

ABSTRAK

ANALISIS EFISIENSI PRODUKSI DAN RISIKO USAHATANI PADI SAWAH PADA LAHAN IRIGASI TEKNIS DAN LAHAN TADAH HUJAN DI KABUPATEN LAMPUNG SELATAN

Oleh

LIDYA SARI MAS INDAH

Penelitian ini bertujuan mengkaji : (1) tingkat efisiensi produksi usahatani padi sawah pada lahan irigasi teknis dan lahan tadah hujan (2) tingkat pendapatan usahatani padi sawah pada lahan irigasi teknis dan lahan tadah hujan (3) risiko usahatani padi sawah pada lahan irigasi teknis dan di lahan tadah hujan (4) perilaku petani terhadap risiko pada usahatani padi sawah pada lahan irigasi teknis dan lahan tadah hujan (5) faktor-faktor yang mempengaruhi perilaku petani dalam menghadapi risiko pada usahatani padi sawah di lahan irigasi teknis dan lahan tadah hujan.

Penelitian ini dilakukan pada dua desa, yaitu Desa Bandan Hurip dan Desa Mekar Mulya Kecamatan Palas, Kabupaten Lampung Selatan. Lokasi penelitian ditentukan dengan sengaja. Responden terdiri dari petani padi sawah yang dipilih secara acak dengan responden sebanyak 33 petani padi lahan irigasi teknis dan 47 petani padi lahan tadah hujan dengan total petani sebanyak 80 petani. Tujuan pertama dianalisis dengan fungsi produksi *frontier*, tujuan kedua dianalisis dengan uji beda pendapatan usahatani, tujuan ketiga dianalisis uji beda koefisien variasi, tujuan keempat dianalisis dengan Teknik Bernaoulli dan Neuman Morgaenstern, dan tujuan kelima dianalisis dengan regresi *binary logit*.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa : (1) terdapat perbedaan tingkat efisiensi teknis usahatani padi pada kedua macam irigasi. Tingkat efisiensi teknis pada MT 1 sebesar 76,33 persen untuk lahan irigasi teknis dan 67,09 persen pada lahan tadah hujan, MT 2 tingkat efisiensi pada lahan irigasi teknis sebesar 87, 81 persen dan pada lahan tadah hujan sebesar 69,26 persen. (2) pendapatan petani padi sawah pada lahan irigasi teknis lebih besar daripada pendapatan petani padi lahan tadah hujan. (3) risiko produksi, harga, dan pendapatan yang dihadapi petani padi sawah pada lahan irigasi teknis berbeda nyata dengan lahan sawah tadah hujan. (4) sebagian besar petani padi sawah berperilaku netral terhadap risiko. (5) Faktor-faktor yang mempengaruhi perilaku petani terhadap risiko usahatani padi sawah pada lahan irigasi teknis dan lahan tadah hujan adalah jumlah tanggungan keluarga, pendapatan dan jenis pengairan.

Kata kunci : efisiensi produksi, pendapatan, risiko dan perilaku