

# BAB 1 PENDAHULUAN

## 1.1 Latar Belakang

Es puter atau yang biasa disebut es krim merupakan jenis makanan semi padat yang disukai oleh segala lapisan masyarakat, baik tua, muda, maupun anak-anak. Dalam setiap acara pesta, misalnya pernikahan, khitan, ulang tahun, dan acara lainnya menu es kreim hampir selalu ada. Hidangan makanan/minuman tersebut umumnya dilayani oleh usaha catering yang banyak terdapat di kota, bahkan di desa. Selain dibuat oleh usaha catering, es krim juga banyak di buat oleh *home industry* atau industry kecil yang khusus memproduksi es krim untuk dijual langsung pada konsumen dengan cara menetap maupun dijajakan keliling oleh para pedagang. Sebagai produk makanan yang sangat digemari masyarakat, bisnis atau usaha penjualan es krim cukup menjanjikan.

Pembuatan es puter umumnya karena dalam proses pembuatannya diputar-putar oleh perajin secara manual, hal ini di pandang sebagai suatu cara yang tidak efisien karena proses pemutarannya menggunakan tangan langsung, dan biasanya berakibat pada kelelahan perajin, kelelahan yang lain adalah mengaduk secara berkala agar pembekuan adonan es krim bisa merata atau tidak hanya tidak hanya di dinding tabung saja. Masalah kelelahan, pembekuan adonan es krim tidak merata, tekstur es krim kasar dan pembuatan yang lama merupakan persoalan sehari-hari bagi perajin es krim, sehingga supaya perajin es krim tidak lelah, pembekuan adonan es krim merata, tekstur es krim halus, dan proses pembuatannya lebih cepat, maka di perlukan alat tepat guna yaitu penggunaan alat bantu produksi es krim. Dalam proses produksinya, pembuatan es krim rumah tangga masih dilakukan secara manual atau tradiasional (diputar-puta tanpa alat bantu) sehingga hasil produksinya belum masih halus (pulen) dan kapasitas produksinya tidak besar, sehingga perlu dibuatkan alat bantu pemutar yang dapat meningkatkan kualitas dan kuantitas produksinya, karena Gerakan-gerakan memutar tabung adonan es krim dilakukan secara manual/langsung dengan tangan, hal ini bisa mengakibatkan tingginya tingkat kelelahan pada pembuatannya.

Es krim atau yang biasa di sebut es puter akan sulit di temukan disaat hari-hari besar seperti hari raya dan hari-hari besar lainnya karena sabagian besar penjual masih libur berjualan, sehingga akan kesulitan jika ingin menyajikan es puter kepada keluarga, dan kenyakan es sehingga di perlukan alat pembuat es puter skala 1, keluarga.

Berdasarkan permasalahan di atas maka di buatlah alat pembuat es puter otomatis skala rumah tangga. Alat ini menggunakan penggerak manual, dengan adanya alat ini di harapkan dapat membantu masyarakat dalam membuat es krim untuk di konsumsi sendiri.

## **1.2 Rumusan Masalah**

Perlu desain alat pembuat es puter skala rumah tangga, yang lebih praktis, mudah dan harga terjangkau.

## **1.3 Tujuan**

1. Membuat desain alat pembuat es puter skala rumah tangga.
2. Menguji kelayakan alat pembuat es puter skala rumah tangga.

## **1.4 Manfaat**

1. Dapat membantu masyarakat dalam proses pembuatan es puter, untuk konsumsi dan wirausaha.
2. Meningkatkan efisiensi waktu proses pembuatan es puter.