

**PENGARUH KONSENTRASI DAN FREKUENSI PEMUPUKAN PUPUK
ORGANIK CAIR BIOPRAS-1 (BP-1) TERHADAP PERTUMBUHAN DAN
HASIL BAWANG MERAH**

MA'RIFATUS SHOLEHAH

17011039

INTISARI

Penelitian ini dilakukan pada bulan September sampai dengan bulan November 2020, di Desa Argomulyo, Kecamatan Sedayu, Kabupaten Bantul, yang bertujuan untuk mengetahui pengaruh berbagai konsentrasi dan frekuensi pemupukan pupuk organik cair Biopras (BP-1) terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman bawang merah (*Allium ascalonicum*, L.). Penelitian ini merupakan penelitian faktorial (3×2) yang disusun dalam Rancangan Acak Lengkap (RAL) dengan 3 ulangan. Faktor pertama adalah konsentrasi pupuk organik cair Biopras-1 (BP-1), 3 ml/L, 4 ml/L, dan 5 ml/L. Faktor kedua adalah frekuensi pemupukan, 1 minggu sekali dan 2 minggu sekali. Hasil penelitian menunjukkan bahwa konsentrasi dan frekuensi pemupukan BP-1 yang berbeda pada tanaman bawang merah tidak berpengaruh terhadap pertumbuhan tanaman namun frekuensi pemupukan berpengaruh terhadap hasil bawang merah. Frekuensi terbaik pemupukan Biopras-1 (BP-1) adalah 1 minggu sekali untuk hasil bawang merah.

Kata kunci : Bawang merah, pupuk organik cair, konsentrasi, waktu pengaplikasian

**THE EFFECT OF CONCENTRATION AND FREQUENCY OF BIOPRAS-1
(BP-1) LIQUID ORGANIC FERTILIZER ON GROWTH AND YIELD OF
SHALLOT**

MA'RIFATUS SHOLEHAH

17011039

ABSTRACT

This research was conducted in September - November 2020, in Argomulyo Village, Sedayu District, Bantul Regency, to determine the effect of various concentrations and frequency of liquid organic fertilizer Biopras-1 (BP-1) on the growth and yield of shallot (*Allium ascalonicum*, L.). This research was a factorial study (3 x 2) arranged in a completely randomized design (CRD) with 3 replications. The first factor was concentration of liquid organic fertilizer, 3 ml/L, 4 ml/L, 5 ml/L. The second factor was frequency fertilizing, once a week and once every 2 weeks. The results of this study showed that different concentration and frequency of BP-1 fertilizer did not affect the growth, but the different frequency affected the shallot yield. The better frequency of applying Biopras-1 (BP-1) was once a week giving hisher yield of shallot

Keywords: onion, liquid organic fertilizer, concentration, application time