

**PENGARUH UKURAN FISIK DAN KEDALAMAN TANAM UMBI
TERHADAP PERTUMBUHAN DAN HASIL BAWANG MERAH
(*Allium ascalonicum* L.) DI LAHAN KERING**

Rizal Maulana A.E¹, Kaswan Badami², A. Sidqi Zaed Z.M²

¹**Mahasiswa Agroteknologi, Fakultas Pertanian, Universitas Trunojoyo Madura**

²**Dosen Pembimbing, Staf Pengajar Universitas Trunojoyo Madura**

ABSTRAK

Bawang merah merupakan sayuran rempah yang sangat diperlukan masyarakat yang digunakan sebagai bumbu/penyedap baik dalam masakan sehari-hari maupun industri makanan dan dapat dipergunakan sebagai obat. Budidaya bawang merah yang dilakukan petani di Indonesia umumnya belum menerapkan sepenuhnya kaidah budidaya yang benar sehingga produktivitas bawang merah di Indonesia masih rendah. Salah satu faktor budidaya yang sangat mempengaruhi pertumbuhan dan hasil dari bawang merah adalah pemilihan ukuran umbi bibit dan kedalaman tanam umbi. Penelitian ini bertujuan mengetahui pengaruh ukuran umbi bibit dan kedalaman tanam umbi bawang merah terhadap pertumbuhan dan hasil. Penelitian ini menggunakan rancangan petak terbagi (RPT) dengan pola RAK. Penelitian terdiri dari dua perlakuan yakni ukuran umbi bibit sebagai petak utama (*main plot*) yang terdiri dari 3 taraf yakni ukuran umbi besar (U1), ukuran umbi sedang (U2), dan ukuran umbi kecil (U3). Perlakuan kedalaman tanam sebagai petak anakan (*sub plot*) yang terdiri dari 2 taraf yakni, kedalaman tanam 2/3 bagian umbi (K1) dan kedalaman tanam seluruh bagian umbi (K2), sehingga didapatkan enam kombinasi perlakuan. Perlakuan ukuran umbi menunjukkan pengaruh nyata terhadap semua parameter penelitian. Hasil terbaik diperoleh dari perlakuan ukuran umbi besar (U1). Perlakuan kedalaman tanam tidak memberikan pengaruh yang nyata terhadap semua parameter, namun hasil terbaik diperoleh dari perlakuan kedalaman tanam 2/3 bagian umbi (K1).

Kata kunci : Bawang Merah, Ukuran umbi, Kedalaman Tanam

**INFLUENCE OF PHYSICAL SIZE AND DEPTH OF PLANTING BULB
ON GROWTH AND YIELD OF SHALLOT (*Allium ascalonicum* L.)
IN DRY LAND**

Rizal Maulana A.E¹, Kaswan Badami², A. Sidqi Zaed Z.M²

**¹*Student of Study Program of Agrotechnology, Faculty of Agriculture,
Trunojoyo University Madura***

**²*Lecturer, Lecture of Agrotechnology, Faculty of Agriculture,
Trunojoyo University Madura***

ABSTRACT

The Onion is a vegetable condiment it takes the community to use as a condiment/spice in everyday cuisine, the food industry and can be used as medicine. Onion cultivation by farmers in Indonesia generally have not made fully precise rules of cultivation, so the productivity of red onion in Indonesia is still low. One of the factors that affect the growth and cultivation results of onions is the selection of the size and depth of the bulbs to plant bulbs. This research aims to know the influence of tuber size and depth planting onion bulbs against growth and results. This research uses the split plot design (RPT) with a pattern RAK. The research consists of two treatments i.e. Tuber size as the main plot (main plot) which consists of 3 levels i.e. large tuber size (U1), medium tuber size (U2), and small tuber size (U3). Treatment of depth planting as a sub plot (sub plots) which consists of 2 levels i.e., depth of planting bulbs 2/3 part (K1) and depth of planting tuber the whole part (K2), so that obtained a six combination treatment. Treatment of tuber size shows real influence over all the parameters of the study. The best results are obtained from the treatment of the tuber size large (U1). Planting depth treatment does not provide any real influence over all the parameters, but the best results are obtained from treatment of the depth planting bulbs 2/3 part (K1).

Keywords: Shallots, Tuber size, Depth planting