

ABSTRAK

Erlina Kusuma Dewi/ 32419060

**MEMPELAJARI PROSES PRODUKSI DAN PENGUKURAN WAKTU KERJA
DODOL BELIMBING PADA UMKM RASA DEWA KOTA DEPOK**

Penulisan Ilmiah. Jurusan Teknik Industri, Fakultas Teknologi Industri,
Universitas Gunadarma, 2022.

Kata Kunci: UMKM Rasa Dewa, Proses produksi, Waktu Kerja

(xii + 52 + Lampiran)

Usaha Mikro Kecil dan Menengah pembuat makanan atau minuman ciri khas dari suatu daerah adalah salah satu bisnis yang populer di Indonesia. Populernya bisnis tersebut dikarenakan tingginya faktor permintaan pasar. Pengunjung yang datang dari berbagai daerah akan membeli makanan atau minuman yang menjadi ciri khas dari daerah tersebut untuk dijadikan oleh-oleh ataupun dikonsumsi pribadi. UMKM Rasa Dewa adalah salah satu usaha yang bergerak dalam bidang usaha makanan dan minuman khas kota Depok, seperti jus buah belimbing, dodol belimbing, syrup buah belimbing, selai buah belimbing, keripik belimbing, dan juga nastar belimbing. Permasalahan yang dihadapi yaitu penggunaan tenaga kerja manusia dalam memenuhi target jumlah produksi dan dapat menyebabkan kerugian bagi pemilik UMKM. Tujuan penelitian ini adalah untuk mempelajari proses produksi dodol belimbing dan mempelajari pengukuran waktu untuk proses produksi dodol belimbing. Proses produksi dodol belimbing terdiri dari proses pencairan mentega dan gula merah, pencucian buah belimbing, penghalusan buah belimbing, pencampuran cairan mentega dan gula merah dengan campuran sari buah belimbing dan tepung ketan, pencampuran cairan mentega dan gula merah dengan campuran sari belimbing dan tepung ketan, pencampuran gula putih, proses pemasakan selama 8 jam, proses pendinginan selama 7 jam, dan pengemasan produk dodol belimbing. Pengukuran waktu kerja pada proses pembuatan dodol belimbing pada UMKM Rasa Dewa dilakukan dengan pengambilan data langsung yaitu dengan menggunakan metode jam henti. Pengukuran waktu kerja di mulai dari tahap awal sampai akhir. Perhitungan waktu kerja sebanyak 30 data pengamatan. Berdasarkan ke-30 data tersebut didapatkan hasil rata-rata seluruh proses sebesar 36.905,900 detik atau 10,251 jam. Waktu normal seluruh proses sebesar 44.227,440 detik atau 12,285 jam dengan penyesuaian operator menggunakan metode Westinghouse yaitu 1,20. Waktu baku seluruh proses yaitu sebesar 52.651,35 detik atau 14,625 jam dengan kelonggaran operator sebesar 16%.

Daftar Pustaka (2010-2020)