

## ABSTRAKSI

PT INDO BALI di kota Negara (Pulau Bali) adalah sebuah perusahaan yang bergerak di bidang pengalengan ikan, tepung ikan dan minyak ikan. Pemenuhan bahan baku utama yaitu ikan Lemuru diperoleh dari para nelayan setempat, dimana para nelayan dalam usahanya menangkap ikan sangat tergantung pada kondisi alam dan waktu. Pada saat ini perusahaan sedang mempertimbangkan untuk membeli sebuah alat detektor yang berasal dari Malaysia yang dapat membantu dalam usaha penangkapan ikan terutama pada saat terang bulan. Alat tersebut diberikan kepada para nelayan dengan pembayaran diangsur, diambil 2 % dari hasil tangkapan ikan dan perusahaan menempatkan salah seorang dari perusahaan untuk mengoperasikan alat tersebut bersama dengan para nelayan.

Dari hasil perhitungan dan analisa maka dapat disimpulkan bahwa alat tersebut layak untuk dibeli, karena dari analisa net present value (NPV), NPV dengan alat detektor bernilai positif (+) dan lebih besar dari pada NPV tanpa alat detektor. Dari analisa incremental rate of return NPV dengan alat detektor lebih besar dari pada NPV tanpa alat detektor dan nilai  $i^*$  lebih besar dari suku bunga bank saat ini (16 %).