

ABSTRAK

Moh. Faiz Maffuh Hannan 2020. Pengaruh Macam Media Tanam dan Varietas Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Bawang Merah (Allium ascalonicum L.) Dengan Menggunakan Sistem Hidroponik Rakit Apung (Floating Hydroponik System). Skripsi, Program Studi Agroteknologi Fakultas Pertanian Universitas Panca Marga Probolinggo. Pembimbing : Ir. Agus Edi Setiyono, MP (Pembimbing Utama), Retno Sulistyowati, SP., MP (Pembimbing Anggota).

Kata kunci : Media Tanam, Varietas, Bawang Merah, Hidroponik Rakit Apung

Penelitian ini di latar belakang oleh kurangnya produktivitas bawang merah, yang membuat pemerintah mengimpor bawang merah, kegiatan impor bawang merah yang dilakukan menggusur produksi dalam negeri yang dapat merugikan petani lokal. Padahal intensifikasi dan ekstensifikasi produk bawang merah dapat ditingkatkan untuk meningkatkan kebutuhan bawang merah yang tinggi. Penelitian dilaksanakan di Desa Bulang Kecamatan Gending Kabupaten Probolinggo, yang berada diketinggian ± 10 Mdpl. Penelitian ini dilaksanakan pada tanggal 28 Januari sampai 22 Maret 2020. Hasil penelitian ini menunjukkan Perlakuan media tanam cocopeat (M3) memberikan hasil terbaik pada rerata panjang tanaman, rerata jumlah daun dan rerata jumlah anakan. Perlakuan varietas bawang merah Batu Ijo memberikan hasil terbaik pada rerata jumlah daun, rerata jumlah anakan dan rerata diameter umbi. Interaksi perlakuan media tanam Rockwool dan Varietas Batu Ijo (M1V3) memberikan hasil terbaik pada rerata berat brangkasan kering.