

Ayu sintawati 18031110016. Pengaruh pupuk bokashi dan ZA terhadap pertumbuhan dan hasil bawang merah (*Allium ascalonicum* L.) varietas Rubaru
Pembimbing Ir. Amin Zuchri, M.P.

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh pupuk bokashi dan ZA terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman bawang merah (*Allium ascalonicum* L.) varietas Rubaru. Penelitian dilaksanakan di halaman Pesantren Al Qur'an Al Masduqi, Desa Telang, Kecamatan Kamal, Kabupaten Bangkalan, Jawa Timur, dari Januari hingga Maret 2022. Percobaan disusun dalam Rancangan Acak Kelomok (RAK) dengan 8 kombinasi perlakuan yaitu K1N1 (pupuk bokashi 100 g dan pupuk ZA 2,25 g/tanaman); K1N2 (pupuk bokashi 100 g dan pupuk ZA 3,00 g/tanaman); K1N3 (pupuk bokashi 100 g dan pupuk ZA 3,75 g/tanaman); K1N4 (pupuk bokashi 100 g dan pupuk ZA 4,50 g/tanaman); K2N1 (pupuk bokashi 300 g dan pupuk ZA 2,25 g/tanaman); K2N2 (pupuk bokashi 300 g dan pupuk ZA 3,00 g/tanaman); K2N3 (pupuk bokashi 300g dan pupuk ZA 3,75 g/tanaman); dan K2N4 (pupuk bokashi 300 g dan pupuk ZA 4,50 g/tanaman). Hasil penelitian menunjukkan bahwa pemberian dosis pupuk bokashi dan pupuk ZA tidak selalu berpengaruh nyata terhadap pertumbuhan dan hasil bawang merah varietas Rubaru (*Allium ascalonicum* L.).

Kata Kunci : Bawang merah, pupuk bokashi, pupuk ZA

Ayu sintawati 18031110016. Effect of bokashi and ZA fertilizers on growth and yield of red onion (*Allium ascalonicum* L.) Rubaru variety
Pembimbing Ir. Amin Zuchri, M.P.

ABSTRAK

*The objective of this study was to examine effect of bokashi and ZA fertilizer on growth and yield of red onion (*Allium ascalonicum* L.) Rubaru variety. This research was conducted at the Al-Masduqi Al Qur'an Islamic Boarding School, Telang Village, Kamal District, Bangkalan Regency, East Java, from January to March 2022. The experiment was arranged on a non-factorial randomized group design (RBD). There were 8 treatment combinations, namely K1N1 (100 g bokhasi and 2.25 g ZA/plant); K1N2 (100 g bokhasi and 3.00 g ZA /plant); K1N3 (100 g bokhasi and 3.75 g ZA /plant); K1N4 (bokhasi 100 g and 4.50 g ZA /plant); K2N1 (300 g bokhasi and 2.25 g ZA /plant); K2N2 (300 g bokhasi and 3.00 g ZA /plant); K2N3 (300 g bokhasi and 3.75 g ZA /plant); K2N4 (300 g bokashi and 4.50 g ZA /plant). Each treatment was replicated for three times. The results showed that the bokashi and ZA fertilizer did not always have a significant effect on the growth and yield of red onion var. Rubaru (*Allium ascalonicum* L.).*

Keywords: Onion, dose, bokashi fertilizer, ZA fertilizer
