

ABSTRAK

NURFIKA ARBA. 105971101818. Pertumbuhan dan Produksi Selada (*Lactuca sativa* L.) pada Berbagai Dosis Kompos Limbah Baglog Jamur Tiram (*Pleurotus ostreatus*) dan Pupuk Kandang Sapi. Dibimbing oleh **KASIFAH** dan **IRWAN MADO**.

Selada merupakan sayuran yang kaya akan vitamin dan mineral. Selada banyak digunakan sebagai konsumsi rumah tangga, pelengkap beberapa menu di rumah makan, dan sebagai lalapan. Sementara budidaya tanaman selada pada umumnya menggunakan pupuk anorganik yang mengandung bahan kimia berbahaya bagi tubuh, sehingga pada penelitian ini budidaya tanaman selada secara organik menggunakan kompos limbah baglog dan pupuk kandang sapi.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh dosis kompos limbah baglog jamur tiram dan dosis pupuk kandang sapi serta interaksinya terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman selada (*Lactuca sativa* L.). Penelitian ini menggunakan Rancangan Acak Kelompok (RAK), yang terdiri dari 2 faktor perlakuan yaitu kompos limbah baglog jamur tiram dan pupuk kandang sapi. Kompos limbah baglog jamur tiram dengan 4 taraf yaitu kontrol, 200gr/polybag kompos limbah baglog, 400gr/polybag kompos limbah baglog, 600gr/polybag kompos limbah baglog. Pupuk kandang sapi dengan 3 taraf yaitu kontrol, 7,5gr/polybag pupuk kandang sapi, 15 gr/polybag pupuk kandang sapi. Hasil penelitian diperoleh bahwa dosis kompos limbah baglog jamur tiram berpengaruh nyata terhadap tinggi tanaman, berat segar tajuk dan berat segar tanaman selada. Dosis pupuk kandang sapi berpengaruh tidak nyata terhadap semua parameter pengamatan. Interaksi antara dosis kompos limbah baglog dan dosis pupuk kandang sapi berpengaruh tidak nyata

Kata kunci: Pertumbuhan, Selada, Kompos, Pupuk Kandang