

## **RINGKASAN**

**PENGARUH BIOCHAR TERHADAP PERTUMBUHAN TEBU VARIETAS BULULAWANG (BL) RC 1 DI KEBUN PERCOBAAN BALITTAS ASEMBAGUS**, Imas Dwi Saputri, NIM D31160618, 2019, 40 hlm, Manajemen Agribisnis, Manajemen Agribisnis,, Politeknik Negeri Jember, Rizal Perlambang CNAWP, SP, MM (Pembimbing Internal) dan Suhadi S.P (pembimbing Eksternal).

Kebun Percobaan Balai Penelitian Tanaman Pemanis dan Serat Asembagus merupakan kebun percobaan yang bergerak pada bidang tanaman pemanis dan serat. Kebun percobaan ini berada pada lahan percobaan dari tanah pemerintahan Dinas Pertanian Jawa Timur. Tahun 1959 Balittas masih menjadi Balai Penelitian Tanaman Tembakau dan Serat hingga tahun 2010. Tahun 2010 berganti menjadi Balai Penelitian Tanaman Pemanis dan Serat hingga sekarang.

Pengamatan yang dilakukan meliputi pengamatan populasi tanaman tebu pada umur 1 bulan dan umur 2 bulan, pengamatan tinggi batang, jumlah ruas, jumlah tunas, diameter batang pada tanaman tebu umur 3 bulan. Pengamatan ini dilakukan pada lahan pembenah tanah yang terdapat 3 ulangan dengan 12 perlakuan di setiap ulangannya. Sebelum melakukan pengamatan dilakukan pemberian sampel sebanyak 20 sampel setiap perlakuan, sehingga total sampel yang diamati yaitu 720 tanaman. Sistem penanaman tebu pada lahan yang akan digunakan menggunakan juring ganda, tiap perlakuan terdapat 4 juring dimana tanaman yang dijadikan sampel yaitu tebu yang terdapat pada juring ke 2 dan juring ke 3 dan dipilih secara acak.