

RINGKASAN

RAFLES YOLANDRI. Pengaruh Komposisi Media Tanam Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.) di Polybag di bimbing oleh Prof. Dr. Ir. Gribaldi, M.Si. dan Ir. Nurlaili, M.Si. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh komposisi media tanam untuk pertumbuhan dan produksi bawang merah. Penelitian ini telah dilaksanakan di kebun percobaan Fakultas Pertanian Universitas Baturaja bertempat di Desa Tanjung Baru Kemiling, Kecamatan Baturaja Timur Kabupaten Ogan Komering Ulu. Waktu pelaksanaan dari bulan Januari sampai dengan Maret 2022. Penelitian ini menggunakan Rancangan Acak Lengkap (RAL) Non Faktorial. Dengan 5 Perlakuan Komposisi Media Tanam Di ulang 4 Kali dan 3 Tanaman Contoh. Adapun perlakuan Komposisi Media Tanam Adalah Sebagai Berikut, P1 : Kompos : Tanah : Pasir 1:1:1, P2 : Kompos : Tanah : Pasir 1:2:1, P3 : Kompos : Tanah : Pasir 1:2:2, P4 : Kompos : Tanah : Pasir 2:1:1 dan P5 : Kompos : Tanah : Pasir 2:2:1. Peubah yang diamati yaitu tinggi tanaman (cm), bobot basah tanaman per rumpun (g), bobot basah tajuk per rumpun (g), bobot kering tajuk per rumpun (g), jumlah umbi per rumpun (buah), dan bobot basah umbi per rumpun (g). Berdasarkan hasil penelitian Pengaruh Komposisi Media Tanam Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.) di Polybag, Berdasarkan hasil penelitian bahwa komposisi media tanam Kompos : Tanah : Pasir (1:1:1) merupakan perlakuan yang menghasilkan rerata tertinggi bagi pertumbuhan dan produksi tanaman bawang merah.