

## STUDI PENDAHULUAN ALAT TANGKAP BUBU LOBSTER: UPAYA PENGEMBANGAN DESAIN BUBU LOBSTER YANG EFEKTIF

Zulkarnain

### ABSTRACT

*Spiny lobster (Panulirus spp) is a leading marine fishery commodities which have important economic value in the trade in local and international level. Lobster fishing activities is one of the mainstay of fishing operations for fishermen, because the lobster catch minimum quantity and quality of excellence will continue to provide business benefits as well as increased revenue. In Indonesia, fishermen catch lobster with a simple gear and small-scale level of fishing effort. Use of pots for the commercial lobster fishing activity has not been much done, because the pots used by fishermen so far just to catch fish, blue swimming crab and mud crab. This research has been conducted on January to July 2010 by using the method of desk study. Purpose of this study was to examine the development of design and construction of lobster pots as the basis for efforts to develop effective design. Based on research, has produced two draft design drawings of pots, namely box type of collapsible lobster pot with single side entrance and trapezoidal type of collapsible lobster pot with single top entrance both of which are fitted with trigger entrances.*

Keywords: design development, lobster pot

## ABSTRAK

*Spiny lobster (Panulirus spp)* merupakan komoditas perikanan laut unggulan yang memiliki nilai ekonomis penting dalam perdagangan lokal maupun internasional. Kegiatan penangkapan lobster merupakan salah satu kegiatan usaha perikanan tangkap andalan bagi masyarakat nelayan, karena dengan kuantitas hasil tangkapan lobster minimum dan kualitas yang prima, akan tetap memberikan keuntungan usaha sekaligus peningkatan pendapatannya. Di Indonesia, nelayan menangkap lobster dengan alat tangkap yang sederhana dan tingkat usaha penangkapan skala kecil. Penggunaan bubu untuk kegiatan penangkapan lobster secara komersial belum banyak dilakukan, karena bubu yang digunakan oleh nelayan selama ini hanya untuk menangkap ikan, rajungan dan kepiting bakau. Penelitian ini telah dilakukan pada bulan Januari-Juli 2010 dengan menggunakan metode *desk study*. Tujuan penelitian ini adalah untuk mempelajari perkembangan rancang bangun bubu lobster sebagai dasar upaya pengembangan desain yang efektif. Berdasarkan penelitian, diperoleh rancangan gambar desain bubu lipat satu pintu samping bentuk kotak dan bubu lipat satu pintu atas bentuk trapesium keduanya dipasang dengan pemicu pintu masuk.

Kata kunci: bubu lobster, pengembangan desain