

## **ABSTRAK**

Tambak Udang Berkah Laut adalah tambak udang yang menyediakan 3 ukuran udang vannamei yaitu size 100, size 70 dan size 50 yang berlokasi di Kabupaten Kebumen. Berdasarkan hasil wawancara dengan pemilik Tambak Udang Berkah Laut, total hasil panen yang diperoleh belum dapat memenuhi permintaan pasar. Dari situasi ini, pemilik Tambak Udang Berkah Laut melihat peluang melakukan penambahan kolam baru untuk dapat memenuhi permintaan yang ada. Dengan alasan tersebut, maka dilakukan perancangan usaha dan penilaian kelayakan usaha pembuatan kolam baru Tambak Udang Berkah Laut. Penilaian kelayakan usaha Tambak Udang Berkah Laut dilakukan dengan indikator NPV, IRR dan PBP. Berdasarkan perhitungan yang dilakukan, rencana pembuatan kolam baru Tambak Udang Berkah Laut adalah layak dilakukan dengan nilai NPV sebesar Rp. 490.435.611, nilai IRR sebesar 81,77% dan PBP pada 1,49 tahun. Pada perancangan tersebut juga dilakukan analisis sensitivitas terhadap peningkatan harga pakan, dan penurunan jumlah penjualan. Hasil analisis sensitivitas menunjukkan bahwa rancangan pembuatan kolam baru Tambak Udang Berkah Laut tidak sensitif terhadap kenaikan harga pakan dan sensitif terhadap penurunan jumlah penjualan. Kenaikan harga pakan sebesar 35,52% dan penurunan jumlah penjualan sebesar 9,90% akan membuat proyek menjadi tidak layak.

Kata kunci — *Tambak Udang Berkah Laut, Kebumen, Udang Vannamei, Analisis Kelayakan, Analisis Sensitivitas*