

ABSTRAK

Diputrasari, Wahyudi Richo. 2019. Pengaruh Dosis Nitrogen dan Varietas Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Terung (*Solanum melongena L.*) di Polybag. Skripsi, Program Studi Agroteknologi Fakultas Pertanian Universitas Panca Marga Probolinggo. Pembimbing: Ir. Agus Edi Setiyono., MP (Pembimbing Utama), Ida Sugeng Suyani, SP., MP (Pembimbing Anggota).

Kata Kunci: Dosis Nitrogen, Varietas, Terung

Terung (*Solanum molongena L.*) merupakan tanaman sayuran penting ke empat dunia setelah kentang, tomat, dan mentimun. Cina merupakan sentra produksi terung terbesar dunia yaitu menghasilkan 48% sedangkan produksi terung di India sebesar 32% dan Indonesia hanya sebesar 10% dari produksi terung dunia. Tanaman terung merupakan salah satu produk tanaman hortikultura yang sudah banyak terbesar di Indonesia. Penelitian ini bertujuan untuk: 1) Ada pengaruh pemberian nitrogen dengan dosis tertentu terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman terung (*Solanum melongena L.*) di polybag. 2) Ada pengaruh varietas terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman terung (*Solanum melongena L.*) di polybag. 3) Ada interaksi antara pemberian nitrogen dengan dosis tertentu dan varietas terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman terung (*Solanum melongena L.*) di polybag. Hipotesis: 1) Ada pengaruh pemberian nitrogen dengan dosis tertentu terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman terung (*Solanum melongena L.*) di polybag 2) Ada pengaruh varietas terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman terung (*Solanum melongena L.*) di polybag. 3) Ada interaksi antara pemberian nitrogen dengan dosis tertentu dan varietas terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman terung (*Solanum melongena L.*) di polybag.

Penelitian ini menggunakan Rancangan Acak Kelompok (RAK) Faktorial dengan 2 faktor yaitu dosis nitrogen (N) sebanyak 4 taraf perlakuan dan varietas (V) sebanyak 3 taraf perlakuan dengan 3 ulangan. Apabila hasil uji F menunjukkan pengaruh yang nyata maka analisa dilanjutkan Uji Jarak Berganda Duncan's (DMRT) pada jarak 5%. Kesimpulan: : 1) Tidak ada pengaruh dosis nitrogen terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman terung (*Solanum melongena L.*) di polybag 2) Ada pengaruh varietas terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman terung (*Solanum melongena L.*) pada parameter tinggi tanaman, jumlah daun pertanaman, luas daun pertanaman, bobot buah pertanaman, bobot brangkasan basah pertanaman, bobot brangkasan kering pertanaman. 3) Tidak ada interaksi antara dosis nitrogen dan varietas terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman terung (*Solanum melongena L.*) di polybag.