

ABSTRAK

Abdul Halid Yusuf. 611307001. Pengaruh Kulit Ari Terhadap Pertumbuhan Bibit Kakao (*Theobroma cacao* L.). Bimbingan Nelson Pomalingo dan Zulzain Ilahude.

Tujuan kajian ini adalah untuk mengetahui pengaruh kulit ari terhadap pertumbuhan bibit tanaman kakao (*Theobroma cacao* L.).

Kajian ini dilaksanakan di Lahan Pertanian Dinas Pertanian dan Peternakan Provinsi Gorontalo. Waktu pelaksanaan kajian tersebut dilaksanakan selama 2 bulan yaitu mulai Maret sampai dengan Mei 2011. Metode yang digunakan pada kajian ini adalah metode observasi dengan cara mengambil sampel secara ziz-zag pada 12 sampel benih tanaman kakao dalam polybag yang masing –masing sampel di amati setiap minggu selama 4 kali pengamatan. Variabel yang diamati yaitu tinggi tanaman, lebar daun, panjang daun dan jumlah daun.

Hasil kajian menunjukkan bahwa benih tanpa kulit ari memberikan hasil yang lebih tinggi dibandingkan dengan benih berkulit ari, yaitu pada parameter tinggi bibit, lebar daun dan panjang daun pada seluruh waktu pengamatan. Pada parameter jumlah daun, benih tanpa kulit ari memberikan hasil yang lebih tinggi dibandingkan dengan benih yang memiliki kulit ari hanya pada waktu pengamatan 56 dan 70 HST.

Kata kunci : Kulit Ari, Pertumbuhan Bibit, Tanaman Kakao