

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Provinsi Gorontalo merupakan salah satu provinsi termuda di Indonesia. Gorontalo memiliki banyak potensi keanekaragaman hayati. Salah satu sumber daya yang sangat potensial di Gorontalo adalah jagung. Provinsi Gorontalo juga dikenal dengan nama kota agropolitan, penyematan kota agropolitan bukan tanpa alasan hal ini karena produksi jagung di Gorontalo cukup melimpah hingga banyak yang mengenal Provinsi Gorontalo sebagai kota Agropolintan. Menurut data statistic Bappeda Gorontalo (2006) Produksi jagung di Gorontalo Tahun 2000 hanya 76.573 ton melonjak menjadi 400.046 ton pada tahun 2005.

Melimpahnya produksi jagung di Gorontalo tidak sebanding dengan inovasi untuk megolahnya menjadi produk yang bernilai ekonomi yang lebih tinggi. Mayoritas masyarakat Gorontalo mengolah jagung tergolong masih cukup sederhana yaitu mengolahnya dengan cara dibakar atau direbus untuk dikonsumsi secara langsung.

Pengolah jagung menjadi tepung hanya merupakan upaya untuk memperpanjang umur simpan dari jagung namun tidak meningkatkan kualitas gizi dari jagung. Pengolahan jagung dengan metode nikstamalisasi dapat meningkatkan kandungan gizi yang ada dalam biji jagung. Menurut Sefa-Dedeh *et al.*, (2004) Nikstamalisasi yaitu proses pemasakan biji jagung dalam larutan kapur ($\text{Ca}(\text{OH})_2$), kemudian dilakukan perendaman dalam larutan yang sama selama 12-16 jam,

dilanjutkan dengan pengeringan, pengecilan ukuran dan pengayakan. Keuntungan dari proses nikstamalisasi antara lain dapat melembutkan perikap dan menyebabkan penyerapan air oleh endosperm sehingga memudahkan dalam proses penggilingan. pengaruh nikstamalisasi terhadap jagung yaitu dapat meningkatkan bioavaibility dari niasin, meningkatkan kualitas protein dan meurunkan kandungan aflatoksin.

Dalam penelitian ini dilakukan upaya peningkatkan nilai ekonomis dari jagung dengan mensubtitusi tepung jagung nikstamal kedalam produk nugget ikan nike. Jagung yang digunakan dalam penelitian ini merupakan jagung dengan varitas jagung motoro kiki yang merupakan salah satu jenis varietas yang ada di Gorontalo. Menurut Ahmad *dkk*, (2013) jagung motor kiki memiliki kandungan gizi karbohidrat sebesar 78.26%, lemak 3.37%, protein 7.69%, Abu 1,81%, dan kadar air sebesar 8.87%. Sedangkan pemilihan ikan nike sebagai bahan baku utama karena ikan nike juga merupakan ikan endemik yang ada di Gorontalo yang cukup potensial namum masih belum termanfaatkan dengan baik.

Menurut Yusuf (2011) mengatakan bahwa ikan nike memiliki kandungan gizi yang cukup baik yaitu kadar air sebesar 79.76%, protein 16.89%, lemak 0.76%, abu 1.93% dan karbohidrat sebesar 0.30%. Ikan Nike juga memiliki Kandungan mineral yang tinggi lainnya, utamanya kalsium dan magnesium. Analisis kandungan mineral pada ikan nike yang dilakukan oleh Yusuf (2011) dalam Ahmad *dkk* (2013) yang terdiri dari kalsium (Ca), magnesium (Mg), besi (Fe), seng (Zn), Iodium (I), Selenium (Se) Pembuatan nugget ikan nike dengan subtitusi tepung jagung nikstamal diharapkan dapat meningkatkan nilai ekonomis dari jagung dan ikan nike serta

menambah keanekaragaman pangan dengan berbahan dasar sumber daya lokal yang ada di Provinsi Gorontalo.

1.2 Rumusan Masalah

Adapun rumusan masalah dari penelitian ini adalah..

1. Bagaimana proses pembuatan dan komposisi terbaik Nugget ikan nike dengan substitusi tepung jagung nikstamal ?
2. Bagaimana tingkat penerimaan konsumen dan nilai gizi terhadap nugget ikan nike ?

1.3 Tujuan Penelitian

Adapun tujuan dari penulisan proposal penelitian ini yaitu

1. Untuk mengetahui formulasi terbaik Nugget Nike dengan substitusi tepung jagung nikstamal.
2. Untuk mengetahui penerimaan konsumen dan kandungan gizi nugget ikan Nike dengan substitusi tepung jagung nikstamal.

1.4 Manfaat Penelitian

Manfaat yang di peroleh dari penelitian ini yaitu :

1. Meningkatkan nilai ekonomis dari jagung dan ikan nike yang ada di Gorontalo.
2. Meningkatkan nilai gizi dari produk nugget nike Diversifikasi olahan pangan local.
3. Sebagai informasi untuk masyarakat dan pemerintah tentang manfaat lain dari ikan nike.

