

RINGKASAN

EFEKTIVITAS APLIKASI BIOPORI DENGAN METODE BOR TANAH DAN LEMPAK DI HGU TUTUL PG. SEMBORO JEMBER JAWA TIMUR, Amelia Dwi Andriani, NIM A32190335, Tahun 2022, 91halaman, Program Studi Produksi Tanaman Perkebunan, Jurusan Produksi Pertanian, Politeknik Negeri Jember, Bapak Aji Bagus Setiyono, SP (Pembimbing Lapangan), Ir. Supriyadi, MM (Dosen Pembimbing).

Pabrik Gula Semboro merupakan salah satu Badan Usaha Milik Negara atau (BUMN) yang bergerak dibidang industri berbasis tebu. PraktekKerja Lapangan yang dilakukan bertujuan untuk melatih mahasiswa berpikir kritis dan mengembangkan metode antara teoritis yang didapatkan di perkuliahandengan keadaan sesungguhnya di lapang. Selain itu juga melatih mahasiswa untuksiap terjun dalam dunia kerja dan mampu menjadi lulusan Ahli Madya (A.Md) yang memiliki keterampilan dan keahlian mengenai budidaya dan pengolahantanaman tebu. Hasil kegiatan PKL di PG Semboro, penulis memperoleh pengetahuan dan keterampilan mengenai budidaya tanaman tebu dan pengolahannya, selain itu juga memperoleh wawasan permasalahan dan pemecahan masalah dalam mengelola kegiatan proses budidaya maupun pasca panen tebu.

Saat ini penanganan serasah tebu dilakukan dengan cara dibakar. Cara tersebut kurang tepat karena dapat mengakibatkan degradasi lahan dalam bentuk perubahan sifat fisik tanah, dan kesuburan tanah. Upaya tepat untuk penanganan serasah tebu tanpa dibakar ialah dengan pengaplikasian biopori. Biopori merupakan pori-pori yang ada di dalam tanah dan dibentuk secara alami dengan aktivitas makhluk hidup didalamnya. Makhluk hidup tersebut di antaranya cacing, serta mikroorganisme lainnya. Salah satu manfaat dari pemakaian biopori yaitu dapat menyuburkan tanah, karena sampah organik seperti serasah tebu dapat dimasukkan ke dalam lubang biopori, dan akan terurai secara otomatis.