

ABSTRACT

INCOME ANALYSIS AND EFFICIENCY OF PRODUCTION OF SWEET CASSAVA AND BITTER CASSAVA IN SEPUTIH BANYAK CENTRAL LAMPUNG DISTRICT

By

JESSICA ANGGRAESI

The objectives of this study are to analyze the contribution of cassava farming income to household income, to analyze factors that affect production, and production efficiency. This research was conducted in March to April 2018 in Seputih Banyak, Central Lampung. To determine contribution of cassava farming income to household income, the study used income analysis. To determine production factors, the study used Cobb-Douglas production function, while to determine production efficiency, the study used NPM / BKM analysis. The number of sample for bitter and sweet cassava were 30 respondents each chosen by non-proportional random sampling. The contribution of bitter cassava farming income to household income is 75.01%, but only 6.95% for sweet cassava farmers. The study indicates that the factors affecting production of bitter cassava are the number of seedlings, NPK fertilizer, labor, and cassava varieties. The factors that influence the production of sweet cassava are the size of land and NPK fertilizer. Production efficiency of sweet cassava and bitter cassava has not been achieved, because NPM is different from BKM

Keywords: cassava, income, production

ABSTRAK

ANALISIS PENDAPATAN DAN EFISIENSI PRODUKSI UBI KAYU MANIS DAN UBI KAYU PAHIT DI KECAMATAN SEPUTIH BANYAK KABUPATEN LAMPUNG TENGAH

Oleh

JESSICA ANGGRAESI

Tujuan penelitian ini adalah untuk menganalisis persentase sumbangan pendapatan usahatani ubi kayu terhadap pendapatan rumah tangga, menganalisis faktor-faktor yang mempengaruhi produksi, dan menganalisis efisiensi produksi. Pengumpulan data penelitian ini dilakukan pada bulan Maret sampai April 2018 di Kecamatan Seputih Banyak Kabupaten Lampung Tengah dengan menggunakan metode survey. Data dianalisis secara deskriptif kuantitatif . Faktor-faktor yang mempengaruhi produksi ubi kayu dianalisis dengan fungsi produksi *Cobb-Douglas*, efisiensi produksi dianalisis dengan $NPM=PM$, sedangkan sumbangan pendapatan ushatani ubi kayu dianalisis dengan analisis pendapatan dan R/C. Sampel untuk setiap kriteria ubi kayu pahit dan ubi kayu manis diambil sebanyak 30 orang (*Non-proportional Random Sampling*). Hasil penelitian ini menunjukkan sumbangan pendapatan usahatani ubi kayu pahit terhadap pendapatan rumah tangga adalah sebesar 75,01%, sedangkan pendapatan ubi kayu manis hanya menyumbang 6,95% dari total pendapatan rumah tangga. Faktor-faktor yang nyata berpengaruh terhadap produksi ubi kayu pahit adalah bibit, pupuk NPK Phonska, tenaga kerja, dan varietas ubi kayu, sedangkan faktor-faktor yang nyata berpengaruh terhadap produksi ubi kayu manis adalah luas lahan dan pupuk NPK. Efisiensi produksi ubi kayu manis dan ubi kayu pahit belum tercapai, karena NPM tidak sama dengan BKM .

Kata kunci : pendapatan, produksi, ubi kayu