dimulai dari bulan Mei 2018 sampai dengan bulan Agustus 2018. Penelitian ini dilakukan secara eksperimen dengan menggunakan Rancangan Acak Lengkap (RAL) non faktorial dengan taraf perlakuan pupuk kompos sampah pasar yang terdiri dari 5 taraf 4 ulangan, sehingga didapat 20 plot unit percobaan. Satu unit percobaan terdiri dari 4 tanaman 3 tanaman dijadikan sampel, sehingga didapatkan 80 tanaman. Adapun masing-masing perlakuan adalah sebagai berikut: A₀ (tanpa pemberian kompos), A₁ (25 gram kompos sampah pasar per polybag), A₂ (50 gram kompos sampah pasar per polybag), A₃ (75 gram kompos sampah pasar per polybag), A₄ (100 gram kompos sampah pasar per polybag). Parameter yang diamati adalah: tinggi tanaman, jumlah tangkai daun per rumpun, jumlah anakan per rumpun, berat segar tanaman per rumpun, dan volume akar.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa pemberian kompos sampah pasar berpengaruh nyata terhadap semua parameter pengamatan yaitu tinggi tanaman, jumlah tangkai daun, jumlah anakan, berat segar, dan volume akar tanaman seledri. Perlakuan A₃ (75 gram per polybag) memberikan hasil terbaik.