

**PENGARUH BEBERAPA JENIS MULSA ORGANIK DAN SUMBER K PADA
PERTUMBUHAN BIBIT KAKAO
(*Theobroma cacao* L.)**

Ade Irma Octaviani

Program Studi Produksi Tanaman Perkebunan

Jurusan Produksi Pertanian

Email : adeirmaoctaviani141099@gmail.com

ABSTRAK

Tugas Akhir saya dilaksanakan di Desa Rambigundam, Kecamatan Rambipuji, Kabupaten Jember selama 3 bulan di mulai dari 1 Februari 2021 sampai dengan 30 April 2021. Tujuan dari Tugas Akhir ini adalah dapat mengetahui pengaruh beberapa jenis mulsa organik dan sumber K yang terdapat pada bibit kakao. Metode analisa yang digunakan yaitu Rancangan Acak Lengkap (RAL) Faktorial dengan 6 perlakuan kombinasi dengan 3 pengulangan menghasilkan 18 unit. Setiap unit menggunakan 5 tanaman sehingga menghasilkan 90 polibag. Faktor perlakuan mulsa meliputi M1 = mulsa serbuk gergaji 150 gr/tanaman, M2 = mulsa sabut kelapa 150 gr / tanaman, dan M3 = mulsa jerami padi 150 gr/tanaman. Sedangkan faktor pupuk sumber K meliputi P1 = pupuk abu sabut kelapa 39,25 gr/tanaman, dan P2 = pupuk KCL 3,49 gr /tanaman. Hasil akhir penelitian ini menunjukkan hasil berbeda sangat nyata pada parameter tinggi tanaman untuk faktor mulsa. Pada jumlah daun menunjukkan hasil berbeda nyata pada interaksi antara faktor mulsa dan faktor pupuk. Dan pada diameter batang menunjukkan hasil berbeda sangat nyata untuk faktor mulsa.

Kata kunci : Kakao, Sabut Kelapa, Jerami Padi, Serbuk Gergaji, KCL, Abu Sabut Kelapa