BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Pada proses penyangraian kopi kebanyakan proses penyangraian kopi pada industri rumahan atau kalangan masyarakat menengah kebawah masih menggunakan penyangraian kopi secara manual. Sehingga saat proses penyangrai kopi dilakukan, dibutuhkan waktu dan tenaga yang cukup banyak karena penggorengan masih menggunakan alat manual, sehingga suhu yang sangat panas dan proses pengadukan tidak rata akan mempengaruhi proses industri.

Pengolahan merupakan salah satu hal yang sangat penting. Pengolahan bertujuan untuk menangani suatu produk sehingga diperoleh mutu dan nilai tambah dibandingkan dengan mutu dan nilai dari bahan asal. Proses penyangraian kopi adalah proses peembentukann rasa dan aroma pada biji kopi. Apabila biji kopi memiliki keseragaman dalam ukuran, spesifikasi, Tekstur kadar air, maka proses penyangraian kopi akan lebih relatif mudah dikendalikan

Kemajuan teknologi yang sangat pesat memungkinkan adanya berbagai usaha untuk memberikan kemudahan dan kenyamanan bagi manusia. Salah satu usaha untuk memberikan kemudahan dan kenyamanan tersebut adalah melalui pengembangan sistem control pada alat sangrai kopi drum tradisional. Salah satu sistem otomasi yang dapat diterapkan adalah sistem yang dapat mengoprasikan alat sangrai kopi tradisional secara otomatis.

Keberhasilan agribisnis kopi membutuhkan dukungan semua pihak yang terkait dalam proses produksi kopi pengolahan dan pemasaran komoditas kopi.