

Kode>Nama Rumpun Ilmu* : 154/ Budidaya Pertanian dan Perkebunan
Bidang Fokus** : Budidaya Pertanian

**LAPORAN AKHIR
PENELITIAN MANDIRI**



**PENGARUH KOMPOS (DAUN LAMTORO, KULIT PISANG) TERHADAP
PERTUMBUHAN DAN PRODUKSI CAISIM**
(Brassica chinensis var. parachinensis)

TIM PENGUSUL

**Ketua : DESSY A. MARASABESSY, SP MSI
NIDN. 0029127902**

**Anggota : 1. J.I NENDISSA, SP.MP
NIDN. 0006077001
2. Dr. ASRI S. MAHULETTE, SP.MP
NIDN. 0023077802
3. VILMA. L. TANASALE, SP. MSc
NIDN. 0011067902**

UNIVERSITAS PATTIMURA

NOVEMBER 2021

RINGKASAN

Penelitian ini bertujuan untuk menguji pengaruh dosis kompos (daun lamtoro, kulit pisang) terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman caisim. Penelitian ini dilakukan di Desa Tulehu Kecamatan Salahutu Kabupaten Maluku Tengah. Penelitian ini menggunakan Rancangan Acak Kelompok satu faktor yaitu dosis pupuk kompos dengan tiga ulangan. Perlakuan terdiri dari empat taraf C0 : 0 g/tanaman, C1 : 150 g/tanaman, C2 : 300g/tanaman, C3 : 450 g/ tanaman. Data dianalisis dengan uji F, jika perlakuan berpengaruh nyata, maka dilakukan uji lanjut BNJ taraf 5%. Hasil penelitian menunjukkan bahwa dosis kompos (daun lamtoro, kulit pisang) memberikan pengaruh yang nyata terhadap tinggi tanaman umur 4 MST dan bobot basah tanaman, namun tidak memberikan pengaruh nyata terhadap jumlah daun. Perlakuan C3 menunjukkan tinggi tanaman paling tinggi pada umur 4 MST dan bobot basah tanaman lebih tinggi dibandingkan perlakuan lainnya. Perlakuan tanpa pemberian kompos (C0) menunjukkan hasil yang paling rendah dibandingkan perlakuan lainnya untuk semua parameter pengamatan.

Kata Kunci : *caisim, dosis kompos, daun lamtoro, kulit pisang*