

DAFTAR PUSTAKA

- Ali. S.F., Shamsudin. R., Yunus. R. 2014. The Effect Storage Time of Chopped Oil Palm Fruit Bunches on The Palm Oil Quality. Agriculture and Agriculture Science Procedia. Vol. 2 166-172.
- Badan Standarisasi Nasional., SNI Crude Palm Oil, Jakarta. 2006.
- Bas ironY. 2005. Pahn Oil. Di dalam: Shahidi F , editor. Baileys Industrial Oil and Fat Products: Ed ke-6 Volume ke-2 Edible Oil and Fat Products: Edible Oil. Hoboken. John Wiley & Sons, Inc.
- Berger, K.G. 2005. The Use of Palm Oil in Frying. Malaysian Palm Oil Promotion Council.
- Besterfield, D. H. 2009. Quality Control (8th edition.). New Jersey: Pearson Prentice Hall.
- Brooks, D.D. 1991. Dee-Fat Frying: Some Persfective on A Simple Process. Oil-dri-corporation. Inform 12(2): 1091 - 1095.
- Gerde, J., C. Hardy, W. Fehr, P.J. White. 2006. Frying Performance of Soybean Oil with Reduced Linoleate Content and Methods to Monitor Deteriorative Changes. JAOCS 84(6): 3 - 26.
- Hidayatullah Elmas, M. S. (2017). Pengendalian Kualitas Dengan Menggunakan Metode Statistical Quality Control (Sqc) Untuk Meminimumkan Produk Gagal Pada Toko Roti Barokah Bakery. Wiga : Jurnal Penelitian Ilmu Ekonomi, 7(1), 15–22.
- Herlin, S. 2012. Analisis Faktor-faktor yang Mempengaruhi Kualitas Minyak Sawit. Skripsi. Jurusan Manajemen Fakultas Ekonomi dan Ilmu Sosial Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim, Riau
- Kaban, R. (2014). Pengendalian Kualitas Kemasan Plastik Pouch Menggunakan Statistical Procces Control (SPC) di PT Incasi Raya Padang. Jurnal Optimasi Sistem Industri, 13(1), 518-547.
- Murnawan, H. (2014). Produktivitas Kerja Dari Hasil Evaluasi Produktivitas Dengan Metode Fishbone Di Perusahaan Percetakan Kemasan PT . X Latar belakang Masalah. Jurnal Teknik Industri HEURISTIC Vol 11 No 1 April 2014. ISSN 1693-8232, 11(1), 27–46.
- Naibaho, P. (1998). Teknologi Pengolahan Kelapa Sawit (2nd ed.). Medan Indonesia: PusatPenelitian Kelapa Sawit Medan
- Pahan, I. (2012). Panduan Kelapa Sawit. Manajemen Agribisnis dari Hulu hingga Hiliritle. (R.Prayugo, Surip dan Armando, Ed.) (11th ed.). Jakarta, Indonesia: Penebar swadaya Jakarta.
- Prihastono, E., & Amirudin, H. (2017). Pengendalian Kualitas Sewing di PT. Bina Busana Internusa III Semarang. Jurnal Ilmiah Dinamika Teknik, 10(1).

- Reda Rizal. (2012). *Monitoring, Pengendalian dan Penjamin Mutu Produk Industri Garmen*. Jakarta: Lembaga Penelitian dan Pengabdian pada Masyarakat Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jakarta (LPPM UPNV). ISBN 978 – 602 – 19087 – 5 - 4.
- Sirine, H., dan Elisabeth, P. K., (2012) Pengendalian Kualitas Menggunakan Metode Six Sigma (Studi Kasus pada PT. Diras Concept Sukoharjo). *AJIE Asian Journal of Innovationand Entrepreneurship*, 2(3), 2017, pp.254-290.

LAMPIRAN

Data rata – rata Mutu Minyak Sawit 2 dan 4 minggu

BULAN	MINGGU	SATUAN	URAIAN					
			FFA	MOISTURE	DIRT CPO	DIRT KERNEL	OER	KERNEL
JULI								
	2	%	5,59	0,24	0,027	6,77	27,64	4,98
	4	%	5,80	0,24	0,027	6,70	27,85	4,90
AGST								
	2	%	5,21	0,23	0,026	6,63	27,46	4,77
	4	%	5,03	0,23	0,027	6,64	27,10	4,43
SEPT								
	2	%	4,66	0,23	0,027	6,60	26,94	4,60
	4	%	5,24	0,22	0,027	6,54	26,37	4,44
OKT								
	2	%	6,89	0,23	0,027	6,55	26,50	4,74
	4	%	8,06	0,25	0,027	6,66	25,30	4,37
NOV								
	2	%	6,33	0,25	0,028	6,68	25,46	4,19
	4	%	4,78	0,23	0,027	6,75	27,62	4,33
DES								
	2	%	4,56	0,23	0,026	6,74	26,16	4,21
	4	%	5,65	0,22	0,026	6,81	25,84	4,29

Data $\bar{X}$ dan $\bar{R}$ bulan Juli

M I N G G U		S A T U A N	URAIAN					
			FFA	MOISTU RE	DIRT CPO	DIRT KERNE L	OER	KER
2	X1	%	5,50	0,24	0,028	6,75	27,36	5,31
	X2	%	5,40	0,23	0,028	6,54	27,47	5,30
	X3	%	4,98	0,25	0,029	6,80	27,65	5,17
	X4	%	5,45	0,25	0,028	6,91	27,77	5,11
	X5	%	-	-	-	-	-	-
	X6	%	5,47	0,27	0,026	6,72	27,81	5,13
	X7	%	5,80	0,23	0,028	6,84	27,55	5,09
	X8	%	6,04	0,24	0,028	6,92	27,60	5,13
	X9	%	5,79	0,28	0,028	6,85	28,02	4,81
	X10	%	5,18	0,26	0,028	6,91	27,85	4,57
	X11	%	5,80	0,23	0,028	6,84	27,66	4,87
	X12	%	-	-	-	-	-	-
	X13	%	6,14	0,22	0,028	6,75	27,28	4,52
	X14	%	5,61	0,23	0,027	6,43	27,68	4,77
	$\bar{X}$		5,59	0,24	0,027	6,77	27,64	4,98
	$\bar{R}$		6,14	0,28	0,029	6,92	28,02	5,31
4	X1	%	5,70	0,24	0,027	6,67	27,57	4,81
	X2	%	5,88	0,24	0,028	6,78	27,66	4,89
	X3	%	5,44	0,23	0,028	6,68	27,71	4,90
	X4	%	5,98	0,25	0,027	6,72	27,69	4,88
	X5	%	-	-	-	-	-	-
	X6	%	6,09	0,25	0,026	6,58	27,50	4,82
	X7	%	6,13	0,24	0,027	6,73	27,77	5,04
	X8	%	5,89	0,24	0,027	6,75	28,02	5,42
	X9	%	-	-	-	-	-	-
	X10	%	5,01	0,24	0,027	6,84	27,95	4,88
	X11	%	5,35	0,26	0,028	6,80	27,78	4,72
	X12	%	-	-	-	-	-	-
	X13	%	6,22	0,23	0,027	6,54	28,05	4,91
	X14	%	6,29	0,27	0,028	6,75	28,15	4,88
	X15	%	5,66	0,23	0,027	6,56	28,21	4,73
	X16	%	5,82	0,20	0,026	6,75	28,08	4,88
	X17	%	-	-	-	-	-	-
	$\bar{X}$		5,8	0,24	0,027	6,70	27,85	4,90
	$\bar{R}$		6,29	0,27	0,028	6,84	28,21	5,42

Data $\bar{X}$ dan $\bar{R}$ bulan Agustus

M I N G G U		S A T U A N	URAIAN					
			FFA	MOISTU RE	DIRT CPO	DIRT KERNEL	OER	KER
2	X1	%	5,88	0,22	0,026	6,76	27,80	4,75
	X2	%	-	-	-	-	-	-
	X3	%	5,86	0,23	0,027	6,54	27,74	4,82
	X4	%	5,76	0,22	0,027	6,75	27,86	4,61
	X5	%	5,28	0,23	0,028	6,62	27,42	4,82
	X6	%	5,25	0,26	0,028	6,84	27,25	4,71
	X7	%	5,02	0,23	0,027	6,48	27,10	4,76
	X8	%	4,57	0,26	0,028	6,59	27,18	4,74
	X9	%	-	-	-	-	-	-
	X10	%	5,03	0,23	0,027	6,49	27,27	4,74
	X11	%	5,26	0,26	0,028	6,68	27,38	4,82
	X12	%	4,97	0,23	0,026	6,72	27,45	4,87
	X13	%	4,62	0,24	0,020	6,68	27,68	4,88
	X14	%	5,09	0,22	0,027	6,52	27,49	4,72
	$\bar{X}$		5,21	0,23	0,026	6,63	27,46	4,77
	$\bar{R}$		5,88	0,26	0,028	6,84	27,86	4,88
4	X1	%	4,79	0,23	0,027	6,38	27,20	4,83
	X2	%	-	-	-	-	-	-
	X3	%	6,02	0,24	0,028	6,51	27,37	4,68
	X4	%	5,75	0,23	0,027	6,49	27,11	4,31
	X5	%	5,43	0,23	0,025	6,52	27,25	4,24
	X6	%	-	-	-	-	-	-
	X7	%	5,39	0,23	0,027	6,68	27,05	4,07
	X8	%	5,28	0,23	0,028	6,71	27,04	4,11
	X9	%	-	-	-	-	-	-
	X10	%	5,57	0,23	0,028	6,62	27,15	4,23
	X11	%	5,19	0,23	0,027	6,68	26,95	4,89
	X12	%	4,29	0,22	0,027	6,71	26,81	4,72
	X13	%	4,38	0,23	0,026	6,65	26,75	4,44
	X14	%	4,36	0,25	0,027	6,73	27,02	4,55
	X15	%	4,39	0,23	0,027	6,81	27,27	4,24
	X16	%	-	-	-	-	-	-
	X17	%	4,61	0,24	0,027	6,85	27,35	4,38
	$\bar{X}$		5,03	0,23	0,027	6,64	27,10	4,43
	$\bar{R}$		6,02	0,25	0,028	6,85	27,37	4,89

Data $\bar{X}$ dan $\bar{R}$ bulan September

M I N G G U		S A T U A N	URAIAN					
			FFA	MOISTURE	DIRT CPO	DIRT KERNEL	OER	KER
2	X1	%	4,13	0,24	0,027	6,61	27,18	5,40
	X2	%	4,09	0,21	0,027	6,65	27,48	4,71
	X3	%	4,20	0,23	0,027	6,72	27,61	4,55
	X4	%	4,05	0,23	0,026	6,60	27,77	4,41
	X5	%	3,96	0,24	0,027	6,85	27,82	4,44
	X6	%	-	-	-	-	-	-
	X7	%	4,74	0,24	0,028	6,45	27,62	4,83
	X8	%	4,95	0,23	0,027	6,35	27,35	4,38
	X9	%	4,76	0,23	0,028	6,55	27,07	4,53
	X10	%	5,37	0,23	0,027	6,71	26,89	4,69
	X11	%	5,46	0,23	0,027	6,63	25,91	4,44
	X12	%	4,96	0,24	0,028	6,71	25,08	4,68
	X13	%	-	-	-	-	-	-
	X14	%	5,30	0,29	0,028	6,43	25,50	4,25
	$\bar{X}$		4,66	0,23	0,027	6,6	26,94	4,60
	$\bar{R}$		5,46	0,29	0,028	6,85	27,82	5,4
4	X1	%	4,30	0,22	0,027	6,49	25,71	4,46
	X2	%	4,49	0,22	0,027	6,51	25,86	4,31
	X3	%	4,34	0,21	0,028	6,69	25,88	4,42
	X4	%	5,01	0,23	0,027	6,48	26,10	4,41
	X5	%	5,63	0,23	0,027	6,61	26,45	4,34
	X6	%	-	-	-	-	-	-
	X7	%	5,70	0,24	0,030	6,57	26,64	4,33
	X8	%	-	-	-	-	-	-
	X9	%	5,62	0,24	0,028	6,54	26,78	4,41
	X10	%	5,31	0,22	0,027	6,51	26,61	4,45
	X11	%	5,64	0,23	0,027	6,49	26,66	4,52
	X12	%	5,46	0,23	0,028	6,51	26,78	4,55
	X13	%	-	-	-	-	-	-
	X14	%	-	-	-	-	-	-
	X15	%	5,68	0,22	0,027	6,65	26,54	4,71
	X16	%	5,81	0,23	0,027	6,50	26,47	4,48
	X17	%	-	-	-	-	-	-
	$\bar{X}$		5,24	0,22	0,027	6,54	26,37	4,44
	$\bar{R}$		5,68	0,24	0,03	6,69	26,78	4,71

Data $\bar{X}$ dan $\bar{R}$ bulan Oktober

M I N G G U		S A T U A N	URAIAN					
			FFA	MOISTUR E	DIRT CPO	DIRT KERNEL	OER	KER
2	X1	%	6,02	0,22	0,028	6,45	26,73	4,87
	X2	%	6,08	0,22	0,027	6,51	26,77	4,51
	X3	%	6,19	0,23	0,028	6,62	26,85	4,55
	X4	%	-	-	-	-	-	-
	X5	%	6,72	0,26	0,028	6,60	26,64	4,48
	X6	%	7,64	0,25	0,029	6,43	26,41	4,53
	X7	%	7,80	0,23	0,028	6,52	26,13	4,49
	X8	%	7,97	0,24	0,027	6,63	26,01	4,53
	X9	%	-	-	-	-	-	-
	X10	%	6,49	0,23	0,027	6,52	26,66	5,89
	X11	%	-	-	-	-	-	-
	X12	%	6,99	0,24	0,027	6,61	26,88	5,29
	X13	%	6,87	0,22	0,028	6,54	26,39	4,56
	X14	%	7,03	0,25	0,027	6,69	26,13	4,49
	$\bar{X}$		6,89	0,23	0,027	6,55	26,50	4,74
	$\bar{R}$		7,97	0,26	0,029	6,69	26,88	5,89
4	X1	%	6,95	0,26	0,028	6,53	25,91	4,42
	X2	%	6,94	0,26	0,028	6,48	25,71	4,15
	X3	%	6,29	0,26	0,029	6,65	25,93	4,46
	X4	%	-	-	-	-	-	-
	X5	%	7,22	0,27	0,025	6,58	25,55	4,34
	X6	%	7,70	0,25	0,028	6,62	25,66	4,65
	X7	%	7,92	0,27	0,025	6,73	25,06	4,38
	X8	%	7,47	0,26	0,028	6,69	25,15	4,05
	X9	%	7,95	0,25	0,027	6,63	25,44	4,24
	X10	%	8,16	0,24	0,027	6,68	24,89	4,30
	X11	%	-	-	-	-	-	-
	X12	%	8,45	0,25	0,029	6,75	24,95	4,38
	X13	%	8,99	0,26	0,029	6,61	25,11	4,61
	X14	%	8,74	0,25	0,028	6,78	25,17	4,55
	X15	%	-	-	-	-	-	-
	X16	%	10,81	0,26	0,025	6,73	25,02	4,41
	X17	%	9,29	0,26	0,028	6,78	24,77	4,34
	$\bar{X}$		8,06	0,25	0,027	6,66	25,30	4,37
	$\bar{R}$		10,81	0,27	0,029	6,78	25,93	4,65

Data $\bar{X}$ dan $\bar{R}$ bulan November

M I N G G U		S A T U A N	URAIAN					
			FFA	MOISTUR E	DIRT CPO	DIRT KERNEL	OER	KER
2	X1	%	-	-	-	-	-	-
	X2	%	9,50	0,25	0,028	6,63	24,25	4,32
	X3	%	8,80	0,24	0,028	6,55	25,02	4,47
	X4	%	6,80	0,23	0,028	6,68	24,88	4,35
	X5	%	6,47	0,24	0,028	6,75	23,72	4,23
	X6	%	6,41	0,26	0,028	6,67	23,64	4,05
	X7	%	6,12	0,28	0,029	6,72	24,42	4,09
	X8	%	-	-	-	-	-	-
	X9	%	6,45	0,29	0,030	6,75	25,11	4,02
	X10	%	5,82	0,30	0,029	6,68	26,65	4,35
	X11	%	5,22	0,24	0,027	6,54	26,71	4,05
	X12	%	4,99	0,23	0,027	6,70	26,80	4,15
	X13	%	4,88	0,24	0,028	6,69	27,05	4,12
	X14	%	4,53	0,26	0,028	6,81	27,27	4,18
	$\bar{X}$		6,33	0,25	0,028	6,68	25,46	4,19
	$\bar{R}$		9,5	0,30	0,029	6,81	27,27	4,47
4	X1	%	-	-	-	-	-	-
	X2	%	5,51	0,24	0,027	6,85	27,35	4,21
	X3	%	5,23	0,23	0,027	6,71	27,55	4,43
	X4	%	4,58	0,22	0,026	6,75	27,67	4,27
	X5	%	4,76	0,24	0,026	6,71	27,85	4,25
	X6	%	4,51	0,23	0,026	6,83	27,89	4,15
	X7	%	5,61	0,24	0,027	6,71	27,95	4,45
	X8	%	-	-	-	-	-	-
	X9	%	4,26	0,23	0,028	6,81	28,08	4,24
	X10	%	4,82	0,23	0,027	6,73	27,35	4,41
	X11	%	4,62	0,24	0,027	6,70	27,59	4,35
	X12	%	4,57	0,22	0,028	6,75	27,61	4,37
	X13	%	4,61	0,24	0,028	6,81	27,40	4,29
	X14	%	4,66	0,24	0,028	6,83	27,67	4,51
	X15	%	-	-	-	-	-	-
	X16	%	4,49	0,23	0,027	6,68	27,18	4,42
	X17	%	-	-	-	-	-	-
	$\bar{X}$		4,78	0,23	0,027	6,75	27,62	4,33
	$\bar{R}$		5,61	0,24	0,028	6,85	28,08	4,51

Data $\bar{X}$ dan $\bar{R}$ bulan Desember

M I N G G U		S A T U A N	URAIAN					
			FFA	MOISTUR E	DIRT CPO	DIRT KERNEL	OER	KER
2	X1	%	4,55	0,24	0,027	6,81	27,38	4,41
	X2	%	4,51	0,21	0,027	6,76	27,14	4,34
	X3	%	4,22	0,22	0,027	6,72	26,95	4,15
	X4	%	4,45	0,24	0,028	6,75	26,45	4,08
	X5	%	4,20	0,24	0,028	6,74	26,23	4,31
	X6	%	-	-	-	-	-	-
	X7	%	4,39	0,23	0,026	6,72	26,21	4,12
	X8	%	4,50	0,24	0,027	6,54	25,97	4,11
	X9	%	-	-	-	-	-	-
	X10	%	4,63	0,23	0,028	6,75	25,02	4,09
	X11	%	5,40	0,24	0,027	6,74	25,55	4,15
	X12	%	4,39	0,23	0,026	6,78	25,15	4,20
	X13	%	4,64	0,23	0,028	6,85	25,88	4,30
	X14	%	4,92	0,24	0,024	6,80	26,10	4,35
	$\bar{X}$		4,56	0,23	0,026	6,74	26,16	4,21
	$\bar{R}$		5,40	0,24	0,028	6,85	27,38	4,41
4	X1	%	4,72	0,22	0,028	6,83	26,38	4,31
	X2	%	4,68	0,23	0,027	6,78	26,51	4,45
	X3	%	4,93	0,23	0,027	6,80	26,03	4,29
	X4	%	4,95	0,23	0,028	6,82	25,84	4,16
	X5	%	5,55	0,23	0,028	6,78	25,52	4,31
	X6	%	-	-	-	-	-	-
	X7	%	5,69	0,24	0,026	6,74	25,08	4,17
	X8	%	5,32	0,21	0,027	6,80	25,12	4,31
	X9	%	5,07	0,23	0,027	6,85	25,71	4,40
	X10	%	-	-	-	-	-	-
	X11	%	6,20	0,21	0,025	6,82	25,48	4,19
	X12	%	-	-	-	-	-	-
	X13	%	-	-	-	-	-	-
	X14	%	8,16	0,21	0,027	6,86	25,68	4,16
	X15	%	7,49	0,24	0,026	6,82	26,12	4,35
	X16	%	5,58	0,26	0,027	6,87	26,45	4,41
	X17	%	5,23	0,21	0,027	6,84	26,11	4,36
	$\bar{X}$		5,65	0,22	0,026	6,81	25,84	4,29
	$\bar{R}$		8,16	0,26	0,028	6,87	26,51	4,45

