

LAMPIRAN

Lampiran 1 Data Pengujian Kekuatan Tarik dan Mulur Kain

Lusi

No	Pengujian Kekuatan Tarik dan Mulur Kain			
	Turunan Polos 30pick/Inci Ne ₁₇		Turunan Polos 50pick/Inci Ne ₁₇	
	Kekuatan (N)	Mulur (%)	Kekuatan (N)	Mulur (%)
1	793,73	81,6	674,25	100,4
2	771,47	86,35	714,89	106
3	808,24	82	693,59	106
4	753,08	80,4	665,55	102,8
5	850,31	87,2	681,52	104,4
Σ	3976,83	417,55	3429,8	519,6
$\bar{x}$	795,366	83,51	685,96	103,92
SD	37,23702499	3,052949394	19,16094726	2,373183516
CV	4,681747144	3,655789	2,793303875	2,283663891

Pakan

No	Pengujian Kekuatan Tarik dan Mulur Kain			
	Turunan Polos 30pick/Inci Ne ₁₇		Turunan Polos 50pick/Inci Ne ₁₇	
	Kekuatan (N)	Mulur (%)	Kekuatan (N)	Mulur (%)
1	234,1	25,47	464,32	24,4
2	253,94	26	438,69	24,4
3	264,09	26	467,23	23,94
4	274,24	26,8	481,75	24,8
5	266,01	25,1	445,93	23,6
Σ	1292,38	129,37	2297,92	121,14
$\bar{x}$	258,476	25,874	459,584	24,228
SD	15,42357384	0,64255739	17,28593012	0,464671927
CV	5,96712029	2,483409563	3,761212339	1,917912858

Lusi

No	Pengujian Kekuatan Tarik dan Mulur Kain			
	Polos 30pick/Inci Ne ₁ 7		Polos 50pick/Inci Ne ₁ 7	
	Kekuatan (N)	Mulur (%)	Kekuatan (N)	Mulur (%)
1	870,15	90,4	674,25	108
2	811,62	87,2	755,99	115,2
3	764,23	88	649,12	106,4
4	744,88	83,6	739,56	112
5	736,15	78,8	707,61	123,2
Σ	3927,03	428	3526,53	564,8
$\bar{x}$	785,406	85,6	705,306	112,96
SD	55,64542326	4,516635916	44,35328207	6,678922069
CV	7,084924646	5,276443827	6,288516199	5,912643474

Pakan

No	Pengujian Kekuatan Tarik dan Mulur Kain			
	Polos 30pick/Inci Ne ₁ 7		Polos 50pick/Inci Ne ₁ 7	
	Kekuatan (N)	Mulur (%)	Kekuatan (N)	Mulur (%)
1	256,35	23,94	442,56	24
2	241,83	22,4	400	23,16
3	232,14	21,6	442,56	23,2
4	254,9	22,8	492,86	24,8
5	244,74	22,8	452,71	24,8
Σ	1229,96	113,54	2230,69	119,96
$\bar{x}$	245,992	22,708	446,138	23,992
SD	9,967550853	0,845174538	33,0925055	0,810135791
CV	4,051981712	3,72192416	7,417549165	3,37669136

Lusi

No	Pengujian Kekuatan Tarik dan Mulur Kain	
	Brand X	
	Kekuatan (N)	Mulur (%)
1	212,80	67,06
Σ	212,80	67,06
$\bar{x}$	212,80	67,06
SD	0	0
CV	0	0

Pakan

No	Pengujian Kekuatan Tarik dan Mulur Kain	
	Brand X	
	Kekuatan (N)	Mulur (%)
1	129,59	35,60
Σ	129,59	35,60
$\bar{x}$	129,59	35,60
SD	0	0
CV	0	0

Lusi

No	Pengujian Kekuatan Tarik dan Mulur Kain			
	Turunan Polos 30pick/Inci Ne ₁ 30		Turunan Polos 50pick/Inci Ne ₁ 30	
	Kekuatan (N)	Mulur (%)	Kekuatan (N)	Mulur (%)
1	888,04	68,8	731,82	73,2
2	824,18	63,6	686,81	72,4
3	790,81	63,2	657,31	66,4
4	831,46	65,6	626,86	66,8
5	803,88	66	764,69	75,6
Σ	4138,37	327,2	3467,49	354,4
$\bar{x}$	827,674	65,44	693,498	70,88
SD	37,40222159	2,237856117	55,52431963	4,08313605
CV	4,518955723	3,41970678	8,006413807	5,760632124

Pakan

No	Pengujian Kekuatan Tarik dan Mulur Kain			
	Turunan Polos 30pick/Inci Ne ₁ 30		Turunan Polos 50pick/Inci Ne ₁ 30	
	Kekuatan (N)	Mulur (%)	Kekuatan (N)	Mulur (%)
1	65,28	27,8	130,09	23,8
2	61,41	19,6	144,11	24,8
3	65,28	20	127,68	22,4
4	59,95	21,2	134,46	22,8
5	62,86	20,4	124,31	24,4
Σ	314,78	109	660,65	118,2
$\bar{x}$	62,956	21,8	132,13	23,64
SD	2,357823149	3,405877273	7,649604565	1,023718711
CV	3,745192116	15,62329024	5,789453239	4,330451402

Lusi

No	Pengujian Kekuatan Tarik dan Mulur Kain			
	Polos 30pick/Inci Ne ₁ 30		Polos 50pick/Inci Ne ₁ 30	
	Kekuatan (N)	Mulur (%)	Kekuatan (N)	Mulur (%)
1	961,09	76	791,31	80,4
2	1040,88	77,6	778,71	53,2
3	968,83	86,8	733,74	79,55
4	901,6	81,6	677,65	76,4
5	877,39	89,55	150,39	25,6
Σ	4749,79	411,55	3131,8	315,15
$\bar{x}$	949,958	82,31	626,36	63,03
SD	63,93648153	5,811239111	269,7812051	23,72244718
CV	6,730453507	7,060186017	43,07126973	37,63675579

Pakan

No	Pengujian Kekuatan Tarik dan Mulur Kain			
	Polos 30pick/Inci Ne ₁ 30		Polos 50pick/Inci Ne ₁ 30	
	Kekuatan (N)	Mulur (%)	Kekuatan (N)	Mulur (%)
1	85,12	22	139,78	24,4
2	86,57	21,7	139,78	23,2
3	91,4	21,2	132,5	22,8
4	100,1	23,2	136,87	24
5	87,03	23,6	144,11	24,99
Σ	450,22	111,7	693,04	119,39
$\bar{x}$	90,044	22,34	138,608	23,878
SD	6,090166664	1,01882285	4,282157167	0,886803248
CV	6,763545227	4,560532006	3,089401165	3,713892485

Lampiran 2 Data Pengujian Kekuatan Sobek Kain

Lusi

No	Pengujian Kekuatan Sobek Kain	
	Turunan Polos 30pick/inci Ne ₁₇ (gr)	Turunan Polos 50pick/inci Ne ₁₇ (gr)
1	1.344	1.312
2	1.184	1.344
3	1.248	1.376
4	1.120	1.632
5	1.120	1.344
Σ	6.016	7.008
$\bar{x}$	1.203	1.402
SD	94,92734063	130,7700271
CV	7,889572859	9,330053307

Pakan

No	Pengujian Kekuatan Sobek Kain	
	Turunan Polos 30pick/inci Ne ₁₇ (gr)	Turunan Polos 50pick/inci Ne ₁₇ (gr)
1	2.176	1.888
2	1.440	1.600
3	1.280	1.504
4	1.632	1.760
5	1.376	1.600
Σ	7.904	8.352
$\bar{x}$	1.581	1.670
SD	356,7677115	152,4624544
CV	22,56880766	9,127302107

Lusi

No	Pengujian Kekuatan Sobek Kain
	<i>Brand X</i>
1	1.408
Σ	1.408
$\bar{x}$	1.408
SD	0
CV	0

Pakan

No	Pengujian Kekuatan Sobek Kain
	<i>Brand X</i>
1	1.120
Σ	1.120
$\bar{x}$	1.120
SD	0
CV	0

Lusi

No	Pengujian Kekuatan Sobek Kain	
	Polos 30pick/Inci Ne ₁₇ (gr)	Polos 50pick/Inci Ne ₁₇ (gr)
1	1.120	1.344
2	1.216	1.440
3	1.184	1.280
4	1.056	1.440
5	1.024	1.408
Σ	5.600	6.912
$\bar{x}$	1.120	1.382
SD	81,58431222	69,37434684
CV	7,284313591	5,018398933

Pakan

No	Pengujian Kekuatan Sobek Kain	
	Polos 30pick/Inci Ne ₁₇ (gr)	Polos 50pick/Inci Ne ₁₇ (gr)
1	1.728	1.888
2	1.888	1.600
3	1.920	1.504
4	1.952	1.760
5	1.856	1.600
Σ	9.344	8.352
$\bar{x}$	1.869	1.670
SD	86,45923895	152,4624544
CV	4,626457564	9,127302107

Lusi

No	Pengujian Kekuatan Sobek Kain	
	Turunan Polos 30pick/inci Ne ₁₃₀ (gr)	Turunan Polos 50pick/inci Ne ₁₃₀ (gr)
1	1.088	1.120
2	1.024	1.248
3	1.152	1.280
4	1.088	1.376
5	1.152	1.280
Σ	5.504	6.304
$\bar{x}$	1.101	1.261
SD	53,5462417	92,19110586
CV	4,86430248	7,312111823

Pakan

No	Pengujian Kekuatan Sobek Kain	
	Turunan Polos 30pick/inci Ne ₁₃₀ (gr)	Turunan Polos 50pick/inci Ne ₁₃₀ (gr)
1	1.792	1.920
2	1.728	1.984
3	1.696	1.856
4	1.760	2.400
5	1.824	1.728
Σ	8.800	9.888
$\bar{x}$	1.760	1.978
SD	50,59644256	254,3949685
CV	2,874797873	12,86382325

Lusi

No	Pengujian Kekuatan Sobek Kain	
	Polos 30 <i>pick</i> /Inci Ne ₁₃₀ (gr)	Polos 50 <i>pick</i> /Inci Ne ₁₃₀ (gr)
1	992	1.216
2	896	1.024
3	928	1.152
4	960	1.088
5	1.024	1.152
Σ	4800	5.632
$\bar{x}$	960	1.126
SD	50,59644256	72,97122721
CV	5,270462767	6,478269461

Pakan

No	Pengujian Kekuatan Sobek Kain	
	Polos 30 <i>pick</i> /Inci Ne ₁₃₀ (gr)	Polos 50 <i>pick</i> /Inci Ne ₁₃₀ (gr)
1	1.120	1.568
2	1.024	1.472
3	1.152	1.440
4	1.376	1.408
5	1.088	1.472
Σ	5.760	7.360
$\bar{x}$	1.152	1.472
SD	133,8656042	59,86651819
CV	11,62027815	4,067018899

Lampiran 3 Data Pengujian Daya Tembus Udara Kain

No	Pengujian Daya Tembus Udara Kain Kain Polos 30 Ne ₁₃₀ / Cm ³	Pengujian Daya Tembus Udara Kain Kain Polos 50 Ne ₁₃₀ / Cm ³
1	44,1	6,56
2	39,4	6,57
3	35,2	6,1
4	34	6,41
5	42,3	5,96
6	41,4	6,16
7	43,3	6,09
8	41	6,01
9	40,2	6,53
10	42	6,37
Σ	402,9	62,76
$\bar{x}$	40,29	6,276
SD	3,309061633	0,237589749
CV	8,213109041	3,785687526

No	Pengujian Daya Tembus Udara Kain Kain Turunan Polos 30 Ne ₁₃₀ / Cm ³	Pengujian Daya Tembus Udara Kain Kain Turunan Polos 50 Ne ₁₃₀ / Cm ³
1	54,1	14,5
2	53,4	17,3
3	55,6	14,6
4	58,2	14,3
5	58,8	13,8
6	58,5	13,5
7	54,6	15,4
8	51,6	14
9	54,8	15,4
10	56,3	12,9
Σ	555,9	145,7
$\bar{x}$	55,59	14,57
SD	2,37180194	1,236527396
CV	4,266598202	8,486804362

No	Pengujian Daya Tembus Udara Kain Kain Polos 30 Ne ₁₇ / Cm ³	Pengujian Daya Tembus Udara Kain Kain Polos 50 Ne ₁₇ / Cm ³
1	21,5	0,647
2	24,2	0,628
3	16,8	0,615
4	18,2	0,573
5	21,6	0,579
6	20,7	0,5
7	21,7	0,458
8	21,8	0,479
9	22,4	0,483
10	18,4	0,514
Σ	207,3	5,476
$\bar{x}$	20,73	0,5476
SD	2,249469073	0,068976969
CV	10,85127387	12,59623243

No	Pengujian Daya Tembus Udara Kain Kain Turunan Polos 30 Ne ₁₇ / Cm ³	Pengujian Daya Tembus Udara Kain Kain Turunan Polos 50 Ne ₁₇ / Cm ³	Brand X
1	30,6	1,01	26,9
2	29,2	1,02	26,9
3	26,2	1,07	27,8
4	25	1,08	27,5
5	24,6	1,12	27,6
6	25,9	1,17	26,9
7	29,5	1,08	27,4
8	27,1	0,93	28,9
9	28,9	0,989	26,7
10	25,5	1,12	30,6
Σ	272,5	10,589	277,2
$\bar{x}$	27,25	1,0589	27,72
SD	2,131900561	0,07166969	1,197961231
CV	7,823488296	6,768315219	4,321649463

Lampiran 4 Data Pengujian *Moisture Management Tester* (Kelembapan Kain) *grade* AATCC

Sampel	Wetting Time	Wetting Time	Top	Bottom	Top Max	Bottom Max	Top	Bottom	Accumulative	OMMC (1-5)
	Top (1-5)	Bottom (1-5)	Absorption (1-5)	Absorption (1-5)	Wetted Radius (1-5)	Wetted Radius (1-5)	Spreading Speed (1-5)	Spreading Speed (1-5)	One-way transport index (1-5)	
Brand X-1	4	3	2	3	2	3	3	3	4	4
Brand X-2	3	3	4	3	2	4	2	3	4	4
Brand X-3	3	4	2	3	3	5	3	4	4	4
Brand X-4	3	3	2	4	3	3	3	4	4	4
Brand X-5	3	3	3	4	3	4	2	3	3	3
Brand X-6	3	4	2	3	2	3	2	3	5	4
Brand X-7	3	3	2	3	2	4	2	3	5	4
Brand X-8	1	4	1	3	1	1	1	2	4	3
Brand X-9	2	3	1	4	1	4	1	2	5	4
Brand X-10	3	4	2	4	3	3	2	3	4	4
Mean	3	3	2	3	2	3,5	2	3	4	4
SD	0,788811	0,516398	0,875595	0,516398	0,788811	1,074968	0,737865	0,666667	0,632456	0,421637
CV	26,29369	17,21326	43,77975	17,21326	39,44053	30,71336	36,89324	22,22222	15,81139	10,54093

Sampel	Wetting Time	Wetting Time	Top	Bottom	Top Max	Bottom Max	Top	Bottom	Accumulative	OMMC (1-5)
	Top (1-5)	Bottom (1-5)	Absorption (1-5)	Absorption (1-5)	Wetted Radius (1-5)	Wetted Radius (1-5)	Spreading Speed (1-5)	Spreading Speed (1-5)	One-way transport index (1-5)	
P30 Ne 30-1	3	2	4	2	1	1	1	1	1	1
P30 Ne 30-2	3	2	4	1	1	1	1	1	1	1
P30 Ne 30-3	3	3	5	2	1	2	1	1	1	1
P30 Ne 30-4	3	2	5	3	1	1	1	1	1	1
P30 Ne 30-5	3	2	5	3	1	1	1	1	2	1
P30 Ne 30-6	3	3	2	3	1	1	1	1	5	3
P30 Ne 30-7	3	2	5	1	1	1	1	1	1	1
P30 Ne 30-8	3	1	5	1	1	1	1	1	1	1
P30 Ne 30-9	3	1	5	1	1	1	1	1	1	1
P30 Ne 30-10	3	2	5	1	1	1	1	1	1	1
Mean	3	2	5	1,5	1	1	1	1	1	1
SD	0	0,666667	0,971825	0,918937	0	0,316228	0	0	1,269296	0,632456
CV	0	33,33333	19,43651	61,26244	0	31,62278	0	0	126,9296	63,24555

Sampel	Wetting Time	Wetting Time	Top	Bottom	Top Max	Bottom Max	Top	Bottom	Accumulative	OMMC (1-5)
	Top (1-5)	Bottom (1-5)	Absorption (1-5)	Absorption (1-5)	Wetted Radius (1-5)	Wetted Radius (1-5)	Spreading Speed (1-5)	Spreading Speed (1-5)	One-way transport index (1-5)	
P30 Ne 7-1	1	3	1	4	1	1	1	1	5	4
P30 Ne 7-2	1	2	1	5	1	1	1	1	5	4
P30 Ne 7-3	3	1	5	1	1	1	1	1	1	1
P30 Ne 7-4	3	1	5	1	1	1	1	1	1	1
P30 Ne 7-5	1	2	1	5	1	1	1	1	4	4
P30 Ne 7-6	3	1	5	1	1	1	1	1	1	1
P30 Ne 7-7	1	2	1	5	1	1	1	1	4	3
P30 Ne 7-8	3	1	5	1	1	1	1	1	1	1
P30 Ne 7-9	2	2	5	5	1	1	1	1	4	4
P30 Ne 7-10	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1
Mean	1,5	1,5	3	2,5	1	1	1	1	3	2
SD	0,994429	0,699206	2,108185	2,024846	0	0	0	0	1,75119	1,505545
CV	66,29526	46,61373	70,27284	80,99383	0	0	0	0	58,373	75,27727

Sampel	Wetting Time	Wetting Time	Top	Bottom	Top Max	Bottom Max	Top	Bottom	Accumulative	OMMC (1-5)
	Top (1-5)	Bottom (1-5)	Absorption (1-5)	Absorption (1-5)	Wetted Radius (1-5)	Wetted Radius (1-5)	Spreading Speed (1-5)	Spreading Speed (1-5)	One-way transport index (1-5)	
P50 Ne 30-1	3	1	5	1	1	1	1	1	1	1
P50 Ne 30-2	3	1	5	1	1	1	1	1	1	1
P50 Ne 30-3	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1
P50 Ne 30-4	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1
P50 Ne 30-5	3	1	5	1	1	1	1	1	1	1
P50 Ne 30-6	3	1	5	1	1	1	1	1	1	1
P50 Ne 30-7	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1
P50 Ne 30-8	3	1	5	1	1	1	1	1	1	1
P50 Ne 30-9	3	1	5	1	1	1	1	1	1	1
P50 Ne 30-10	3	2	5	1	1	1	1	1	1	1
Mean	3	1	5	1	1	1	1	1	1	1
SD	0,966092	0,316228	1,932184	0	0	0	0	0	0,483046	0
CV	32,20306	31,62278	38,64367	0	0	0	0	0	48,30459	0

Sampel	Wetting Time	Wetting Time	Top	Bottom	Top Max	Bottom Max	Top	Bottom	Accumulative	OMMC (1-5)
	Top (1-5)	Bottom (1-5)	Absorption (1-5)	Absorption (1-5)	Wetted Radius (1-5)	Wetted Radius (1-5)	Spreading Speed (1-5)	Spreading Speed (1-5)	One-way transport index (1-5)	
P50 Ne 7-1	3	3	5	2	3	3	1	1	1	1
P50 Ne 7-2	3	3	3	2	4	4	1	1	1	1
P50 Ne 7-3	3	3	4	2	3	3	1	1	1	1
P50 Ne 7-4	3	3	2	2	3	3	1	1	1	1
P50 Ne 7-5	3	3	2	2	4	4	1	1	1	1
P50 Ne 7-6	3	3	2	2	4	3	1	1	1	1
P50 Ne 7-7	3	3	2	2	3	4	1	1	1	1
P50 Ne 7-8	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1
P50 Ne 7-9	2	1	5	1	1	1	1	1	1	1
P50 Ne 7-10	2	1	5	1	1	1	1	1	1	1
Mean	3	3	2,5	2	3	3	1	1	1	1
SD	0,699206	0,966092	1,523884	0,483046	1,251666	1,251666	0	0	0,316228	0
CV	23,30686	32,20306	60,95536	24,15229	41,72219	41,72219	0	0	31,62278	0

Sampel	Wetting Time	Wetting Time	Top	Bottom	Top Max	Bottom Max	Top	Bottom	Accumulative	OMMC (1-5)
	Top (1-5)	Bottom (1-5)	Absorption (1-5)	Absorption (1-5)	Wetted Radius (1-5)	Wetted Radius (1-5)	Spreading Speed (1-5)	Spreading Speed (1-5)	One-way transport index (1-5)	
TP30 Ne 30-1	2	2	5	2	2	1	1	1	1	1
TP30 Ne 30-2	3	3	1	2	1	1	1	1	5	3
TP30 Ne 30-3	2	3	1	2	1	1	1	1	5	3
TP30 Ne 30-4	2	3	1	3	1	1	1	1	5	3
TP30 Ne 30-5	3	2	5	1	1	1	1	1	1	1
TP30 Ne 30-6	2	3	1	3	1	1	1	1	3	2
TP30 Ne 30-7	2	3	1	4	1	1	1	1	5	4
TP30 Ne 30-8	2	2	1	2	1	1	1	1	4	2
TP30 Ne 30-9	2	2	4	4	1	1	1	1	1	1
TP30 Ne 30-10	2	2	1	4	1	1	1	1	5	4
Mean	2	2,5	1	2,5	1	1	1	1	4,5	2,5
SD	0,421637	0,527046	1,791957	1,05935	0,316228	0	0	0	1,840894	1,173788
CV	21,08185	21,08185	179,1957	42,374	31,62278	0	0	0	40,90874	46,95151

Sampel	Wetting Time	Wetting Time	Top	Bottom	Top Max	Bottom Max	Top	Bottom	Accumulative	OMMC (1-5)
	Top (1-5)	Bottom (1-5)	Absorption (1-5)	Absorption (1-5)	Wetted Radius (1-5)	Wetted Radius (1-5)	Spreading Speed (1-5)	Spreading Speed (1-5)	One-way transport index (1-5)	
TP30 Ne 7-1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1
TP30 Ne 7-2	3	1	5	1	1	1	1	1	1	1
TP30 Ne 7-3	3	2	3	2	4	3	1	1	1	1
TP30 Ne 7-4	3	2	5	1	1	1	1	1	1	1
TP30 Ne 7-5	3	2	5	2	2	1	1	1	1	1
TP30 Ne 7-6	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1
TP30 Ne 7-7	3	2	5	2	2	3	1	1	1	1
TP30 Ne 7-8	3	2	3	1	1	2	1	1	1	1
TP30 Ne 7-9	3	2	5	1	2	2	1	1	1	1
TP30 Ne 7-10	3	1	5	1	1	1	1	1	1	1
Mean	3	2	5	1	1	1	1	1	1	1
SD	0,843274	0,516398	1,686548	0,483046	0,966092	0,843274	0	0	0,421637	0
CV	28,10913	25,81989	33,73096	48,30459	96,60918	84,3274	0	0	42,1637	0

Sampel	Wetting Time	Wetting Time	Top	Bottom	Top Max	Bottom Max	Top	Bottom	Accumulative	OMMC (1-5)
	Top (1-5)	Bottom (1-5)	Absorption (1-5)	Absorption (1-5)	Wetted Radius (1-5)	Wetted Radius (1-5)	Spreading Speed (1-5)	Spreading Speed (1-5)	One-way transport index (1-5)	
TP50 Ne 7-1	3	1	5	1	1	1	1	1	1	1
TP50 Ne 7-2	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1
TP50 Ne 7-3	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1
TP50 Ne 7-4	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1
TP50 Ne 7-5	3	1	5	1	2	1	1	1	1	1
TP50 Ne 7-6	1	2	1	2	1	3	1	1	4	3
TP50 Ne 7-7	3	1	5	1	1	1	1	1	1	1
TP50 Ne 7-8	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1
TP50 Ne 7-9	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1
TP50 Ne 7-10	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1
Mean	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1
SD	0,966092	0,316228	1,932184	0,316228	0,316228	0,632456	0	0	0,875595	0,632456
CV	96,60918	31,62278	193,2184	31,62278	31,62278	63,24555	0	0	43,77975	63,24555

Sampel	Wetting Time	Wetting Time	Top	Bottom	Top Max	Bottom Max	Top	Bottom	Accumulative	OMMC (1-5)
	Top (1-5)	Bottom (1-5)	Absorption (1-5)	Absorption (1-5)	Wetted Radius (1-5)	Wetted Radius (1-5)	Spreading Speed (1-5)	Spreading Speed (1-5)	One-way transport index (1-5)	
TP50 Ne 30-1	1	2	1	5	1	1	1	1	2	2
TP50 Ne 30-2	3	1	5	1	1	1	1	1	1	1
TP50 Ne 30-3	3	1	5	1	1	1	1	1	1	1
TP50 Ne 30-4	3	1	5	1	1	1	1	1	1	1
TP50 Ne 30-5	3	1	4	1	1	1	1	1	1	1
TP50 Ne 30-6	3	1	5	1	1	1	1	1	1	1
TP50 Ne 30-7	3	1	5	1	1	1	1	1	1	1
TP50 Ne 30-8	2	1	5	1	1	1	1	1	1	1
TP50 Ne 30-9	3	1	5	1	1	1	1	1	1	1
TP50 Ne 30-10	3	1	5	1	1	1	1	1	1	1
Mean	3	1	5	1	1	1	1	1	1	1
SD	0,674949	0,316228	1,269296	1,264911	0	0	0	0	0,316228	0,316228
CV	22,49829	31,62278	25,38591	126,4911	0	0	0	0	31,62278	31,62278

Lampiran 5 Data Pengujian *Fabrigh Touch Tester* (Konduktivitas Termal Kain)

Sampel	Bending		Compression					Thermal Conductivity			Friction	Roughnes	
	BAR	BW	T	CW	CRR	CAR	RAR	TCC	TCR	Qmax	SF	SRA	SRW
Brand X1-O	150,13	788,63	0,25	388,88	0,32	634,69	2131,82	34,07	33,45	1352,02	0,27	18,52	0,64
Brand X2-I	39,00	255,29	0,23	249,93	0,40	1018,23	2504,92	33,60	33,57	1388,44	0,28	22,86	0,78
Brand X3-O	165,95	864,41	0,24	266,73	0,39	912,33	2121,80	34,10	34,36	1368,44	0,27	19,73	0,86
Brand X4-I	141,09	675,95	0,23	252,56	0,44	1013,33	1949,21	33,35	33,25	1369,63	0,28	17,63	0,97
Brand X5-O	173,01	879,47	0,24	235,47	0,42	1082,32	2470,56	33,92	33,87	1346,20	0,31	17,08	0,77
Brand X6-I	147,00	678,11	0,23	221,05	0,48	1129,98	2239,39	32,69	33,32	1366,09	0,24	20,19	0,98
Mean Outer	163,03	844,17	0,24	297,03	0,38	876,44	2241,39	34,03	33,89	1355,55	0,28	18,44	0,76
Mean Inner	109,03	536,45	0,23	241,18	0,44	1053,85	2231,17	33,21	33,38	1374,72	0,26	20,23	0,91
Std.Outer	11,71	48,69	0,01	81,06	0,05	225,96	198,53	0,10	0,45	11,53	0,02	1,33	0,11
Std.Inner	60,72	243,49	0,00	17,48	0,04	65,98	277,95	0,47	0,17	12,02	0,02	2,62	0,11
CV Outer	0,07	0,06	0,02	0,27	0,14	0,26	0,09	0,00	0,01	0,01	0,08	0,07	0,14

Sampel	Bending		Compression					Thermal Conductivity			Friction	Roughnes	
	BAR	BW	T	CW	CRR	CAR	RAR	TCC	TCR	Qmax	SF	SRA	SRW
P30 Ne71-O	274,31	1640,37	0,58	271,09	0,39	1053,21	2402,15	60,33	60,56	1052,11	0,25	62,55	1,26
P30 Ne72-I	424,31	1569,56	0,58	209,27	0,44	1577,60	2750,44	60,85	61,37	1049,32	0,31	49,12	0,80
P30 Ne73-O	259,44	1398,73	0,58	213,64	0,43	1453,52	2907,82	59,93	61,17	1047,10	0,26	54,49	0,75
P30 Ne74-I	284,83	1534,03	0,59	220,72	0,43	1436,73	2554,22	58,89	60,29	1001,91	0,27	46,89	0,78
P30 Ne75-O	266,27	1499,42	0,58	220,88	0,43	1389,51	2687,24	60,00	61,13	1070,61	0,26	55,54	0,78
P30 Ne76-I	310,56	1521,07	0,59	191,91	0,41	1521,11	3297,64	59,39	59,28	1029,45	0,29	53,37	0,80
Mean Outer	266,67	1512,84	0,58	235,20	0,42	1298,74	2665,74	60,09	60,96	1056,61	0,25	57,53	0,93
Mean Inner	339,90	1541,56	0,58	207,30	0,43	1511,81	2867,43	59,71	60,31	1026,90	0,29	49,79	0,80
Std.Outer	7,44	121,38	0,00	31,29	0,03	215,04	253,52	0,21	0,34	12,38	0,01	4,38	0,28
Std.Inner	74,22	25,11	0,00	14,51	0,01	70,90	385,27	1,02	1,05	23,81	0,02	3,29	0,01
CV Outer	0,03	0,08	0,00	0,13	0,06	0,17	0,10	0,00	0,01	0,01	0,03	0,08	0,30

Sampel	Bending		Compression					Thermal Conductivity			Friction	Roughnes	
	BAR	BW	T	CW	CRR	CAR	RAR	TCC	TCR	Qmax	SF	SRA	SRW
P30 Ne301-O	187,07	1115,06	0,39	204,06	0,40	1592,51	2531,30	43,25	43,11	1067,71	0,20	52,72	0,86
P30 Ne302-I	73,42	489,23	0,38	223,05	0,62	2388,80	2247,86	40,26	41,67	1058,58	0,24	37,69	0,82
P30 Ne303-O	187,22	1042,68	0,40	245,43	0,43	1158,62	2108,53	44,54	44,70	1059,83	0,20	51,10	0,81
P30 Ne304-I	157,05	951,00	0,39	198,32	0,43	1474,99	2332,31	43,62	44,38	1080,89	0,23	41,58	0,81
P30 Ne305-O	200,52	1052,95	0,40	224,64	0,44	1256,86	2328,14	44,10	44,60	1054,29	0,20	55,04	1,02
P30 Ne306-I	169,15	950,55	0,39	193,01	0,45	1601,86	2374,13	43,81	44,10	1082,14	0,23	41,75	0,81
Mean Outer	191,60	1070,23	0,40	224,71	0,43	1336,00	2322,66	43,96	44,14	1060,61	0,20	52,95	0,89
Mean Inner	133,21	796,93	0,39	204,80	0,50	1821,88	2318,10	42,56	43,38	1073,87	0,23	40,34	0,81
Std.Outer	7,72	39,16	0,01	20,68	0,02	227,51	211,44	0,65	0,89	6,74	0,00	1,98	0,11
Std.Inner	52,13	266,47	0,01	16,03	0,10	495,04	64,32	2,00	1,49	13,26	0,01	2,30	0,01
CV Outer	0,04	0,04	0,02	0,09	0,05	0,17	0,09	0,01	0,02	0,01	0,02	0,04	0,12

Sampel	Bending		Compression					Thermal Conductivity			Friction	Roughnes	
	BAR	BW	T	CW	CRR	CAR	RAR	TCC	TCR	Qmax	SF	SRA	SRW
P50 Ne71-O	427,14	3702,74	0,55	605,72	0,33	409,72	1047,12	59,14	59,52	1103,93	0,27	41,12	1,64
P50 Ne72-I	744,89	3604,71	0,55	515,56	0,35	489,75	1229,38	58,79	59,97	1116,87	0,32	76,02	1,68
P50 Ne73-O	284,78	2751,02	0,53	462,31	0,42	565,53	1130,94	59,97	60,13	1163,24	0,26	46,93	2,11
P50 Ne74-I	277,80	1921,29	0,53	294,39	0,45	1006,54	1723,41	60,51	60,47	1166,26	0,31	83,58	2,72
P50 Ne75-O	286,18	2539,39	0,53	414,55	0,42	616,23	1290,35	60,65	60,63	1167,68	0,25	47,97	2,08
P50 Ne76-I	664,50	2994,88	0,54	451,29	0,39	587,12	1194,96	62,90	62,64	1201,50	0,31	77,44	2,70
Mean Outer	332,70	2997,71	0,54	494,19	0,39	530,49	1156,14	59,92	60,09	1144,95	0,26	45,34	1,94
Mean Inner	562,40	2840,29	0,54	420,42	0,40	694,47	1382,58	60,73	61,03	1161,54	0,31	79,01	2,36
Std.Outer	81,79	619,67	0,01	99,49	0,05	107,62	123,56	0,76	0,55	35,59	0,01	3,69	0,26
Std.Inner	249,72	852,29	0,01	113,77	0,05	274,61	295,67	2,07	1,42	42,51	0,01	4,02	0,60
CV Outer	0,25	0,21	0,02	0,20	0,14	0,20	0,11	0,01	0,01	0,03	0,05	0,08	0,13

Sampel	Bending		Compression					Thermal Conductivity			Friction	Roughnes	
	BAR	BW	T	CW	CRR	CAR	RAR	TCC	TCR	Qmax	SF	SRA	SRW
P50 Ne301-O	216,95	1182,13	0,37	235,24	0,40	1330,40	2727,52	44,55	45,66	1171,26	0,19	21,58	0,96
P50 Ne302-I	187,11	1084,97	0,37	216,96	0,46	1324,26	2379,57	44,74	44,93	1156,74	0,23	27,48	1,23
P50 Ne303-O	217,39	1133,20	0,37	179,22	0,43	1497,12	3001,59	44,96	45,58	1163,73	0,20	28,38	1,52
P50 Ne304-I	179,71	994,81	0,37	201,62	0,51	1357,28	2344,55	44,59	45,09	1154,64	0,23	22,05	1,07
P50 Ne305-O	197,86	1117,88	0,37	226,67	0,47	1290,86	2082,57	44,43	45,12	1148,97	0,19	20,25	1,00
P50 Ne306-I	212,23	993,27	0,37	198,81	0,46	1377,20	2343,79	44,12	44,71	1163,36	0,23	29,95	1,59
Mean Outer	210,73	1144,41	0,37	213,71	0,44	1372,79	2603,89	44,65	45,45	1161,32	0,19	23,40	1,16
Mean Inner	193,02	1024,35	0,37	205,80	0,48	1352,92	2355,97	44,48	44,91	1158,25	0,23	26,49	1,30
Std.Outer	11,15	33,56	0,00	30,17	0,04	109,47	471,82	0,28	0,29	11,34	0,00	4,36	0,32
Std.Inner	17,05	52,51	0,00	9,77	0,03	26,74	20,44	0,32	0,19	4,55	0,00	4,04	0,27
CV Outer	0,05	0,03	0,01	0,14	0,08	0,08	0,18	0,01	0,01	0,01	0,01	0,19	0,27

Sampel	Bending		Compression					Thermal Conductivity			Friction	Roughnes	
	BAR	BW	T	CW	CRR	CAR	RAR	TCC	TCR	Qmax	SF	SRA	SRW
TP30 Ne71-O	182,09	1255,64	0,70	358,91	0,39	716,92	1594,90	64,28	64,41	970,35	0,34	68,44	1,00
TP30 Ne72-I	260,71	954,94	0,70	274,90	0,43	1039,69	1799,61	60,86	60,73	888,42	0,47	85,46	1,91
TP30 Ne73-O	207,80	1177,82	0,68	319,22	0,49	869,12	1370,17	64,86	65,31	1045,92	0,34	94,14	1,35
TP30 Ne74-I	293,18	1218,24	0,69	309,04	0,48	920,12	1403,64	62,47	62,48	922,17	0,39	69,55	1,07
TP30 Ne75-O	196,29	1156,23	0,68	277,71	0,48	953,77	1431,05	65,06	65,48	1039,38	0,30	82,26	0,96
TP30 Ne76-I	299,28	1123,75	0,69	306,16	0,43	884,12	1421,75	64,48	64,44	956,03	0,34	75,75	1,47
Mean Outer	195,39	1196,56	0,69	318,62	0,45	846,60	1465,37	64,73	65,07	1018,55	0,33	81,61	1,10
Mean Inner	284,39	1098,98	0,69	296,70	0,45	947,98	1541,67	62,60	62,55	922,21	0,40	76,92	1,48
Std.Outer	12,88	52,29	0,01	40,60	0,05	120,02	116,23	0,40	0,58	41,87	0,02	12,86	0,21
Std.Inner	20,73	133,38	0,00	18,94	0,02	81,44	223,57	1,82	1,85	33,81	0,07	8,02	0,42
CV Outer	0,07	0,04	0,01	0,13	0,12	0,14	0,08	0,01	0,01	0,04	0,07	0,16	0,19

Sampel	Bending		Compression					Thermal Conductivity			Friction	Roughnes	
	BAR	BW	T	CW	CRR	CAR	RAR	TCC	TCR	Qmax	SF	SRA	SRW
TP30 Ne301-O	215,32	1059,66	0,44	269,57	0,45	1008,39	1610,77	46,75	47,30	1035,70	0,21	65,71	1,06
TP30 Ne302-I	179,28	921,54	0,46	249,42	0,44	1106,15	2014,32	47,88	48,61	1028,06	0,24	51,85	0,99
TP30 Ne303-O	208,74	1091,59	0,45	277,32	0,46	969,07	1803,25	46,01	46,46	1007,44	0,22	77,27	1,05
TP30 Ne304-I	142,15	888,52	0,45	269,74	0,44	1046,50	1941,92	48,87	49,67	1052,04	0,24	57,68	1,11
TP30 Ne305-O	190,32	1022,91	0,44	267,15	0,48	1036,17	1787,57	45,43	46,17	1003,65	0,24	70,28	1,18
TP30 Ne306-I	156,48	902,83	0,45	256,33	0,47	1120,27	1919,37	48,28	49,03	1034,37	0,25	65,46	1,56
Mean Outer	204,79	1058,05	0,44	271,35	0,46	1004,54	1733,86	46,06	46,64	1015,60	0,23	71,09	1,10
Mean Inner	159,30	904,30	0,46	258,49	0,45	1090,98	1958,53	48,34	49,10	1038,16	0,24	58,33	1,22
Std.Outer	12,96	34,37	0,00	5,31	0,02	33,72	106,89	0,66	0,59	17,51	0,02	5,82	0,07
Std.Inner	18,73	16,55	0,00	10,33	0,02	39,16	49,61	0,50	0,53	12,43	0,00	6,83	0,30
CV Outer	0,06	0,03	0,00	0,02	0,04	0,03	0,06	0,01	0,01	0,02	0,07	0,08	0,06

Sampel	Bending		Compression					Thermal Conductivity			Friction	Roughnes	
	BAR	BW	T	CW	CRR	CAR	RAR	TCC	TCR	Qmax	SF	SRA	SRW
TP50 Ne71-O	226,43	1980,22	0,60	455,24	0,31	567,86	1499,36	66,37	66,15	1124,74	0,50	59,23	1,66
TP50 Ne72-I	0,00	201,40	0,59	1081,95	0,28	325,84	894,08	53,33	58,08	1002,27	0,38	75,74	1,84
TP50 Ne73-O	293,37	1870,66	0,60	375,34	0,36	734,87	1789,40	63,77	63,83	1150,76	0,47	42,73	1,18
TP50 Ne74-I	862,37	829,73	0,56	265,00	0,48	5955,79	3464,33	60,18	61,36	1095,17	0,50	56,20	1,19
TP50 Ne75-O	373,11	1970,92	0,60	355,58	0,37	750,03	1754,99	66,15	66,11	1134,60	0,41	46,86	1,09
TP50 Ne76-I	438,08	2159,41	0,57	266,40	0,48	1036,01	1672,64	61,20	61,64	1101,66	0,51	52,69	1,17
Mean Outer	297,64	1940,60	0,60	395,39	0,35	684,25	1681,25	65,43	65,36	1136,70	0,46	49,61	1,31
Mean Inner	433,48	1063,51	0,57	537,78	0,41	2439,21	2010,35	58,24	60,36	1066,37	0,46	61,54	1,40
Std.Outer	73,44	60,75	0,00	52,77	0,03	101,08	158,46	1,44	1,33	13,13	0,05	8,59	0,31
Std.Inner	431,20	999,72	0,02	471,26	0,11	3066,08	1317,99	4,28	1,98	55,61	0,07	12,42	0,38
CV Outer	0,25	0,03	0,01	0,13	0,09	0,15	0,09	0,02	0,02	0,01	0,10	0,17	0,23

Sampel	Bending		Compression					Thermal Conductivity			Friction	Roughnes	
	BAR	BW	T	CW	CRR	CAR	RAR	TCC	TCR	Qmax	SF	SRA	SRW
TP50 Ne301-O	229,37	1197,89	0,39	209,46	0,40	1359,22	2478,60	43,66	43,71	1117,10	0,21	51,88	1,32
TP50 Ne302-I	206,62	1070,12	0,39	213,44	0,43	1446,88	2376,04	43,95	43,71	1083,93	0,22	40,94	1,21
TP50 Ne303-O	203,21	1122,86	0,39	198,74	0,41	1515,59	2498,13	44,94	45,17	1094,93	0,21	50,08	1,68
TP50 Ne304-I	271,85	924,33	0,39	164,95	0,46	1794,97	2741,03	45,05	44,78	1098,23	0,22	45,02	1,58
TP50 Ne305-O	211,82	1149,55	0,39	194,34	0,44	1670,23	2674,70	45,41	45,46	1100,49	0,21	62,94	1,59
TP50 Ne306-I	212,75	1098,05	0,40	218,93	0,43	1523,51	2517,57	45,53	45,46	1100,57	0,22	49,12	1,81
Mean Outer	214,80	1156,77	0,39	200,85	0,42	1515,01	2550,47	44,67	44,78	1104,17	0,21	54,97	1,53
Mean Inner	230,41	1030,83	0,39	199,11	0,44	1588,46	2544,88	44,84	44,65	1094,24	0,22	45,02	1,53
Std.Outer	13,33	38,03	0,01	7,77	0,02	155,51	108,03	0,91	0,94	11,54	0,00	6,96	0,19
Std.Inner	36,02	93,29	0,00	29,71	0,02	182,91	184,02	0,81	0,88	9,01	0,00	4,09	0,31
CV Outer	0,06	0,03	0,01	0,04	0,04	0,10	0,04	0,02	0,02	0,01	0,01	0,13	0,12