

## ABSTRAK

**AHMAD NASLANG, 105960152613.** Integrasi Usahatani Jeruk Dan Ternak Kambing Menggunakan *Analisis Path* Di Kecamatan Bontomatene Kabupaten Kepulauan selayar. Dibimbing oleh MOHAMMAD NATSIR dan ISNAM JUNAIS.

Penelitian ini bertujuan untuk mengidentifikasi faktor-faktor produksi integrasi usahatani jeruk dan ternak kambing di Kecamatan Bontomatene Kabupaten Kepulauan selayar, untuk menganalisis jalur hubungan antara faktor-faktor produksi integrasi usahatani jeruk dan ternak kambing di Kecamatan Bontomatene Kabupaten Kepulauan selayar dan untuk mengetahui elastisitas produksi pada integrasi usahatani jeruk dan ternak kambing di Kecamatan Bontomatene Kabupaten Kepulauan selayar.

Penentuan sampel dalam penelitian ini dilakukan dengan sengaja (*Purposive sampling*) yaitu 30 responden dengan menggunakan syarat (n-k) analisis regresi.

Analisis data yang digunakan dalam penelitian ini adalah menggunakan analisis path dengan pendekatan *Cobb-Douglas* dan elastisitas produksi.

Produksi jeruk, ternak kambing dan pupuk kandang memiliki hubungan dan pengaruh yang sangat nyata. Ada 3 pengaruh yang sangat nyata yaitu antara produksi jeruk dengan luas lahan jeruk, ternak kambing dengan tenaga kerja dan produksi jeruk dengan pupuk kandang dapat di lihat dari metode *maximum likelihood estimates*. Ada 4 hubungan yang sangat nyata yaitu pupuk urea dengan luas lahan jeruk, pupuk urea dengan pestisida, luas lahan jeruk dengan pestisida, dan hubungan tidak langsung terhadap pupuk kandang dengan luas kandang dapat di lihat *covariances*. Hasil variabel endogen yang diteliti yang paling efisien yaitu produksi jeruk, ternak kambing dan pupuk kandang dapat di lihat *squared multiple correlations* karena sangat berpengaruh nyata pada tingkat kepercayaan  $\alpha = 0,01\%$  (99%).

Kata Kunci :Integrasi, Jeruk, Dan Kambing