

## **ABSTRAK**

### **Efektivitas dan Efisiensi Penggunaan Herbisida dalam Pengendalian *Mucuna bracteata* pada Tanaman Karet Belum Menghasilkan Di PTPN VII Unit Tulung Buyut**

**Oleh**

**Meliana Putri  
NPM 15721051**

Pengendalian *Mucuna bracteata* pada tanaman karet belum menghasilkan merupakan suatu upaya mengendalikan *Mucuna bracteata* di dalam barisan tanaman karet menggunakan bahan kimia dengan bahan aktif 2,4 D yang merupakan jenis herbisida untuk daun lebar. Pengendalian *Mucuna bracteata* secara kimiawi disesuaikan dengan norma dan rotasi yang sesuai dengan instruksi kerja yaitu empat kali dalam setahun. Tugas akhir ini bertujuan untuk : (a) mengetahui efektivitas pengendalian *Mucuna bracteata* dengan cara kimiawi pada TBM. (b) menghitung efisiensi biaya kebutuhan herbisida di dalam pengendalian *Mucuna bracteata* pada TBM. Pengendalian *Mucuna bracteata* secara kimiawi dilakukan dengan pemberian konsentrasi herbisida yang berbeda yaitu 0,06% (10 cc), 0,1% (15 cc), dan 0,13% (20 cc). Berdasarkan data yang diperoleh dari pengamatan di lapangan pengendalian *Mucuna bracteata* secara kimiawi menggunakan konsentrasi herbisida yang berbeda bahwa herbisida konsentrasi 0,1 % (15 cc) lebih efektif dan efisien dibandingkan konsentrasi 0,06% dan 0,13%.

**Kata Kunci : Efektivitas, Efisiensi, Herbisida, *Mucuna bracteata*, Tanaman Karet Belum Menghasilkan**