

BAB 1. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Roti merupakan sumber karbohidrat yang terbuat dari bahan terigu, *yeast*, mentega, gula dan garam yang telah ada sejak ribuan tahun lalu. Cikal bakal roti berasal dari bangsa Mesir Kuno. Namun pada zaman tersebut roti masih dibuat dengan cara yang sederhana sehingga bentuk dan rasanya tentu berbeda dengan roti saat ini. Pada abad pertengahan, evolusi roti telah mencapai puncaknya, terutama di Benua Eropa. Pada saat itu cita rasa roti sudah sama seperti yang kita temukan saat ini, begitu juga dengan bentuk dan variasinya, seiring kemajuan teknologi manusia membuat roti diolah dengan berbagai bahan seperti garam, minyak, mentega, ataupun telur untuk menambahkan kadar protein di dalamnya sehingga didapat tekstur dan rasa tertentu. Roti pada awalnya hanya dikonsumsi oleh masyarakat yang tinggal di daerah barat (Eropa). Namun saat ini roti sudah menjadi bagian dari konsumsi masyarakat di seluruh dunia, termasuk Indonesia.

Dengan adanya peningkatan konsumsi masyarakat terhadap roti menyebabkan kebutuhan energi dalam industri pembuatan roti menjadi semakin besar, sehingga perlu diperhatikan penggunaan energi dalam pembuatan roti agar tidak terjadi kerugian dalam produksi. Energi mempunyai peranan yang sangat penting dalam kelangsungan kegiatan produksi roti. Pada sistem pembuatan roti, energi yang dibutuhkan adalah energi manusia, energi listrik dan energi bahan bakar. Analisis energi merupakan bentuk analisa untuk menghitung jumlah energi yang digunakan dalam setiap tahap didalam suatu sistem secara keseluruhan (abdullah,1998 dalam Mutiara, 2003). Analisis energi bertujuan untuk mengetahui neraca penggunaan energi, efisiensi konversi energi, konsumsi energi spesifik dan sumber pemborosan energi (sholahudin, 1999 dalam Mutiara, 2003).

Dengan analisis energi diharapkan akan memberikan gambaran konsumsi energi yang dapat memberikan perbaikan perencanaan proses produksi selanjutnya di Home Industri Indah Roti Kabupaten Jember. Hal ini yang mendasari penulis untuk membuat Tugas Akhir dengan judul Analisis Konsumsi

Energi pada Proses Pembuatan Roti Tawar di Home Industri Indah Roti Kabupaten Jember.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang diatas, maka rumusan masalah yang timbul adalah Berapakah total konsumsi energi pada setiap tahapan proses pembuatan roti tawar di Home Industri Indah Roti Jember ?

1.3 Tujuan

Tujuan penelitian dengan judul Analisis Konsumsi Energi Pada Proses Pembuatan Roti Tawar di Home Industri Indah Roti Kabupaten Jember adalah Menghitung total konsumsi energi pada setiap tahapan proses pembuatan roti tawar di Home Industri Indah Roti Jember.

1.4 Manfaat

Berdasarkan tujuan yang telah diuraikan, maka diharapkan kegiatan ini dapat memberikan manfaat sebagai berikut :

1. Bagi Peneliti : Dapat menghitung dan menganalisis total konsumsi energi pada proses pembuatan roti di Home Industri Indah Roti Kabupaten Jember.
2. Bagi Mitra : Memberikan perbaikan perencanaan proses produksi sebelumnya dan memberikan informasi pengambilan keputusan untuk proses produksi selanjutnya.
3. Akademik : Mewujudkan tridharma Perguruan Tinggi khususnya dalam bidang penelitian dan meningkatkan citra Perguruan Tinggi sebagai pencetak agen perubahan yang positif untuk kemajuan Bangsa dan Negara.