

BAB I. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Salah satu komoditas unggulan yang dimiliki Indonesia yaitu jagung. Jagung (*Zea mays*) adalah jenis komoditas pertanian yang mempunyai potensi untuk dikembangkan sebagai pangan alternatif pengganti padi karena permintaan jagung yang terus meningkat. Provinsi dengan produksi jagung terbesar terletak di Jawa Timur. Madura memiliki potensi lahan dan kesesuaian untuk perkembangan jagung. Jagung lokal Madura dapat memperkuat pangan nasional sebagai cadangan makanan karena memiliki kelebihan yaitu daya simpannya cukup lama ± 1 tahun (Amzeri, 2018). Luas panen jagung di Jawa Timur pada tahun 2012 hingga 2016 mencapai angka 30,73% dari luas panen jagung keseluruhan Indonesia sehingga masih memiliki produktivitas yang rendah yaitu rata rata 1,4 ton/ha. Maka, perlu adanya tindakan lanjutan untuk memaksimalkan produktivitas jagung Madura (Rum *et al.*, 2020).

Selain jagung lokal Madura, komoditas yang memiliki potensi untuk dikembangkan yaitu singkong. Singkong menjadi salah satu komoditas yang melimpah di Indonesia dan juga memiliki beberapa kandungan yang unggul dibandingkan komoditas lainnya sehingga sering digunakan untuk bahan makanan pokok di kehidupan sehari-hari oleh masyarakat. Data produksi singkong di Jawa Timur menurut BPS Jatim (2017) tercatat sebesar 2.908.417 ton dengan luas lahan sebesar 118.409,4 ha. Madura menjadi pusat produksi singkong yang memiliki potensi untuk dikembangkan lebih lanjut. Di daerah Madura terutama di Pamekasan menyumbang produksi singkong mencapai 20.889 ton pertahun dengan luas lahan sekitar 1.763 ha.

Mi kering menjadi salah satu produk pangan yang banyak digemari semua kalangan masyarakat karena memiliki kandungan karbohidrat yang tinggi. Mayoritas masyarakat Indonesia memerlukan karbohidrat yang tinggi untuk mencukupi kebutuhan sehari-hari pangan nya karena berfungsi sebagai penghasil energi bagi tubuh (Santika, 2014). Gandum umumnya menjadi bahan baku utama mi kering yang mana bahan tersebut didapatkan Indonesia dengan cara impor sehingga membuat pengeluaran keuangan negara yang cukup besar. Hal tersebut perlu diminimalisir untuk mengurangi angka impor bahan baku pangan Indonesia (Lala *et al.*, 2013).

Alternatif yang perlu dilakukan untuk mengurangi impor gandum sebagai bahan baku mi kering melalui pemanfaatan komoditas lokal yaitu jagung madura serta singkong untuk bahan baku campuran dalam proses pengolahan mi kering.

Selain itu, harga jagung dan singkong juga masih relatif murah yaitu Rp 5.000/kg untuk harga jagung dan sekitar Rp 6.000/kg untuk harga singkong. Sedangkan harga tepung terigu masih berkisar Rp 12.000/kg. Mi kering ini adalah mi yang terbuat dari tepung terigu yang ditambahkan tepung jagung lokal madura dan singkong sebagai bahan substitusinya. Adanya substitusi tepung jagung lokal madura dan singkong ini diharapkan dapat mengurangi impor gandum yang dijadikan untuk bahan pokok dalam pembuatan mi kering sehingga komoditas jagung lokal madura serta singkong memiliki potensi untuk dikembangkan. Maka, diperlukan penelitian tentang pensubstitusian tepung jagung lokal madura dan singkong pada pembuatan mi kering sebagai alternatif pangan nasional.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang tersebut didapatkan rumusan masalah antara lain.

- a. Bagaimana formulasi terbaik pembuatan mi kering dengan substitusi tepung jagung lokal madura dan tepung singkong?
- b. Bagaimana menentukan harga pokok produksi mi kering dengan substitusi tepung jagung dan tepung singkong

1.3 Tujuan Penelitian

Berdasarkan rumusan masalah diatas dapat diperoleh tujuan sebagai berikut

- a. Menentukan formulasi terbaik pembuatan mi kering dengan substitusi tepung jagung lokal madura dan tepung singkong
- b. Menentukan harga pokok produksi mi kering dengan substitusi tepung jagung lokal madura dan tepung singkong

1.4 Manfaat Penelitian

Berdasarkan tujuan diatas dapat diperoleh manfaat penelitian sebagai berikut

1. Memanfaatkan komoditas lokal (jagung madura) dan tepung singkong menjadi produk mi kering
2. Memperoleh produk mi kering jagung madura dan tepung singkong dengan harga terbaik