

## RINGKASAN

Pupuk kompos adalah pupuk yang berasal dari sampah atau limbah, baik sampah rumah, limbah industri dan sebagainya atau dari bahan organik. Pengomposan adalah proses dimana bahan organik mengalami penguraian secara biologis oleh mikroba seperti bakteri, jamur yang memanfaatkan bahan organik sebagai sumber energi

Penelitian ini dilaksanakan di desa Ohoitahit Kecamatan Pulau Dullah Utara Kota Tual. Penelitian ini berlangsung pada bulan Desember 2022 – Februari 2023. Tujuan penelitian ini yaitu untuk Mengetahui Takaran kompos terbaik terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman sawi. Penelitian ini dilakukan dengan menggunakan Rancangan Acak Kelompok yang terdiri dari 5 perlakuan yaitu = tanpa perlakuan, 10 ton/ ha = 50g/polybag 20 ton / ha = 100g/polybag 30 ton / ha = 150g/polybag dan 40 ton /ha = 200g/polybag. Parameter yang di amati dalam penelitian ini yaitu: Tinggi Tanaman, Jumlah Daun, Berat Basah dan Berat Konsumsi. Kesimpulan Pupuk limbah organik dan kotoran sapi 150 g/polybag berpengaruh terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman sawi pada parameter tinggi tanaman, jumlah daun, berat basah, dan berat konsumsi.

**Kata Kunci** : Tanaman Sawi, Pupuk Kompos