

## ABSTRAK

### **PERBANDINGAN PEMBERIAN PUPUK KANDANG DAN ABU SEKAM TERHADAP PERTUMBUHAN TANAMAN SAWI (*Brassica juncea*) DI DESA BESAR KECAMATAN BANDA MULIA KABUPATEN ACEH TAMIANG TAHUN 2016**

Pemberian pupuk bertujuan untuk menambah unsur hara yang dibutuhkan oleh tanaman. Pupuk kandang ini juga biasa disebut pupuk organik. Selain pupuk kandang, abu sekam juga dapat dimanfaatkan sebagai pupuk organik, karena didalam abu sekam terdapat unsur dan kandungan yang dibutuhkan oleh tanaman. Abu sekam padi merupakan hasil dari sisa pembakaran kulit padi (sekam padi). Tujuan dalam penelitian ini adalah untuk mengetahui Apakah ada perbandingan dan seberapa besar perbedaan pemberian pupuk kandang dan abu sekam terhadap pertumbuhan tanaman sawi (*Brassica juncea*) di Desa Besar Kecamatan Banda Mulia Kabupaten Aceh Tamiang Tahun 2016. Metode penelitian yang digunakan adalah metode eksperimen dengan pendekatan kuantitatif Dimana peneliti mengadakan penelitian langsung ke lokasi dan selalu mengontrol pertumbuhan dan perkembangan tanaman sawi hijau (*Brassica juncea*). Populasi penelitian adalah 1 saset biji sawi (*Brassica juncea*) dan sampel yang diambil sebanyak 24 tanaman sawi (*Brassica juncea*). Berdasarkan hasil penelitian menunjukkan bahwa, terdapat perbandingan pemberian pupuk kandang dan abu sekam terhadap pertumbuhan tanaman sawi (*Brassica juncea*) di desa Besar Kecamatan Banda Mulia Kabupaten Aceh Tamiang Tahun 2016. Terdapat perbedaan signifikan pada pemberian pupuk kandang dan abu sekam pada jumlah daun tanaman sawi sebesar -3,61. Terdapat perbedaan signifikan pemberian pupuk kandang dan abu sekam pada lebar daun tanaman sawi sebesar 5,97. Saran peneliti kepada pembaca untuk mengadakan penelitian lebih lanjut mengenai penggunaan pupuk kandang dan abu sekam pada tanaman jenis lain agar bisa mengembangkan pengetahuan mengenai besarnya manfaat pupuk kandang dan abu sekam untuk pertumbuhan tanaman.

**Kata Kunci:** *Pupuk Kandang, Abu Sekam, Tanaman Sawi (Brassica juncea)*