

## ABSTRAK

### PENGARUH DOSIS KOMPOS TERHADAP KARAKTERISTIK FISIK DAN HASIL PRODUKSI BAWANG MERAH

Wele Hau.Y.F.\*)      Bunga Haba.F.\*\*))      Dethan S.J.J.\*\*\*)))

#### *Program*

*Mekanisasi Pertanian Fakultas Teknologi Pertanian*

*Universitas Kristen Arta Wacana Kupang.*

Bawang Merah merupakan salah satu produk hortikultura paling populer di Indonesia bawang termasuk dalam komoditas yang memiliki Nilai ekonomi tinggi, selain sebagai bumbu dapur setelah cabe. mengingat bertambahnya permintaan pasar Akan kebutuhan bawang Merah maka perlu dilakukan berbagai upaya untuk meningkatkan hasil produksi bawang Merah. salah satu upaya yang dapat dilakukan adalah dengan pemberian pupuk kandang. selain itu pupuk kandang tidak menimbulkan efek buruk bagi kesehatan tanaman karena bahan dasarnya alamiah, sehingga mudah diserap secara menyeluruh oleh tanah. bawang Merah merupakan Salah satu komoditas sayuran unggulan yang sejak lama telah diusahakan oleh petani secara intensif. tanaman bawang Merah secara umum dapat membentuk umbi di daerah yang suhu udaranya rata-rata 22oC, tetapi hasil umbinya tidak sebaik di daerah yang memiliki suhu Udara yang panas . pada umumnya bawang merah diperbanyak dengan menggunakan umbi sebagai bibit. Produksi adalah hasil akhir dari proses atau aktivitas ekonomi dengan memanfaatkan beberapa masukan atau input. faktor-faktor dijabarkan menjadi beberapa variabel yang diduga mempunyai pengaruh terhadap produksi dengan menggunakan uji tertentu. Pengaruh dosis kompos terhadap karakteristik fisik dan kimia tanah dalam pertumbuhan dan hasil produksi bawang merah berpengaruh sangat nyata pada taraf signifikan 1% ( $P > 0,01$ ) terhadap tinggi tanaman bawang merah. pengaruh dosis kompos terhadap karakteristik fisik dan kimia tanah dalam pertumbuhan dari hasil produksi bawang merah berpengaruh sangat nyata pada taraf significant 1% ( $P > 0,02$ ) terhadap bobot sugar bawang merah. Perlakuan yang tepat dalam menghasilkan dosis kompos yang tepat terdapat pada perlakuan D dengan jumlah dosis kompos sebesar 50% yang menghasilkan

**nilai rata-rata kadar air(89,6%),tinggi tanaman (16 cm), jumlah Anakan (7,6), bobot sugar (11,58%), lebar daun dengan nilai sebesar (42,2%).dalam budidaya tanaman bawang Merah menggunakan pupuk kompos dengan konsentrasi sebesar 50% sehingga dapat menghasilkan produktifitas tanaman bawang merah yang baik.**

**Kata kunci: Hasil Produksi Bawang Merah**