

ABSTRAK

Yolanda Mohamad 614409070, 2013 Analisis Faktor-Faktor Produksi Dan Skala Ekonomi Usahatani Tebu Di Desa Binajaya Kecamatan Tolangohula Kabupaten Gorontalo, Dibawah Bimbingan Supriyo Imran dan Yuriko Boekoesoe.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui : 1). Pengaruh faktor-faktor produksi (luas lahan, bibit, pupuk, obat-obatan) berpengaruh pada total produksi usahatani tebu. 2). Skala ekonomi usahatani tebu di Desa Binajaya Kecamatan Tolangohula Kabupaten Gorontalo. Dengan mengambil sampel sebanyak 40 orang petani tebu. Teknik pengambilan sampel menggunakan sampel acak sederhana. Responden yang terpilih kemudian diberi kuesioner yang terkait dengan usaha produksi yang dilakukan. Analisis data yang digunakan yaitu Fungsi Produksi Cobb-Douglas. Hasil penelitian menunjukkan bahwa: keseluruhan model produksi tebu memberikan hasil yang positif karena semua variabel independent yang diamati terlihat bahwa variabel Luas Lahan (X1), Bibit (X2), Pupuk Urea (X3), Pupuk Phonska (X4), dan Obat (X5) berpengaruh terhadap total produksi tebu. Variabel bibit dan pupuk Phonska berpengaruh secara signifikan terhadap hasil produksi tebu (Y). Di tinjau dari *return to scale*, produksi tebu berada pada keadaan *increasing return to scale* yaitu 1,228. Artinya bahwa setiap penambahan satu satuan input dapat menyebabkan penambahan *output* sebesar 1,228 ton produksi tebu.

Kata Kunci : Produksi, Faktor Produksi, Skala Ekonomi, Tebu