

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dari hasil pembahasan ,perhitungan di atas, maka dapat saya simpulkan bahwasannya :

1. Secara umum mesin pengering dan penyangrai kopi ini menggunakan pemanas kompor gas dan pipa penyalur panas pada tiap rak sehingga suhu pada tabung pengering berbeda - beda pada setiap rak, dan penyangraian tipe *roaster* ini menunjukkan cara kerja yang lebih efektif dari pada proses penyangraian secara tradisional.
2. Kopi mengalami perubahan tekstur dan warna dari biji kopi yang disangrai secara natural.
3. Komponen-komponen yang digunakan dari mesin pengering kopi adalah rangka utama, motor listrik, pipa pemanas, tabung penyangrai, tabung pengering dan rak pengering.
4. Kapasitas mesin pengering kopi adalah 12.819 biji kopi atau 3.685,4625 gr dalam sekali proses pengeringan.
5. Biaya yang dibutuhkan untuk membuat mesin pengering kopi sebesar 3.371.000
6. Biaya yang digunakan selama proses pengeringan adalah Rp.21.615,969.

5.2 Saran

Setelah melakukan pembuatan mesin pengering dan penyangrai kopi maka penulis dapat member saran pada mesin ini yaitu :

1. Pada pintu masuknya kopi ditabung penyangrai mesin tersebut, sebaiknya perancang buat kedepannya barrel bolt/grendel yang lebih kecil supaya pada saat tabung penyangrai berputar grendel tidak mengenai pipa pemanas.
2. Kopi tidak mengalami perubahan fisik pada saat pengeringan dibandingkan dengan penjemuran secara tradisional dan memiliki cita rasa yang khas.
3. Perlunya pembahasan dan kajian lebih lanjut mengenai mesin pengering dan penyangraian kopi agar mendapatkan hasil yang lebih maksimal dan lebih efisien lagi dalam merancang mesin pengering dan penyangrai kopi.