

I. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Camilan (*snack*) merupakan sebuah makanan ringan yang biasanya dikonsumsi pada pertengahan antara makan pagi dan siang, serta siang dan malam. Camilan digemari oleh kalangan masyarakat mulai dari anak-anak hingga orang dewasa (Rohmayanti *et al.*, 2019). Salah satu jenis camilan yang cukup populer adalah keripik tortila (*tortilla chips*), *tortilla chips* adalah makanan khas yang berasal dari Meksiko dengan bahan baku utamanya adalah jagung (Nurrohman *et al.*, 2022). *Tortilla chips* merupakan olahan keripik jagung yang melalui proses pemasakan, penggilingan, pengeringan, dan penggorengan. Bentuk dari *tortilla chips* bervariasi ada yang segiempat dan segitiga (Rohmayanti *et al.*, 2019).

Pulau Madura dikenal dengan hasil dari komoditasnya, salah satu komoditas yang terdapat di pulau Madura adalah Jagung. Komoditas jagung lokal yang dibudidayakan oleh masyarakat Madura hanya dimanfaatkan sebagai pengganti makanan pokok beras (Prasetyo & Fauziyah, 2020). Untuk memaksimalkan pengolahan pada komoditas jagung lokal Madura, maka dilakukan pengembangan pada jagung lokal Madura dengan mengubahnya menjadi suatu produk yang diminati oleh kalangan anak-anak hingga orang dewasa. Salah satunya adalah *tortilla chips*, pembuatan *tortilla chips* dalam penelitian ini menggunakan jagung lokal Madura varietas Tambin, hal ini dikarenakan jagung tambin banyak dibudidayakan oleh petani Madura. Selain itu, jagung tambin juga memiliki potensi yang relatif tinggi jika dibandingkan dengan jagung lokal lainnya (Rahayu *et al.*, 2021). Alasan lain dalam pemilihan jagung lokal Madura adalah daya simpan dari jagung lokal Madura yang lama sekitar ± 1 tahun (Amzeri, 2018).

Kacang bambara atau kacang Bogor merupakan suatu tanaman lokal yang berasal dari negara Afrika dengan variasi kulit yang beraneka warna dan biasanya diolah menjadi tepung (Kurniawan *et al.*, 2021). Di Indonesia kacang bambara biasanya diolah menjadi produk makanan kacang rebus dan kacang goreng. Menurut informasi dari Prasetyo *et al.* (2021) mengatakan bahwa kandungan yang terdapat dalam kacang bambara 100 gram adalah 20,6% protein, 6,6% lemak, 6,3% serat, 3,25% abu, dan 56,61% karbohidrat. Kacang bambara memiliki kandungan protein yang tinggi dibandingkan dengan kacang kedelai dan juga kacang tunggak (Kurniawan *et al.*, 2021).

Protein merupakan suatu zat dari makanan yang memiliki kandungan nitrogen penting sebagai fungsi bagi tubuh manusia. Selain itu, protein juga berperan sebagai penentuan ukuran dan struktur sel, sistem komunikasi antar sel, dan katalis berbagai reaksi biokimia dalam sel (Khotimah *et al.*, 2021). Kebutuhan makanan manusia tidak hanya dapat terpenuhi dari makanan pokok, akan tetapi terdapat kebutuhan tambahan dari makanan lain yang memiliki nilai gizi sebagai selingan dalam memenuhi kebutuhan gizi pada tubuh. Makanan yang dimaksud adalah makanan ringan (camilan), sehingga untuk memberikan peningkatan nilai gizi pada *tortilla chips* diperlukan pembedaan produk (Panjaitan *et al.*, 2020). Dalam penelitian ini pembuatan *tortilla chips* dilakukan dengan mengkombinasi antara jagung lokal Madura dengan proporsi dari kacang bambara. Dengan maksud memperoleh produk *tortilla chips* yang memiliki kandungan gizi protein didalamnya.

1.2 Rumusan Masalah

Dari informasi yang terdapat diatas dapat diperoleh suatu rumusan masalah yaitu:

Bagaimana kombinasi dari jagung lokal Madura dan kacang bambara dapat berpengaruh terhadap kualitas/karakteristik (rasa, warna, kerenyahan, dan kandungan protein) dari *tortilla chips*.

1.3 Tujuan Penelitian

Tujuan dari penelitian ini adalah sebagai berikut:

Memperoleh kombinasi terbaik dari jagung lokal Madura dan kacang bambara terhadap kualitas *tortilla chips* ditinjau dari rasa, warna, kerenyahan, dan kandungan protein.

1.4 Manfaat Penelitian

Manfaat dari penelitian ini yaitu diharapkan mampu memberikan informasi terkait kualitas dari camilan (makanan ringan) yang memiliki kandungan protein pada *tortilla chips*, serta dapat menjadi sebuah alternatif dalam suatu teknologi pengolahan pangan atau bahkan industri pangan untuk memiliki suatu camilan (makanan ringan) *tortilla chips* yang memiliki nilai kandungan gizi protein.