

## **BAB I PENDAHULUAN**

### **I.1 Latar Belakang**

Seiring perkembangan zaman, kebutuhan manusia terhadap makanan semakin berkembang dan beragam, tidak hanya pada makanan pokok tetapi juga pada makanan ringan. *Jelly snack* merupakan makanan ringan yang dapat dinikmati kapan saja dan dapat dikonsumsi oleh berbagai tingkatan usia dari anak-anak sampai orang tua. *Jelly snack* memiliki keunggulan sebagai makanan ringan, dikenal kaya akan serat yang dapat membantu melancarkan pencernaan.

Menurut SNI 1994, *jelly snack* merupakan makanan ringan berbentuk gel, dapat dibuat dari pektin, agar, karagenan, atau senyawa hidrokoloid lainnya dengan penambahan air, gula, asam, dan atau tanpa bahan tambahan makanan lain yang diizinkan. *Jelly snack* yang ideal memiliki kenampakan yang transparan/tembus pandang, mempunyai tekstur yang kenyal dan mudah dipotong dengan menggunakan sendok maupun digigit.

*Jelly snack* merupakan salah satu produk pangan yang diminati oleh anak-anak. Peluang inilah yang dimanfaatkan oleh segelintir orang dalam membuka usaha. Perkembangan industri *jelly snack* di Indonesia cukup baik, ditandai dengan perkembangan produk tersebut yang semakin beragam dari bentuk, rasa, dan penyajian. Berkembangnya variasi dari *jelly snack* di pasaran dapat menunjukkan bahwa permintaan pasar terhadap *jelly snack* cukup tinggi. Hal ini merupakan salah satu potensi yang mendukung didirikannya pabrik *jelly snack*.

Bahan baku yang umum digunakan dalam pengolahan *jelly snack* adalah bubuk karagenan, gula, dan air. Bahan pembantu yang digunakan adalah asam sitrat, kalium sitrat, natrium benzoat, pewarna, dan *essence*. Kapasitas produksi yang direncanakan untuk industri pengolahan *jelly snack* yang akan didirikan adalah 1750,90 kg produk/hari dengan kemasan *cup* yang masing-masing *cup* 14 gram. Proses produksi berlangsung kontinyu dengan delapan jam kerja per hari (satu shift). Lokasi pabrik bertempat di Jalan Sumbergedang, Pandaan dengan pertimbangan harga tanah di daerah tersebut relatif murah, jalur transportasi baik dan potensi tenaga kerja yang besar. Luas lahan pabrik yang direncanakan adalah 1386 m<sup>2</sup> dengan luas bangunan 798 m<sup>2</sup>. Bentuk usaha yang digunakan Perseroan Terbatas (PT) tertutup dengan struktur organisasi garis.

### **1.2 Tujuan Penulisan**

Penulisan Tugas Perencanaan Unit Pengolahan Pangan bertujuan untuk merancang pabrik pengolahan *jelly snack* dengan kapasitas produksi 1750, 90 kg produk/hari yang bertempat di kawasan Pandaan, Pasuruan serta mengevaluasi kelayakan dari pabrik tersebut.