

DAFTAR PUSTAKA

- Buku Panduan Praktik Kerja Lapangan Akademi Komunitas Industri Tekstil dan Produk Tekstil Surakarta.
- Noerati, (2015) : *Serat Tekstil*, Surakarta : Akademi Komunitas Industri Tekstil dan Produk Tekstil.
- Purnama, Ichsan, (2015) : *Membuat Pola Sesuai Style dan Spesifikasi Dengan Komputer*, Surakarta : Akademi Komunitas Industri Tekstil dan Produk Tekstil.
- Shaleh, Hamdan, (2015) : *Pembuatan Pola Manual 2*, Surakarta : Akademi Komunitas Industri Tekstil dan Produk Tekstil.
- Martina, Tina., Irfandhani Fauzi, (2015) : *Melakukan Pekerjaan Dalam Lingkungan Tim*, Surakarta : Akademi Komunitas Industri Tekstil dan Produk Tekstil.
- Rohmah, Siti., Ichsan Purnama, (2015) : *Prosedur Keselamatan dan Kesehatan di Tempat Kerja*, Surakarta : Akademi Komunitas Industri Tekstil dan Produk Tekstil.
- Kuswinarti, (2015) : *Menjahit Proses Sederhana*, Surakarta : Akademi Komunitas Industri Tekstil dan Produk Tekstil.
- Martina, Tina., Irfandhani Fauzi, (2015) : *Kerjasama Tim*, Surakarta : Akademi Komunitas Industri Tekstil dan Produk Tekstil.
- Martina, Tina, (2015) : *Membuat Pola Sesuai Style dan Spesifikasi Secara Manual*, Surakarta : Akademi Komunitas Industri Tekstil dan Produk Tekstil.
- Zakiah, Zumrotu, (2015) : *Membuat Grading Pola Secara Manual*, Surakarta : Akademi Komunitas Industri Tekstil dan Produk Tekstil.
- Susanto, Heru, (2015) : *Pemilihan Mesin Garmen 1*, Surakarta : Akademi Komunitas Industri Tekstil dan Produk Tekstil.
- Zakiah, Zumrotu., Irfandhani, (2015) : *Membuat Lubang kancing*, Surakarta : Akademi Komunitas Industri Tekstil dan Produk Tekstil.
- Zakiah, Zumrotu., Irfandhani, (2015) : *Memasang Kancing*, Surakarta : Akademi Komunitas Industri Tekstil dan Produk Tekstil.

HRD (*Human Resource Departement*) PT Eco Smart Garment Indonesia
Klego

Permaysuri, Habibah. (2019). “Permasalahan dan Penyelesaian Pada Proses Pembuatan *Women Pants S#229F032A*” Laporan Praktik Kerja Lapangan di PT Pan Brothers Tbk

Jatmiko, Agus. E-modul Pemeliharaan dan Perawatan Mesin Garmen 1
www.garmentstudioonline.blogspot.com diakses tanggal 28 Mei 2020

<https://britama.com/index.php/2012/12/sejarah-dan-profil-singkat-PBRX/>
diakses tanggal 1 Februari 2019

www.panbroterstbk.com diakses tanggal 1 Februari 2019

<https://ilmumanajemenindustri.com/jenis-maintenance-perawatan-mesin-peralatan-kerja/> diakses tanggal 1 Januari 2020

https://id.m.wikipedia.org/wiki/pengendalian_mutu diakses tanggal 1 Januari 2020

Lampiran 1

Line Balancing Worksheet Short Pants S#320N003A

Cmt. Process	ASD code	Operator Name	Process name	Machine	Time Study			MP	Process Rate	Process cap. 30 min
					CT	CT+ALL	EST			
FRONT BODY										
A1	NA		MARKING BODY	NMC	62	68.20	1.17	1	68.20	26
A2	NA		OV: KNUCKLE, FLY, FRONTRISE + COIN POCKET	OM3	31	34.10	0.58	1	34.10	53
A3	NA		HEMMING COIN POCKET	SNL	8	8.80	0.15	0.25	35.20	51
A4	NA		JOIN KNUCKLE TO SIDE POCKET	SNL	20	22.00	0.38	0.75	29.33	61
A5	NA		MARKING POSITION + JOIN COIN POCKET TO SIDE POCKET	SNL	35	38.50	0.66	2	19.25	94
A6	NA		OV: SIDE POCKET, RUN STITCH GOLBY	OM3	56	61.60	1.06	1	61.60	29
A7	NA		BAUK + STITCH 1/4 INSIDE POCKET	SNL	42	46.20	0.79	1	46.20	39
A8	NA		JOIN SIDE POCKET TO BODY	SNC	34	37.40	0.64	1	37.40	48
A9	NA		STITCH 1/16 SIDE POCKET (MOUTH)	SNL	45	49.50	0.85	1	49.50	36
A10	NA		STITCH SIDE POCKET + MARKING POSITION TACK SIDE POCKET	SNL	41	45.10	0.77	1	45.10	40
A11	NA		TACK SIDE POCKET + MARKING POSITION TACK SIDE POCKET	SNL	25	27.50	0.47	1	27.50	65
A12	NA		JOIN+STITCH FC FLY+HD RAFIA	SNL	27	29.70	0.51	0.67	44.55	40
A13	NA		ATTACH ZIPPER TO FC FLY	SNL	11	12.10	0.21	0.33	36.30	50
A14	NA		STITCH CLOSE FRONT POCKET	DNL	18	19.80	0.34	0.5	19.80	45
A15	NA		STITCH VARIASI FLY	SNL	25	27.50	0.47	0.5	27.50	33
A16	NA		STITCH ZIPPER TO GOLBY	SNL	19	20.90	0.36	1	20.90	86
			STEAM BELT LOOP, COIN POCKET+WELT	STM						
TOTAL						548.90	9.41	14.00		
KAPASITAS							872			
BACK BODY										
B3	NA		BOBOK BACK POCKET	NMC	35	38.50	0.66	1	38.50	47
B4	NA		TACK SEGITIGA + STITCH WELT (MATI ATAS)	SNL	42	46.20	0.79	1	46.20	39
B5	NA		STITCH LOWER BACK POCKET+ TACK FULLER CARGO	SNL	45	49.50	0.85	1	49.50	36
B6	NA		JOIN+STITCH PALM BACK POCKET+STITCH KNUCKLE	SNL	26	28.60	0.49	1	28.60	63
B7	NA		TACK BACK POCKET	SNL	41	45.10	0.77	1	45.10	40
B8	NA		OV BACK POCKET + BAUK POCKET	OM3	38	41.80	0.72	1	41.80	43
B9	NA		STITCH 1/4 IN BACK POCKET	SNL	46	50.60	0.87	1	50.60	36
B11	NA		STITCH UPPER BACK POCKET	SNL	27	29.70	0.51	0.5	29.70	30
B12	NA		TACK CLOSE BACK POCKET	SNL	11	12.10	0.21	0.5	12.10	74
B13	NA		SNAP PALM BACK POCKET	SNP	18	19.80	0.34	0.5	19.80	45
TOTAL						361.90	6.21	8.50		
KAPASITAS							803			
ASSEMBLY										
AS1	NA		OV SIDE SEAM	OM5	34	37.40	0.64	1	37.40	48
AS2	NA		STITCH SIDE SEAM	SNL	30	33.00	0.57	1	33.00	55
AS3	NA		ACRILIC CARGO POCKET+ PASANG ZIPPER	SNL	44	48.40	0.83	1	48.40	37
AS4	NA		BOBOK + TACK SEGITIGA CARGO + LOWER KNUCKLE CARGO	SNL	60	66.00	1.13	1	66.00	27
AS5	NA		STITCH LOWER (MOUTH) + TACK CARGO (LEFT, CENTER, RIGHT)	SNL	43	47.30	0.81	1	47.30	38
AS6	NA		OV CARGO POCKET + BAUK POCKET	OM3	46	50.60	0.87	1	50.60	36
AS7	NA		STITCH 1/16 IN CARGO+ JOIN LOOP TO CARGO	SNL	40	44.00	0.75	1	44.00	41
AS8	NA		STITCH UPPER CARGO POCKET+ TACK LOOP CARGO TO BODY	SNL	40	44.00	0.75	1	44.00	41
AS9	NA		BARTACK: SIDE POCKET (4), BACK POCKET (4), CARGO (2), PULLER (1)	BTX	39	42.90	0.74	1	42.90	42
AS11	NA		STEAM BODY WELT CARGO	STM	38	41.80	0.72	1	41.80	43
AS12	NA		STEAM PATTERN WB	STM	23	25.30	0.43	1	25.30	71
AS13	NA		SAMBUNG LOOP	SNL	7	7.70	0.13	0.2	38.50	47
AS14	NA		LOOP WAISTBAND	SNF	8	8.80	0.15	0.4	22.00	82
AS15	NA		LOOP CARGO	SNF	5	5.50	0.09	0.4	13.75	131
AS16	NA		JOIN BACKRISE	OM3	12	13.20	0.23	0.5	13.20	68
AS17	NA		STITCH BACKRISE	DNL	12	13.20	0.23	0.5	13.20	68
AS18	NA		MARKING WAISTBAND POSITION	NMC	19	20.90	0.36	1	20.90	86
AS19	NA		JOIN WAISTBAND TO BODY + LOOP	SNL	55	60.50	1.04	1	60.50	30
AS20	NA		CUT ALLOWANCE W/B	OM	11	12.10	0.21	0.25	48.40	37
AS21	NA		ATTACH LABEL	SNL	17	18.70	0.32	0.75	24.93	72
AS22	NA		STITCH UPPER WB	SNL	23	25.30	0.43	1	25.30	71
AS23	NA		BUTTON HOLE W/B	BHM	35	38.50	0.66	1	38.50	47
AS24	NA		ATTACH ZIPPER TO GOLBY+STITCH 1/16 FRONT BODY	SNL	35	38.50	0.66	1.0	38.50	47
AS25	NA		JOIN + STITCH FRONTRISE	SNL	41	45.10	0.77	0.5	45.10	20
AS27	NA		OV INSEAM	OM5	42	46.20	0.79	0.5	46.20	19
AS28	NA		JOIN ELASTIC TO WB	SNL	46	50.60	0.87	1	50.60	36
AS29	NA		CRESS WB	SNL	93	103.30	1.75	1	103.30	18
AS29	NA		CRESS WB	SNL	91	100.10	1.72	1	100.10	18
AS30.1	NA		STITCH LOWER W/B	DNL	90	99.00	1.70	1	99.00	18
AS30.2	NA		STITCH LOWER W/B	DNL	89	97.90	1.68	1	97.90	18
AS31	NA		TACK WAIBING TAPE TO END + INSERT WEBBING TAPE	SNL	29	31.90	0.55	0.5	31.90	28
AS32	NA		TACK LUAR WAIBINGTAPE	SNL	18	17.60	0.30	0.5	17.60	51
AS33	NA		BARTACK SIDE POCKET ATAS (2), FLY (2), CROUCH (1), LOOP (2)	BTX	57	62.70	1.08	1	62.70	29
AS34.1	NA		STITCH HEMMING	SNL	114	125.40	2.15	1	125.40	14
AS34.2	NA		STITCH HEMMING	SNL	108	118.80	2.04	1	118.80	15
AS35	NA		SNAP WAISTBAND	SNP	20	22.00	0.38	0.5	22.00	41
AS36	NA		TRIMMING	NMC	55	60.50	1.04	1	60.50	30
AS37	NA		CEK TRIMMING	NMC	35	60.50	1.04	1	60.50	30
TOTAL						1850.20	31.72	31.50		
KAPASITAS							582			
GRAND TOTAL						2761.00	47.34	54.00		