

## ABSTRAK

**DIAN PERMATASARI 105 950 0382 13.** Respon Pertumbuhan Bibit Bitti (*Vitex cofassus* Reinw. ex Blume) terhadap Pemberian *Cocopeat* pada Media Tanam di PT Vale Indonesia Tbk, **di bimbing oleh MUHAMMAD TAHNUR dan HUSNAH LATIFAH.**

*Cocopeat* adalah media tanam hidroponik yang termasuk media organik karena, dibuat dari bahan alami yaitu sabut atau tempurung kelapa serta, memiliki daya simpan air yang tinggi.

Tujuan penelitian ini untuk mengetahui respon pertumbuhan bibit Bitti (*Vitex cofassus* Reinw. ex Blume) dengan pemberian *cocopeat* pada media tanam di PT Vale Indonesia Tbk.

Penelitian ini dilaksanakan selama 2 (dua) bulan, dimulai dari tanggal 27 Juli hingga 14 September 2017 bertempat di *Nursery, Section Mine Rehabilitation, Mines and Exploration Department*, PT Vale Indonesia Tbk. Populasi dalam penelitian ini adalah pertumbuhan bibit Bitti. Sampel yang digunakan dalam penelitian ini sebanyak 4 perlakuan dan 5 ulangan.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa pemberian *cocopeat* pada media tanam dengan dosis 40 gram (C2) berpengaruh sangat nyata pada tinggi bibit Bitti. Pemberian *cocopeat* pada media tanam dengan dosis 30 gram (C1) berpengaruh sangat nyata pada diameter bibit Bitti. Namun, pemberian *cocopeat* pada media tanam tidak berpengaruh nyata pada jumlah daun bibit.

## **KATA PENGANTAR**

Puji syukur kehadiran Allah SWT, yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini. Salam dan sawalat kepada junjungan Nabi besar kita Muhammad SAW, yang telah mengeluarkan kita dari alam gelap gulita menuju alam terang benderang seperti yang kita rasakan saat ini.

Penulis menyadari bahwa dalam skripsi ini tidak akan rangkum tanpa bantuan dan dorongan dari berbagai pihak, oleh karena itu pada kesempatan ini penulis menyampaikan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada : Bunda Husnah Latifah,S.Hut.,M.Si dan Ayahanda Muhammad Tahnur,S.Hut.,M.Hut sebagai dosen pembimbing yang penuh dengan ketulusan telah meluangkan waktunya untuk memberikan bimbingan atau nasehat dan arahan mulai pra penelitian sampai selesai skripsi ini.

Terima kasih yang sebesar-besarnya juga penulis haturkan kepada semua pihak yang telah membantu baik moril maupun materil dalam usaha penyelesaian skripsi ini yaitu, kepada:

1. Terpenting dan teristimewa kepada Ibunda Sumarni dan Ayahanda Sayuti serta, Adinda Novitasari dan Adinda Aqila Mufia Sari. Dengan penuh kerendahan hati penulis menyampaikan ucapan terima kasih yang tak terhingga kepada beliau, sembah sujud penulis bagi ibunda dan ayahanda dihadapan beliau yang tekun, sabar tabah, dan mau mengerti penulis.
2. Seluruh staf pengajar/Dosen dan karyawan di Fakultas Pertanian yang telah

memberikan banyak didikan di Universitas Muhammadiyah Makassar.

3. Ibu Erlin Harry, SP selaku pembimbing lapangan, serta seluruh staf dan kontraktor Kantor *Nursery* PT Vale Indonesia Tbk yang telah memberikan bimbingan dan melayani penulis dengan sangat baik selama melakukan penelitian
4. Keluarga beserta teman-teman yang telah memberikan bantuan dan dukungan kepada penulis.

Penulis menyadari bahwa dalam penyajian skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan, dan masih banyak kekurangan terdapat dalam skripsi ini. Oleh karena itu dengan senang hati penulis menghargai saran dan kritik yang bersifat kolektif untuk penyajian yang lebih sempurna terhadap penyusunan skripsi ini. Semoga skripsi ini bermanfaat bagi kita semua.

Makassar, November 2017

Penulis