

ABSTRAK

VITRIA CAHYANINGSIH 105 950 0390 13. Respon Pertumbuhan Bibit Dengen (*Dillenia Serrata* Turb) 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 Dengen (*Dillenia Serrata* Turb) 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 Dengen. 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 diameter bibit Dengen. Namun, pemberian *cocopeat* pada media tanam tidak berpengaruh nyata pada penambahan jumlah daun dan tinggi tanaman bibit.