

LAMPIRAN

1. Lampiran pengujian gramasi kain dan densitas sampel

gramasi kain rami					
	kain 50;50	kain 55;45	kain 60;40	kain 65;35	kain 70;30
1	201,66	202,06	202,65	204,67	207,9
2	200,57	202,65	207,22	207,87	207,95
3	205,78	204,35	205,64	206,73	209,8
rata rata	202,67	203,02	205,17	206,42333	208,55
standar deviasi	2,7479265	1,1889912	2,3209696	1,6218919	1,0828204
koefisien variasi	1,3558625	0,5856522	1,1312422	0,7857115	0,5192138

BERAT KAIN g/ml					
	Kain 50:50	kain 55:45	Kain 60:40	Kain 65:35	Kain 70:30
1,00	0,55	0,51	0,54	0,50	0,34
2,00	0,98	0,51	0,98	0,49	0,48
3,00	0,37	0,98	0,52	1,03	1,08
Rata-rata	0,63	0,67	0,68	0,67	0,63
Standar Deviasi	0,31	0,27	0,26	0,31	0,39
Koefisien Variasi	49,21	40,70	38,24	45,82	62,07

2. Lampiran kekuatan tarik sampel

	Kain 50:50	Kain 55:45	Kain 60:30	Kain 65:35	Kain 70:30
1	134,46	157,67	60,91	51,75	58,99
2	55,62	110,75	1,92	23,67	2,87
3	115,11	15,48	6,74	11,61	27,54
4	127,68	0,96	3,87	5,78	12,56
Rata rata	108,2175	71,215	18,36	23,2025	25,49
Standar Deviasi	55,748299	33,1774502	41,712229	19,855558	39,682833
Koefisien Variasi	51,515049	46,5877275	227,19079	85,575082	155,68

3. Lampiran pengujian daya tembus udara sampel

No	Kain 50:50	Kain 55:45	Kain 60:40	Kain 65:35	Kain 70:30
1	38,2	34,1	39,6	71,6	77,8
2	55,8	30,9	41,8	94,9	75,8
3	62,9	32	43,1	83	82,1
4	87,7	41	72,2	61,5	90,4
5	74,6	70,3	41,5	48,3	86,6
6	41,5	82,6	89,2	46,5	64
7	67,2	20,7	94,3	50,4	67,4
Rata rata	61,1285714	44,5142857	60,2428571	65,1714286	77,7285714
Standar deviasi	17,6395119	22,8958096	24,3338487	18,7435068	9,63720469
Koefisien variasi	28,8564112	51,4347455	40,3929193	28,760313	12,3985357

4. Lampiran *moisture regain* dan *moisture content* sampel

kain 50:50		Kain 55:45	
berat rami	3,02	berat rami	3,064
berat rami 1 kering	70,369	berat rami 1 kering	109,333
berat rami 2 kering	70,364	berat rami 2 kering	109,337
jumlah berat kering	140,733	jumlah berat kering	218,67
rata rata berat kering	70,3665	rata rata berat kering	109,335
berat botol	67,445	berat botol	106,379
MC	3%	MC	4%
MR	3%	MR	4%

Kain 60:40		Kain 65:45	
berat rami	3,038	berat rami	3,039
berat rami 1 kering	106,395	berat rami 1 kering	84,336
berat rami 2 kering	106,397	berat rami 2 kering	84,335
jumlah berat kering	212,792	jumlah berat kering	168,671
rata rata berat kering	106,396	rata rata berat kering	84,3355
berat botol	103,472	berat botol	81,425
MC	4%	MC	4%
MR	4%	MR	4%

Kain 70:40	
berat rami	3,088
berat rami 1 kering	86,943
berat rami 2 kering	86,941
jumlah berat kering	173,884
rata rata berat kering	86,942
berat botol	84,013
MC	5%
MR	5%

5. Lampiran ketebalan kain

no	Kain 50:50	Kain 55:45	Kain 60:40	Kain 65:35	Kain 70:30
1	2.15	2.4	2.51	2.65	2.65
2	2.42	2.52	2.42	2.5	2.65
3	2.19	2.5	2.55	2.5	2.52
Rata rata	2.2533333	2.4733333	2.4933333	2.55	2.6066667
Standar Deviasi	0.1457166	0.064291	0.0665833	0.0866025	0.0750555
Koefisien variasi	6.4667139	2.5993668	2.6704525	3.3961781	2.8793684

6. Lampiran gramasi dan densitas kain A dan gramasi kain B

gramasi kain A	
1	173,9
2	179,4
3	178,5
rata-rata	177,2667
standar deviasi	2,950141
koefisien variasi	1,664239

gramasi kain B	
1	222,6
2	218,2
3	220,4
rata-rata	220,4
standar deviasi	2,2
koefisien variasi	0,998185

BERAT KAIN g/ml	
	Kain A
1,00	0,13
2,00	0,13
3,00	0,10
Rata-rata	0,12
Standar Deviasi	0,01
Koefisien Variasi	12,37

7. Lampiran Kekuatan tarik kain A

kekuatan tarik sampel A	
1	11,61
2	13,52
3	13,52
rata rata	12,88333
standar deviasi	1,102739
koefisien variasi	8,559423

8. Lampiran pengujian daya tembus udara kain A dan B

Pengujian Daya Tembus Udara kain A	
jumlah	Daya tembus
1	140
2	125
3	138
4	150
5	137
6	139
7	142
rata-rata	138,7142857
Standar Deviasi	7,43223353
Koefisien variasi	5,357943842

Pengujian Daya Tembus Udara kain B	
jumlah	Daya tembus
1	220
2	211
3	195
4	255
5	198
6	200
7	255
rata-rata	219,1428571
Standar Deviasi	25,93214589
Koefisien variasi	11,83344337

9. Lampiran *moisture regain* dan *moisture content* Kain A dan B

kain abu A	
berat rami	3,53
berat rami 1 kering	70,911
berat rami 2 kering	70,905
jumlah berat kering	141,816
rata rata berat kering	70,908
berat botol	67,435
MC	4%
MR	3,50

kain abu B	
berat rami	2,231
berat rami 1 kering	86,048
berat rami 2 kering	86,048
jumlah berat kering	172,096
rata rata berat kering	86,048
berat botol	83,935
MC	5%
MR	5,50

10. Lampiran ketebalan kain A dan kain B

Pengujian ketebalan kain A (mm)	
Jumlah	Ketebalan kain
1	2,87
2	2,77
3	2,85
4	2,87
5	2,7
Rata-Rata	2,812
Standar Deviasi	0,074966659
Koefisien Variasi	2,665955166

Pengujian ketebalan kain B (mm)	
Jumlah	Ketebalan kain
1	1,25
2	1,25
3	1,3
4	1,27
5	1,26
Rata-Rata	1,266
Standar Deviasi	0,020736441
Koefisien Variasi	1,637949554

