

## ABSTRAK

*Pramuditya Fahni. D. 2024. Pengaruh macam biochar terhadap pertumbuhan dan hasil varietas tanaman sawi pada tanah dibawah rumpun bambu. Skripsi, Program Studi Agroteknologi Fakultas Pertanian Universitas Panca Marga Probolinggo. Pembimbing Ida Sugeng Suyani, SP.,MP. Selaku Pembimbing Utama Dan Retno Sulistiyowati, SP.,MP. Selaku Pembimbing Anggota.*

Penelitian ini dilaksanakan di Desa Jrebeng Wetan Kecamatan Kedopok pada bulan Januari 2024 sampai dengan April 2024, memiliki ketinggian tempat +7 Mdpl dengan suhu harian antara 26° – 32°C, curah hujan 1800 mm / tahun, dengan menggunakan Rancangan Acak Kelompok (RAK) faktorial dengan 2 faktor yaitu macam biochar (B) sebanyak 4 taraf perlakuan dan varietas tanaman sawi (V) sebanyak 2 taraf perlakuan dengan 4 kelompok ulangan. Berdasarkan hasil penelitan, maka dapat disimpulkan sebagai berikut : 1. Perlakuan macam biochar memberikan pengaruh berbeda tidak nyata terhadap pertumbuhan dan hasil pada tanah dibawah rumpun bambu kecuali pada analisa jaringan tanaman, 2. Tanah dibawah rumpun bambu memberikan pengaruh berbeda sangat nyata terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman sawi pakcoy batang putih. 3. Terjadi intraksi antara berbagai jenis biochar terhadap pertumbuhan dan hasil varietas tanaman sawi pada tanah rumpun bambu.

Kata Kunci : Biochar, Tanaman Sawi, Tanah Dibawah Rumpun Bambu.