

ABSTRAK

Alex Chan Siagian, pengaruh lama waktu penyungkupan dan aklimatisasi terhadap persentase hidup setek *Mucuna bracteata* D.C dibimbing oleh Bayu Pratomo, SST., M.P.

Penyungkupan pada setek tanaman *Mucuna bracteata* D.C sangat penting bagi persentase hidupnya dan juga penyungkupan dilakukan agar tanaman bisa menjaga kelembaban suhu dan udara. Setek tanaman tanpa menggunakan sungkup dapat menghambat pertumbuhan setek karena setek belum dapat beradaptasi dengan cahaya matahari langsung. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh lama waktu penyungkupan yang paling terbaik untuk persentase hidup setek *Mucuna bracteata* D.C. Penelitian ini menggunakan RAK (Rancangan Acak Kelompok) non faktorial. Adapun faktor perlakuan yang terdiri dari Setelah melakukan penyungkupan pada setek *Mucuna bracteata* D.C selama 1 minggu (L1), Setelah melakukan penyungkupan pada setek *Mucuna bracteata* D.C selama 2 minggu (L2), Setelah melakukan penyungkupan pada setek *Mucuna bracteata* D.C selama 3 minggu (L3), Setelah melakukan penyungkupan pada setek *Mucuna bracteata* D.C selama 4 minggu (L4), Setelah melakukan penyungkupan pada setek *Mucuna bracteata* D.C selama 5 minggu (L5). Data ini di analisis menggunakan sidik ragam (*Analysis Of Variance*) dengan signifikan 5%, kemudian dilanjutkan dengan menggunakan uji lanjut Duncan atau DMRT (*Duncan Multiple Range Test*) dengan signifikan 5%. Berdasarkan hasil analisis data yang diperoleh bahwa penyungkupan pada minggu ke 4 dapat memberikan persentase hidup yang sangat baik bagi tanaman setek *Mucuna bracteata* D.C dengan tingkat persentase hidupnya sebesar 85%.

Kata kunci : setek, *Mucuna bracteata* D.C, penyungkupan, aklimatisasi