

BAB 1. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Kopi merupakan salah satu hasil komoditi perkebunan yang memiliki nilai ekonomis yang cukup tinggi di antara tanaman perkebunan lainnya dan berperan penting sebagai sumber devisa negara, kopi juga merupakan sumber penghasilan bagi tidak kurang dari satu setengah juta jiwa petani kopi di Indonesia. Mutu biji kopi sangat bergantung kepada proses penanganan pasca panen yang tepat. Dengan penanganan pascapanen yang tepat disetiap prosesnya, mutu kopi bisa ditingkatkan. Salah satu proses penanganan pasca panen yang sangat penting yaitu pada proses penyangraian, dimana terjadi perubahan tingkat kadar air dan keasaman serta pengembangan aroma dan cita rasa kopi yang tergantung dari suhu dan lama penyangraian.

Proses penyangraian (*roasting*) merupakan langkah pendahuluan di dalam pengolahan produk sekunder biji kopi. Proses ini sangat penting karena selama proses penyangraian akan berkembang rasa dan aroma yang spesifik dari kopi. Keberhasilan proses penyangraian dipengaruhi oleh waktu, suhu, kadar air, dan macam peralatan yang digunakan selama proses penyangraian berlangsung.

Dikalangan masyarakat pada umumnya proses penyangraian masih menggunakan peralatan yang manual, sehingga waktu yang dibutuhkan relatif lama. Untuk mempercepat proses penyangraian perlu adanya mesin mekanis dengan kapasitas 1 kg. Pusat Penelitian Kopi dan Kakao Indonesia telah membuat mesin dengan kapasitas 1 kg yaitu untuk mempermudah para konsumen dalam menyangrai kopi dengan skala rumah tangga. Agar memperoleh hasil biji kopi sangrai yang berkualitas, perlu adanya Uji Kinerja Mesin Sangrai Kopi yang berkapasitas 1 kg.

1.2 Rumusan Masalah

Proses penyangraian merupakan bahan utama pada produk minuman kopi. Untuk memperoleh mutu yang baik dari produk sekunder tersebut diperlukan salah satu tahapan penentu yaitu proses penyangraian.

Mengingat pentingnya proses penyangraian dalam rangka menghasilkan biji kopi sangrai yang berkualitas, maka perlu dilakukan penelitian tentang kinerja mesin sangrai kopi kapasitas 1 kg.

1.3 Tujuan

- a. Mengetahui spesifikasi mesin sangrai biji kopi kapasitas 1 kg.
- b. Mengetahui kinerja mesin sangrai biji kopi kapasitas 1 kg.

1.4 Manfaat

1.4.1 Manfaat dibidang teknologi

Mesin penyangrai kopi kapasitas 1 kg menciptakan teknologi yang lebih sederhana dan mudah digunakan pada skala rumah tangga.

1.4.2 Manfaat dibidang akademis

Dapat dijadikan acuan secara teknis mengenai mesin sangrai kopi, sehingga hasil sangrai bisa berkualitas.

1.4.3 Manfaat dibidang masyarakat

Diharapkan dapat memberikan informasi tentang kinerja mesin sangrai kapasitas 1 kg dan mengetahui kriteria mesin sangrai biji kopi sesuai SNI, sehingga dapat diperoleh mutu kopi yang terbaik.