

**PENGARUH PEMBERIAN BOKASHI KULIT PISANG (*Musa paradisiaca* L.)  
DENGAN PENAMBAHAN AKTIVATOR EM4 TERHADAP  
PERTUMBUHAN DAN HASIL TANAMAN  
SAWI PAK CHOY (*Brassica rapa* L.)**

**Nurul Aini (NIM 409520005)**

**ABSTRAK**

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh pemberian bokashi kulit pisang (*Musa paradisiaca* L.) dengan penambahan aktivator EM4 terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman sawi pak choy (*Brassica rapa* L.) serta mengetahui konsentrasi pemberian bokashi kulit pisang yang dapat menghasilkan produksi tanaman sawi pak choy maksimum. Penelitian ini dilaksanakan Mei sampai Juli 2013, di Jl. Kelapa Sawit No. 15 Desa Kwala Begunit, Kecamatan Stabat. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah Metode Rancangan Acak Kelompok Non Faktorial dengan 6 perlakuan yaitu A<sub>0</sub> (tanpa pemberian bokashi), A<sub>1</sub> (pemberian bokashi 25 gram), A<sub>2</sub> (pemberian bokashi 50 gram), A<sub>3</sub> (pemberian bokashi 75 gram), A<sub>4</sub> (pemberian bokashi 100 gram), A<sub>5</sub> (pemberian bokashi 125 gram) dan 4 ulangan. Dimana terdapat 24 plot, setiap plot terdiri dari 4 tanaman, sehingga jumlah seluruh tanaman yang digunakan adalah 96 tanaman. Parameter yang diamati dalam penelitian ini adalah jumlah daun, berat basah, berat basah jual dan luas daun per tanaman. Hasil penelitian menunjukkan bahwa pemberian bokashi kulit pisang (*Musa paradisiaca* L.) dengan aktivator EM4 memberikan pengaruh yang sangat nyata terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman sawi pak choy (*Brassica rapa* L.), dengan produksi maksimal terdapat pada perlakuan A<sub>5</sub> (pemberian bokashi 125 gram).