

LAMPIRAN



SURAT PERNYATAAN MELAKSANAKAN PENELITIAN

Yang bertanda tangan di bawah ini Kepala Bagian Sumber Daya Manusia PT. Mie Ho Kie San Banyumas menerangkan bahwa :

Nama Lengkap : Rizka Andini Salsabiila Zaharo

NIM : 19262011020

Program Studi : Teknik Industri

Fakultas : Fakultas Teknologi Industri


Benar-benar telah melaksanakan Penelitian Tugas Akhir di PT. Mie Ho Kie San Banyumas dengan judul "Rancangan Perbaikan Tata Letak Proses Produksi Mie Kering Untuk Meningkatkan Efisiensi Waktu Di Pt. Mie Ho Kie San Banyumas".

Demikian surat pernyataan ini dibuat dengan sebenarnya untuk digunakan sebagaimana semestinya.

Banyumas, 6 Desember 2023

Kepala SDM PT. Mie Ho Kie San

PABRIK MIE "TIGA ANAK"
Desa Wahar Kulon RT. 07 RW. 02 Patikraja 53171
Kantor : Jl. Situmpur No. 107 Telp. (0281) 635251
Purwokerto 53141


Haryadi Efendi

WAKTU PROSES PRODUKSI KELOMPOK MESIN A (MENT)

Elemen	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	Average
Membawa tepung dari gudang ke tempat mixer	31	36	34	33	33	36	41	28	15	15	41	35	25	30	30	33	36	25	26	33	28	30.66666667
Memasukkan bahan-bahan kedalam mixer	1,01	1,05	1,15	1	1,12	1,10	1,01	1	1,02	1,02	1	1,08	1	1	1,01	1,03	1,02	1	1	1,03	1,01	1
Mixing adonan mie	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
Mengoper adonan mie ke tempat press	1,50	1,53	1,45	1,45	2	1,58	1,50	1,50	1,59	1,59	1,50	1,53	1,50	1,55	1,50	1,52	1,40	1,50	1,53	1,30	1,55	2
Mengepress adonan mie	12,6	12	12,50	13	12	12,30	11,50	13,01	12,05	12,05	12,05	12	12,15	12,09	13,02	12	12	12,02	13,01	13,07	12	12.14285714
Mengoper hasil press ke tempat cetak	1,2	1,33	1,31	1,33	1,33	1,2	1,3	1,34	1,29	1,29	1,33	1,26	1,41	1,31	1,38	1,04	1,46	1,45	1,3	1,45	1,41	1.32
Mencetak mie	20,92	13	13	12,50	12,59	13	13,01	13,40	13,12	13,12	13,98	13,03	13,15	13,05	13	13,14	12,59	13,35	13,47	13,52	13	13
Membawa mie ke tempat kukus	71	83	83	76	85	83	75	75	71	71	65	85	86	71	85	81	86	83	75	83	83	78.85714286
Menata mie di kukusan	2,55	3	2,59	3,02	3,15	2,30	3,39	2,55	3	3	1,59	3	2,55	3	2,60	2,59	3,02	3,04	2,30	3,12	2,55	3
Mengukus mie	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Mengeluarkan hasil kukusan	2,28	2,28	2,15	2,40	3	2,10	2,40	2,28	2,28	2,28	1,34	2,28	1,57	2,15	2,28	2,40	3	2,10	1,34	1,03	2,28	3
Mengurai hasil kukusan	14	13,14	13,50	14	13,29	13,55	14,02	14	14	14	14	13,15	14	13,09	14	13,29	13,55	14,35	14	14,35	14	14
Membawa mie ke tempat rigen	1	38	50	58	11	48	51	15	31	31	25	36	26	28	30	36	48	0,48	8	25	36	31.6
Menyetak mie di tempat rigen	4,15	4,58	5,36	4,59	3,43	2,32	2,59	4,14	4,15	4,15	5	4,58	5	3,37	5,3	4,05	3,15	3,37	3,15	6	5,03	5.333333333
Membawa mie ke tempat penjemuran	1,12	2	1,59	1,12	1,30	1,52	1,31	1,12	1,12	1,12	1,12	1,40	1,33	1,13	1,12	1,16	1,26	1,30	1,09	1,11	1,26	1.56
Mie dijemur	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300
Mengangkat hasil jemuran ke tempat packing	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Proses packing	2,45	2,45	2,50	2,02	2,15	2,01	2,40	2,44	2,45	2,45	2,44	2,45	2,01	2,40	2,01	2,15	2,03	2,20	2,50	2,14	2	2
Membawa hasil packing ke Gudang	13	2	23	15	2	41	28	15	18	18	13	18	16	23	18	26	5	57	28	21	23	20.14285714
Mie kering tekuk halus disimpan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
	46,82	40,5638	54,131	45,6942	40,5275	55,92	59,2556	44,2127	44,5718	44,5718	38,7269	47,9327	42,6175	44,9373	48,0345	52,604	48,0418	56,05	44,5727	50,645	42,2623	

WAKTU PROSES PRODUKSI KELOMPOK MESIN B (MENIT)

Elemen	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	Average
Membawa tepung dari gudang ke tempat mixer	26	15	16	1	8	16	1	16	16	21	17	28	13	25	31	13	8	25	13	15	15	16.14285714
Memasukkan bahan-bahan kedalam mixer	1	0,98	0,98	1,02	1	1,05	1,01	1,05	1,05	1,07	1,05	1	1,09	0,81	1,10	1,07	1	1,08	0,58	1,01	1	1
Mixing adonan mie	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
Mengoper adonan mie ke tempat press	1,55	1	1,02	1,53	1,48	1,50	1,12	1,40	1,50	1,48	1,39	1,48	1,53	1,53	1,49	1,31	1,20	1,56	1,11	1,56	1,12	1
Mengepress adonan mie	12	10	11,58	10	8	11,49	11,40	12	12	12,05	12,02	12,01	11,50	11,57	10,59	12	10,49	12,04	12	12,37	12	11.202
Mengoper hasil press ke tempat cetak	1,45	1,50	1,48	1,33	1,31	1	1,31	1,12	1,46	1,30	1,48	1,13	1,53	1,3	1,49	1,50	1,50	1,55	1,50	1,27	1,24	1
Mencetak mie	13,15	13	13	13,15	13,3	15,05	12	12,39	12,12	14,02	12,01	12,49	13,15	13,98	13,15	12,30	12,30	14,34	12,40	12,34	13,40	12.66666667
Membawa mie ke tempat kukus	13	11	8	13	11	8	1	11	6	13	8	2	13	13	9	10	20	23	8	9	7	10.33333333
Menata mie di kukusan	1,02	1,01	1,06	1,34	1,15	1,5	2,55	2,55	2,55	2,58	2,55	3	3,39	1,17	1,34	2,40	2,56	1,55	2,19	2,48	3	3
Mengukus mie	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Mengeluarkan hasil kukusan	1,15	1	1,20	1,5	1,16	2	2,28	2,28	2,15	2,40	2,30	2,28	2,15	1,15	3	2,26	2,11	2	2,38	2,13	1,16	2
Mengurai hasil kukusan	14	13	13,05	13,4	14	14	13,14	13,50	14	13,29	13,06	13,4	13,8	13,78	13,50	13,28	13,29	13,50	13	13,14	12,08	13.66666667
Membawa mie ke tempat rigen	8	18	18	18	16	8	1	11	21	18	7	28	15	25	28	26	26	26	66	27	45	21.71428571
Menyetak mie di tempat rigen	5	4,5	3,37	6	5	5,03	4,15	2,32	3,27	2,30	3,20	4,58	4,59	3,67	4,15	3,57	4,15	3,37	4,56	3,39	5,09	5.33333333
Membawa mie ke tempat penjemuran	0,98	0,66	1	1	1,01	1,12	1,20	1,12	1	1,15	1,48	2	1,59	0,83	1,12	1,23	1,12	1,30	1,39	1,38	0,55	1.25
Mie dijemur	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300
Mengangkat hasil jemuran ke tempat packing	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Proses packing	1,1	1,1	2,45	2,12	2,44	2,5	2,02	2,15	2,14	2,15	2,15	2,02	2,4	2,22	2,48	2,31	2,45	2,18	2,01	2,4	2,23	2.253684211
Membawa hasil packing ke Gudang	15	8	15	2	11	23	15	16	21	17	28	29	21	31	23	56	35	30	38	58	53	25.95238095
Mie kering tekuk halus disimpan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
	33.2308	30.6429	34.4542	30.3169	29.8886	32.1154	34.1836	37.5591	33.78	41.815	38.3791	34.1554	41.44	44.722	40.7709	42.9373	40.5864	42.1073	42.3342	46.84	38.1715	