

**ABSTRAK**  
**PENGARUH KOMBINASI PUPUK KULIT SINGKONG DAN PUPUK**  
**KANDANG KAMBING TERHADAP PERTUMBUHAN DAN HASIL**  
**BAYAM HORENSO (*Spinacia oleraceae* L.)**

Oleh

Shinta Nur Jannah

205001001

Dibawah bimbingan

Maman Suryaman

Tini Sudartini

Bayam horensa (*Spinacia oleraceae* L.) merupakan tanaman sayuran introduksi yang bernilai ekonomis dan memiliki prospek baik untuk dibudidayakan. Kurangnya rekomendasi pupuk organik mengakibatkan rendahnya produksi bayam horensa. Upaya peningkatan produksi bayam horensa dapat dilakukan dengan pengaplikasian kombinasi pupuk kulit singkong dan pupuk kandang kambing. Tujuan penelitian ini untuk mengetahui pengaruh kombinasi pupuk kulit singkong dan pupuk kandang kambing terhadap pertumbuhan dan hasil bayam horensa. Percobaan dilakukan di Desa Sukagalih, Kecamatan Sukaratu, Kabupaten Tasikmalaya. Metode penelitian yang digunakan adalah metode eksperimen dengan menggunakan Rancangan Acak Kelompok (RAK) dengan 7 perlakuan yang diulang 4 kali, yaitu A (kontrol negatif/tanpa pemupukan), B (kontrol positif/NPK 0,15 g), C (pupuk kulit singkong 100%), D (pupuk kandang kambing 100%), E (pupuk kulit singkong 75% + pupuk kandang kambing 25%), F (pupuk kulit singkong 50% + pupuk kandang kambing 50%), G (pupuk kulit singkong 25% + pupuk kandang kambing 75%). Tanaman bayam horensa yang diberi perlakuan memberikan respon yang berbeda terhadap tinggi tanaman, jumlah daun, luas daun, panjang akar, dan bobot segar tanaman. Kombinasi pupuk kulit singkong 50% + pupuk kandang kambing 50% memberikan rata-rata respon paling baik jika dibandingkan dengan kombinasi pupuk yang lainnya.

Kata kunci: Bayam Horensa, Pupuk Kulit Singkong, Pupuk Kandang Kambing

**ABSTRACT**  
**THE EFFECT OF A COMBINATION OF CASSAVA PEEL AND GOAT  
MANURE ON THE GROWTH AND YIELD OF HORENSO SPINACH**  
**(*Spinacia oleraceae* L.)**

By

Shinta Nur Jannah

205001001

Guided by

Maman Suryaman

Tini Sudartini

Spinach horensa (*Spinacia oleraceae* L.) is an introduced vegetable plant with economic value and promising prospects for cultivation. The lack of recommendations for organic fertilizers has led to low production of spinach horensa. Efforts to increase spinach horensa production can be made through the application of a combination of cassava peel fertilizer and goat manure fertilizer. This study aimed to determine the effect of combining cassava peel fertilizer and goat manure fertilizer on the growth and yield of spinach horensa. The experiment was conducted in Sukagalih Village, Sukaratu District, Tasikmalaya Regency. The research method used was an experimental method employing a Randomized Block Design with 7 treatments, each replicated 4 times: A (negative control/without fertilization), B (positive control/NPK 0.15 g), C (cassava peel fertilizer 100%), D (goat manure fertilizer 100%), E (cassava peel fertilizer 75% + goat manure fertilizer 25%), F (cassava peel fertilizer 50% + goat manure fertilizer 50%), and G (cassava peel fertilizer 25% + goat manure fertilizer 75%). The spinach horensa plants with different treatments showed varying responses in terms of plant height, number of leaves, leaf area, root length, and fresh plant weight. The combination of 50% cassava peel fertilizer + 50% goat manure fertilizer provided the best average response compared to the other fertilizer combinations.

Key words: Horensa, Cassava Peel Fertilizer, Goat Manure