

Vida Ayukirana (200311100030). Perbedaan Hasil Produksi Bawang Merah (*Allium ascalonicum* var. biru lancor L.) pada Lahan Sawah dan Tegalan di Desa Sana Tengah Kabupaten Pamekasan. Dibimbing oleh Fahmi Arief Rahman, S.P., M.Si dan Ir. Sinar Suryawati, M.Si.

ABSTRAK

Bawang merah (*Allium ascalonicum* L.) memiliki nilai ekonomis tinggi namun budidaya belum dilakukan maksimal oleh petani Sana Tengah. Luas lahan tegalan yang ada di Pasean 2 kali lebih luas dibandingkan dengan lahan sawah namun lahan tegalan tidak dimanfaatkan secara optimal. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui perbedaan produksi bawang merah di lahan sawah dan tegalan. Penelitian dilakukan di Desa Sana Tengah Kecamatan Pasean Kabupaten Pamekasan pada bulan Oktober - Desember 2023. Penelitian dilakukan pada lahan sawah dan tegalan, menggunakan bobot umbi 3-8 g ditanam pada setiap plot yang diulang 12 kali setiap lahan. Parameter Analisis statistika menggunakan Uji T taraf 5%. Parameter panjang tanaman, jumlah daun, jumlah anakan, bobot basah dan bobot kering menunjukkan hasil yang berbeda nyata antara lahan sawah dan tegalan. Parameter persentase susut bobot lebih tinggi pada lahan sawah dibandingkan pada lahan tegalan. Parameter panjang tanaman berbeda nyata pada minggu ke-2 sampai minggu ke- 7, jumlah daun berbeda nyata pada minggu ke-1, 3 dan 4. Parameter jumlah anakan, bobot basah dan bobot kering berbeda nyata dan menunjukkan nilai lebih tinggi pada lahan sawah. Dengan jumlah anakan 9 umbi, bobot basah 112,33 g dan bobot kering 74,94 g.

Kata Kunci : Pertumbuhan, Unsur Hara, Varietas unggul

Vida Ayukirana (200311100030). Productivity Differences of Red Onion (*Allium ascalonicum* var. biru lancor L.) on Rice Fields and Dryland in Sana Tengah Village. Supervised by Fahmi Arief Rahman, S.P., M.Si and Ir. Sinar Suryawati, M.Si.

ABSTRACT

The cultivation of red onion (*Allium ascalonicum* L.) which has high economic value is not carried out optimally by Sana Tengah farmers. The area of dryland in Pasean is twice as larger than paddy fields but dryland is not optimally utilized. This study aims to determine the difference in red onion production in paddy fields and dryland. The research was conducted in Sana Tengah Village, Pasean District, Pamekasan Regency for October to December 2023. Red onion was planted at each land by using bulb weights of 3-8 g. Their treatment was replicated for 12. Fair T test was applied to assess whether the growth and field of red onion in each land is different or not. Parameters of plant height, number of leaves, number of tillers, wet weight and dry weight showed significantly different results on paddy fields and dryland. The percentage of weight loss parameter was higher in paddy field than in dryland. The results showed that the parameters of plant height were significantly different in week 2 to week 7, the number of leaves was significantly different in weeks 1, 3 and 4. The parameters of the number of tillers, wet and dry weight were significantly different and showed the highest value in paddy fields. With a tiller count of 9 tubers, wet weight of 112.33 g and dry weight of 74.94 g.

Keywords: Growth, Nutrients, Superior Varieties