

ABSTRAK

NURFADILAH. 105960150913. Analisis Risiko Terhadap Efisiensi Produksi Tanaman Kakao di Kecamatan Marioriwawo Kabupaten Soppeng. Dibimbing oleh MOHAMMAD NATSIR dan ST. AISYAH R.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui faktor-faktor yang mempengaruhi produksi tanaman kakao, tingkat elastisitas efisiensi produksi dan risiko produksi kakao di Desa Mariorilau Kecamatan Marioriwawo Kabupaten Soppeng.

Pengambilan populasi dalam penelitian ini dilakukan dengan secara *Random Sampling* yang merupakan metode penetapan secara acak yang jumlah sampelnya yaitu 30 orang petani kakao yang memiliki produksi kakao di Desa Mariorilau Kecamatan Marioriwawo Kabupaten Soppeng. Analisis yang digunakan analisis Cobb-Douglas.

Hasil penelitian menunjukkan Koefisien determinasi R^2 sebesar 0,7071 yang berarti variasi pada faktor-faktor yang mempengaruhi produksi kakao yaitu (luas lahan, umur tanaman, pupuk urea, pupuk NPK, pestisida, tenaga kerja) mampu menjelaskan variasi (produksi) di Desa Mariorilau sebesar 7071% dan sisanya sebesar 29,29 dijelaskan oleh variabel lain yang tidak terdapat dalam model estimasi. Dilihat dari nilai elastisitasnya maka variabel pupuk urea, pupuk NPK, pestisida, tenaga kerja adalah in elastic karena nilainya lebih kecil dari satu. Alokasi penggunaan sarana produksi pada usaha tani kakao di Desa Mariorilau Kecamatan Marioriwawo Kabupaten Soppeng tidak menimbulkan risiko produksi karena pada faktor risiko produksi maka koefisien- koefisien yang mempengaruhi risiko dalam produksi kakao karena adanya hama dan penyakit yang menyerang pada tanaman kakao dan untuk mengatifikasi maka disemprotkan dengan pestisida supaya hama yang menyerang pada tanaman kakao dapat teratasi dengan baik pada tanaman kakao.

Kata kunci: Faktor produksi, Produksi, Elastisitas efisiensi produksi, Risiko produksi