

Pengaruh Berbagai Macam Pupuk Organik Terhadap Hasil Tanaman Sambiloto (*Andrographis paniculata*)

Sambiloto merupakan tanaman perdu yang dapat dijadikan sebagai tanaman obat. Untuk meningkatkan produksi daun sambiloto perlu dilakukan dengan pemberian pupuk organik. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui pengaruh berbagai macam pupuk organik terhadap hasil tanaman sambiloto. Penelitian ini dilaksanakan di Tarakan. Rancangan Acak Kelompok (RAK) dengan 1 faktor dengan 4 taraf perlakuan dan 6 ulangan. Faktor perlakuan adalah jenis pupuk organik terdiri atas: P0 (kontrol), P1 (pupuk kandang kotoran ayam 120 g/tanaman), P2 (pupuk kandang sapi 120 g/tanaman), dan P3 (pupuk limbah udang 120 g/tanaman). Parameter pengamatan yang diamati yaitu tinggi tanaman, jumlah daun, berat basah tanaman, dan berat kering tanaman di usia tanaman 10 MST. Data yang diperoleh dianalisis dengan menggunakan uji sidik ragam ANOVA, untuk mengetahui adanya perbedaan dalam perlakuan, maka diuji lanjut dengan menggunakan uji Duncan taraf 5%. Hasil penelitian menunjukkan bahwa penggunaan pupuk kandang ayam 120 g/tanaman merupakan pupuk terbaik pada parameter tinggi tanaman, jumlah daun, berat basah tanaman, dan berat kering tanaman daripada perlakuan pupuk kandang sapi 120 g/tanaman dan limbah udang 120 g/tanaman.

Keywords

Pupuk Organik, Sambiloto, Tanaman Obat

Scientific field

Produksi Tanaman

Primary authors: Mr MURTIKSONO, Aditya (Universitas Borneo Tarakan); Mrs SAPUTRI, Ika Lestari (Universitas Borneo Tarakan); Dr MARDHIANA, Mardhiana (Universitas Borneo Tarakan)

Presenter: Mr MURTIKSONO, Aditya (Universitas Borneo Tarakan)

Session Classification: Seminar Pararel