

Fitri Indrawati. NIM. 110321100003. Efisiensi Teknis Usahatani Bandeng (Studi Kasus di Desa Morowudi Kecamatan Cerme Kabupaten Gresik).
Dibawah bimbingan Dr. Elys Fauziah, SP., MP

ABSTRAK

Bandeng merupakan salah satu jenis ikan penghasil protein hewani dan banyak dikonsumsi oleh masyarakat Indonesia serta memiliki nilai gizi yang tinggi. Ikan ini banyak di budidayakan di wilayah-wilayah perairan payau dan air tawar salah satunya Desa Morowudi Kecamatan Cerme Kabupaten Gresik. Di daerah penelitian produktivitas usahatani bandeng masih sangat rendah jika dibandingkan dengan produktivitas di desa lain maupun di Kabupaten Gresik yaitu dengan rata-rata 0,42 ton/ha. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui efisiensi teknis usahatani bandeng dan mengetahui faktor-faktor yang mempengaruhi tingkat inefisiensi usahatani bandeng. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah fungsi produksi Cobb-Douglas dengan pendekatan analisis fungsi produksi frontier stochastic. Variabel yang digunakan dalam penelitian ini adalah luas lahan, benih, pupuk urea dan pupuk TSP. Sedangkan untuk variabel yang mendukung tingkat inefisiensi usahatani adalah umur, pendidikan, pengalaman, jumlah tanggungan keluarga, dummy status kepemilikan lahan, dummy sumber pendapatan lain, dan dummy anggota kelompok tani. Hasil analisis menunjukkan bahwa variabel benih berpengaruh signifikan dan bertanda positif terhadap usahatani bandeng. Rata-rata tingkat efisiensi teknis adalah 0,56 yang berarti bahwa usahatani bandeng di daerah penelitian masih belum efisien secara teknis. Sedangkan untuk sumber inefisiensi, variabel umur berpengaruh signifikan dan bertanda positif terhadap tingkat inefisiensi usahatani bandeng.

Kata kunci : Produksi Usahatani Bandeng, Efisiensi Teknis, Fungsi Produksi Frontier Stochastic.