

**Era Barul Alam. J1B117030. Pengaruh Konsentrasi Perekat *lateks* Dalam Pembuatan *Cocosheet* Untuk Media Tanam *Microgreens*
Pembimbing : Pembimbing Skripsi 1 Dr. Ir. Sahrial, M.Si. Pembimbing Skripsi 2 Dr. Fitry Tafzi, S.TP., M.Si.**

RINGKASAN

Penyebaran Kelapa di Indonesia hamper keseluruh wilayah Indonesia yang mencakup beberapa provinsi yang ada di Indonesia, seiring dengan meningkatnya jumlah produksi kelapa yang ada di Indonesia yang hanya terfokus pada pengolahan daging buah kelapa saja untuk itu perlu dilakukan pengembangan terkait limbah sabut kelapa yang apabila dibiarkan semakin banyak dan hanya menjadi limbah sampah, untuk itu perlu dilakukan nya olahan terkait limbah tersebut selain bergua sebagai pengendali limbah juga dapat meningkatkan prekonomian petani kelapa yang diolah kembali menjadi produk yang memiliki nilai jual, dan sebagai pemecah masalah lahan sempit yang ada diperkotaan karena budidaya *microgreens* ini tidak banyak memakan lahan.

Penelitian menggunakan metode rancangan acak lengkap (RAL) dengan 5 taraf perlakuan Perlakuan pertama Perekat *lateks* 10 %, Perlakuan Kedua Perekat *lateks* 15 %, Perlakuan Ketiga Perekat *lateks* 20 %, Perlakuan Keempat Perekat *lateks* 25 %, Perlakuan Kelima perekat *lateks* 30 %.

Dari hasil penelitian didapatkan bahwa pemberian perekat berpengaruh terhadap tingkat daya rekat , pH, Daya Serap, variasi pemberian komposisi *cocofiber* memberikan pengaruh terhadap tingkat penyerapan *cocosheet* dan pH *cocosheet*.

Berdasarkan hasil penelitian yang sudah dilaksanakan didapatkan perlakuan terbaik pada komposisi perekat *lateks* 20 % yang dimana dari ketiga parameter uji didapatkan daya rekat selama 1.516 detik, daya serap 162,33 g dan pH 6,73. Berdasarkan penelitian yang sudah dilaksanakan, Sebaiknya dilanjutkan hingga tahap perlakuan pada tanaman guna mendapatkan hasil yang lebih baik.

Kata kunci : *Cocofiber*, *Lateks*, Media Tanam, *Microgreens*, Sabut Kelapa.