

ABSTRAK

Putri Mufadila. 2026. Pemanfaatan Bokashi Batang Pisang Dalam Mengefisiensikan Pupuk Kandang Ayam Pada Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Bawang Merah (*Allium Ascalonicum L.*). Dibawah bimbingan Yati Setiati Rachmawati dan Jajang Supriatna.

Tanah yang digunakan untuk budidaya tanaman bawang merah semakin menyempit, salah satu penyebabnya yaitu adanya dekomposisi kotoran ayam secara signifikan yang menyebabkan tanah pH tanah semakin meningkat dan menciptakan kondisi yang toksik bagi tanaman. Salah satu upaya untuk mengurangi penggunaan pupuk kandang ayam adalah dengan menggunakan pupuk bokashi batang pisang. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui pengaruh pemberian bokashi batang pisang dalam efisiensi penggunaan pupuk kandang ayam pada pertumbuhan dan hasil tanaman bawang merah (*Allium ascalonicum L.*), mengetahui dosis pupuk yang efektif dalam efisiensi penggunaan pupuk kandang ayam pada pertumbuhan dan hasil tanaman bawang merah (*Allium ascalonicum L.*). Metode yang digunakan pada penelitian ini adalah Rancangan Acak Kelompok (RAK) non faktorial dengan 7 perlakuan dengan 5 kali ulangan yaitu A : Tanpa Pemupukan, B : Pemupukan Anorganik Standar Bawang Merah, C : PKA 100%, D : BBP 100%, E : 25% BBP dan 75% PKA, F : 50% BBP dan 50% PKA, dan G : 75% BBP dan 25% PKA. Hasil penelitian menunjukkan bahwa Perlakuan 100% bokashi batang pisang mampu meningkatkan pertumbuhan dan hasil tanaman bawang merah.

Kata Kunci : Bawang Merah, Bokashi Batang Pisang, Pupuk Kandang Ayam

ABSTRACT

Putri Mufadila. 2026. Utilization Banana Stem Bokashi in Efficiency chicken manure fertilizer Growth and Yield Plant Shallots (*Allium ascalonicum L.*) Under the guidance of Yati Setiati Rachmawati and Jajang Supriatna.

The land available for shallot cultivation is becoming increasingly scarce. One primary cause is the significant decomposition of chicken manure, which raises soil pH and creates toxic conditions for plants. To reduce the reliance on chicken manure, banana stem bokashi fertilizer can be utilized. The purpose of this study was to determine the effect of banana stem bokashi on the efficiency of chicken manure use regarding the growth and yield of shallots (*Allium ascalonicum L.*), and to identify the most effective dosage. The method used in this research was a non-factorial Randomized Block Design (RBD) with 7 treatments and 5 replications, namely: A (No fertilization), B (Standard inorganic fertilization), C (100% PKA), D (100% BBP), E (25% BBP and 75% PKA), F (50% BBP and 50% PKA), and G (75% BBP and 25% PKA). The results showed that the 100% banana stem bokashi treatment was able to increase both the growth and yield of shallots.

Keywords : Shallots, Bokashi Stem Banana, Chicken Manure Fertilizer

