

ABSTRAK

Ikbal H. Polinggapo. Rancang Bangun Mesin Penghancur Es Balok Berdasarkan Analisa Atribut Produk. Program Studi D-III Teknik Industri. Jurusan Teknik Industri. Fakultas Teknik. Universitas Negeri Gorontalo 2012.

Analisa atribut produk merupakan suatu studi masalah yang dilakukan dalam merancang suatu produk dan dijadikan sebagai dasar pengambilan keputusan dalam melakukan setiap pengembangan. Adapun penelitian ini bertujuan untuk merancang dan membuat alat penghancur es balok menggunakan teknik pembangkitan ide (*brainstorming*) dan analisa atribut produk. Rumusan masalah dalam penelitian ini adalah bagaimana merancang suatu alat yang dapat meminimalisasi waktu dan tenaga bagi para nelayan, serta dapat menghasilkan butiran es yang sesuai dengan kebutuhan, untuk menjaga mutu hasil tangkapan nelayan. Dari hasil *brainstorming* didapat 6 (enam) ide gambar atau bentuk alat penghancur es balok, dari 104 responden masyarakat di ketiga kelurahan yakni Leato Utara, Leato Selatan dan Pohe 38,46 % yang memilih mesin c. Adapun yang menjadi hasil kuisisioner atribut produk untuk kelurahan Leato Utara adalah dari 24 responden, 79% yang memilih mesin (c), Kelurahan Pohe 60% yang memilih mesin (c) dari jumlah 35 responden. Untuk masyarakat Kelurahan Leato selatan, dari jumlah 45 responden yang dibagikan terdapat 48,8% yang memilih mesin (b).

Kata Kunci : Rancang Bangun, Mesin Penghancur Es Balok, Berdasarkan Analisa Atribut Produk.