

0	5	0	1	0	6	0	2	1	0	0	5	0	1	0	0	1	0	5
Fakultas	Prodi	Publikasi	Penulis	Tahun	Sumber	Dana	Nomor Urut											

**PERTUMBUHAN DAN PRODUKSI TANAMAN KAILAN
(*Brassica oleracea* var. *alboglabra*) DENGAN PEMBERIAN
PUPUK ORGANIK DAN ANORGANIK¹**

**Susilawati, K. Gozali dan Y.Oktarini²
Staf Pengajar Fakultas Pertanian**

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh pemberian pupuk organik dan anorganik terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman kailan. Penelitian ini dilaksanakan di kebun percobaan Fakultas Pertanian Universitas Sriwijaya, Indralaya. Waktu pelaksanaan penelitian dimulai pada bulan Juli 2008 sampai September 2008. Metode penelitian adalah Rancangan Acak Kelompok (RAK) yang terdiri dari tujuh perlakuan yang diulang sebanyak empat kali sehingga didapat 28 unit perlakuan, masing-masing unit terdiri dari lima tanaman sehingga jumlah keseluruhannya adalah 140 tanaman. Adapun perlakuan tersebut adalah tanpa pemupukan, pupuk urea 1.25 g/tanaman, pupuk urea 2.5 g/tanaman, pupuk kandang kotoran ayam 1.25 kg/tanaman, pupuk kandang kotoran ayam 2.5 kg/tanaman, pupuk kandang kotoran sapi 1.25 kg/tanaman, dan pupuk kandang kotoran sapi 2.5 kg/tanaman. Hasil penelitian menunjukkan bahwa pemberian pupuk organik berpengaruh nyata terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman kailan, pupuk organik asal kotoran ayam dengan takaran 2.5 kg/tanaman memberikan pengaruh terbaik terhadap peubah tinggi tanaman, berat berangkasan basah, berat tajuk kailan dan peubah organoleptik yaitu wujud, tekstur dan rasa tanaman kailan,

Kata kunci : Kailan, pupuk organik, pupuk anorganik.

ABSTRACT

This research purposed to know the influence of organic and anorganic fertilizer for growing and production kailan. The research has been done from July to September 2008 at Faculty of Agriculture experiment, Sriwijaya University. The research used a group of Randomized Block Design Method, under seven treatments and four replications, there by number of unit was 28, each of the unit contained five plants so whole of unit was 140 plants. The tereatment were consisted of zero fertilizer (A), 1.25 g of urea fertilizer (N₁), 2.5 g of urea fertilizer (N₂), 1,25 kg of chicken manure (POA₁), 2,5 kg of chicken manure (POA₁), 1,25 kg of cow's manure (POS₁), 2,5 kg of cow's manure (POS₂).

The result of the research showed organic manure gave the significant effect to the growing and yield of kailan, the chicken manure with dossage 2,5 kg that gave the best effect to the height of kailan, the yield of kailan, the weight of kailan's shoot and organoleptic treatment that consisted of appearance, tecsture and taste of kailan.

Kata kunci : Kailan, pupuk organik, pupuk anorganik.