

**Pemanfaatan Limbah Daun Tebu Sebagai Mulsa Terhadap Pertumbuhan**

**Awal Bibit Tebu (*Saccharum officinarum* L.) Varietas VMC 86-550**

Ir. Dian Hartatie, MP. (Pembimbing I)

**Arum Tri Rahayu**

**Program Studi Produksi Tanaman Perkebunan**

**Jurusan Produksi Pertanian**

**ABSTRAK**

Tebu (*Saccharum officinarum* L.) merupakan tanaman penghasil gula yang menjadi salah satu sumber karbohidrat. Sehingga keberadaannya sangat dibutuhkan dan terus meningkat seiring dengan pertambahan jumlah penduduk. Hal ini menuntut agar dalam pembudidayaannya tebu dapat menghasilkan produktivitas serta rendemen yang tinggi. Dalam peningkatan produktivitas tanaman penambahan mulsa organik dari daun tebu dirasa perlu dilakukan untuk memacu dalam proses perkecambahan dan pertumbuhan awal bibit tebu. Tujuan dari kegiatan ini yaitu untuk mengetahui pengaruh pemanfaatan limbah daun tebu sebagai mulsa terhadap pertumbuhan awal bibit tebu (*Saccharum officinarum* L.) varietas VMC 86-550. Dilaksanakan Di Lahan Sawah Desa Antirogo Kecamatan Summersari Kabupaten Jember pada bulan November 2018 sampai Februari 2019. Metode penelitian yang digunakan yaitu Rancangan Acak Kelompok (RAK) Non Faktorial dengan 4 perlakuan 6 ulangan. Dari analisa data yang dilakukan pemanfaatan limbah daun tebu tidak berpengaruh nyata terhadap pertumbuhan awal bibit tebu.

Kata kunci: Limbah Daun Tebu, Mulsa, Varietas.