

ABSTRAK

Janwardi Reywanda Tarigan (4183520009). Pengaruh Pemberian Pupuk Organik Cair Batang Pisang Kepok (*Musa paradisiaca* L.) Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Sawi Samhong (*Brassica juncea* L.)

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh pemberian pupuk organik cair dari batang pisang kepok terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman sawi samhong. Rancangan yang digunakan adalah Rancangan Acak Lengkap (RAL) Non Faktorial dengan empat perlakuan dan enam pengulangan dengan dosis 0%, 10%, 20%, dan 30%. Penelitian ini dilaksanakan di rumah kaca FMIPA Universitas Negeri Medan. Parameter yang diuji adalah tinggi tanaman, jumlah helai daun, luas daun, berat basah dan berat kering. Hasil penelitian menunjukkan dosis optimum pemberian pupuk organik cair dari batang pisang kepok terhadap tanaman sawi samhong adalah konsentrasi 10%. Pemberian Pupuk organik cair dari batang pisang kepok (*Musa paradisiaca* L.) berpengaruh nyata terhadap pertumbuhan tinggi, jumlah helai daun luas daun, berat basah dan berat kering tanaman sawi samhong (*Brassica juncea* L.) .

Kata kunci: Pupuk Organik Cair, Batang Pisang Kepok, Sawi Samhong

