

ABSTRAK

Tujuan penelitian ini adalah menganalisis risiko produksi dan risiko harga di lahan pasir dan lahan sawah, menganalisis kelayakan usaha (*profit rate*) di lahan pasir dan lahan sawah, dan menganalisis pengaruh faktor keuntungan, padat tebar, jumlah tenaga kerja dan pengalaman usaha terhadap pengambilan keputusan usaha tambak udang di lahan pasir dan lahan sawah. Metode penelitian yang digunakan adalah metode survei dengan teknik pengumpulan data melalui hasil wawancara dan membagikan kuesioner. Jenis data yang digunakan adalah data primer dan sekunder. Lokasi penelitian ditentukan dengan metode *purposive sampling* yaitu daerah yang mengusahakan tambak udang vannamei di lahan pasir dan lahan sawah. Metode analisis berupa koefisien variasi, *profit rate*, serta regresi logistik. Hasil penelitian menunjukkan bahwa risiko produksi dan risiko harga di lahan pasir lebih kecil dari lahan sawah. Kelayakan dengan *profit rate* lahan pasir (6%) lebih rendah dari lahan sawah (17%). Faktor-faktor yang mempengaruhi pengambilan keputusan usaha tambak udang vannamei di Kecamatan Purwodadi Kabupaten Purworejo yaitu keuntungan dan jumlah tenaga kerja, sedang padat tebar dan pengalaman usaha tidak mempengaruhi pengambilan keputusan.

Kata kunci : Pengambilan keputusan, risiko produksi, risiko harga, keuntungan