

**PENGARUH PERENDAMAN FUNGISIDA DAN MEDIA
SIMPAN TERHADAP VIABILITAS BENIH KAKAO
(*Theobroma cacao* L.)**

Febrian Wilandi

Program Studi Produksi Tanaman Perkebunan

Jurusan produksi Pertanian

ABSTRAK

Kakao (*Theobroma Cacao* L.) merupakan tanaman perkebunan yang banyak di budidayakan di Indonesia, biji tanaman ini termasuk biji rekalsitran sehingga tidak mempunyai masa dormansi dan mempunyai kadar air tinggi yang mengakibatkan biji dapat tumbuh pada lingkungan yang sesuai . Penggunaan fungisida berbahan aktif mankozeb dan karbendazim dapat mencegah pertumbuhan jamur, penggunaan berbagai media simpan (abu sekam,serbuk arang kayu,dan serbuk gergaji) di harap mampu menjaga kelembapan dan kadar air dalam biji. Kegiatan penelitian ini di laksanakan bertempat desa kaligondo kecamatan genteng Banyuwangi pada bulan Oktober - Desember 2020 bertujuan untuk mengetahui viabilitas biji pada masa simpan 15 hari, menggunakan uji RAL Non factorial dengan perlakuan penggunaan fungisida 4gram berbahan aktif mankozeb dan karbendazim yang akan di simpan dengan penambahan media simpan (100 gram abu sekam,serbuk arang kayu,dan serbuk gergaji) hasil dari tugas akhir ini tidak berpengaruh nyata (non signifikan) pada parameter daya kecambah, kecepatan kecambah, dan tingkat serangan jamur.

Kata kunci: kakao, fumgisida dan media simpan