

## ABSTRAK

**Reflin U. Djafar. Rancang Bangun Alat Pengering Ikan *Portable*. Tugas Akhir Program Studi D3 Teknik Industri, Jurusan Teknik Industri Fakultas Teknik Universitas Negeri Gorontalo 2012.**

Penelitian ini bertujuan untuk mendapatkan sejumlah ide-ide atau gagasan dari masyarakat khususnya nelayan tentang alat pengering ikan yang *portable*. Desa Binalahe yang secara administrasi pemerintahan berada di wilayah Kecamatan Kabila Bone, Kabupaten Bone Bolango, Provinsi Gorontalo. Desa Binalahe secara administrasi terdiri dari 4 dusun, 122 rumah tangga dan memiliki luas wilayah 9.21 km<sup>2</sup>. Masyarakat di Desa ini banyak yang kesehariannya bekerja sebagai nelayan. Fokus Group Diskusi merupakan teknik yang ada pada metode perancangan. Perancangan dan pengembangan produk dapat didefinisikan sebagai suatu proses yang berhubungan dengan keberadaan produk yang meliputi segala aktifitas mulai dari identifikasi konsumen sampai pada pabrikasi, penjualan dan deliveri dari produk *portable* merupakan suatu alat dari produk yang sederhana yang meliputi fungsi penampilan, manfaat, dan keamanan produk. Khusus alat rancangan *portable* ini membantu para nelayan untuk mengeringkan sisa ikan yang tidak habis terjual agar ikan-ikan tersebut tidak rugi / membusuk, tetapi bisa di konsumsi kembali oleh masyarakat apabila sedang tidak mencari ikan karena gelombang laut yang tinggi. Hasil rancangan ini sangat membantu para nelayan juga sebagai bahan rujukan bagi mahasiswa-mahasiswa lain dengan penelitian yang sama.

Kata Kunci : *Perancangan, Alat Pengering Ikan, Fokus Group Diskusi (FGD), Brainstorming.*