

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Data Hasil Pengujian Absorpsi Suara

No	Hz	Spacer	Tenun 50	Spacer Tenun 50	Tenun 60	Spacer Tenun 60	Tenun 70	Spacer Tenun 70
1	250	0,07	0,04	0,07	0,07	0,14	0,09	0,18
2	260	0,08	0,05	0,05	0,10	0,15	0,11	0,11
3	282	0,08	0,05	0,05	0,09	0,13	0,08	0,15
4	300	0,08	0,06	0,06	0,07	0,13	0,12	0,16
5	326	0,08	0,05	0,06	0,08	0,13	0,10	0,16
6	400	0,08	0,06	0,06	0,09	0,13	0,11	0,15
7	500	0,08	0,09	0,07	0,09	0,12	0,12	0,16
8	570	0,09	0,07	0,08	0,10	0,11	0,15	0,17
9	690	0,13	0,13	0,09	0,14	0,12	0,20	0,19
10	730	0,14	0,14	0,08	0,14	0,12	0,22	0,19
11	750	0,15	0,14	0,09	0,15	0,12	0,22	0,21
12	800	0,14	0,16	0,08	0,16	0,12	0,24	0,22
13	850	0,17	0,18	0,11	0,19	0,13	0,26	0,23
14	900	0,18	0,19	0,10	0,20	0,13	0,29	0,25
15	1000	0,22	0,21	0,11	0,24	0,14	0,34	0,30

Lampiran 1 Data Hasil Pengujian Koefisien Absorpsi Suara

No	Hz	Spacer	Tenun 50	Spacer Tenun 50	Tenun 60	Spacer Tenun 60	Tenun 70	Spacer Tenun 70
16	2000	0,58	0,19	0,41	0,27	0,45	0,67	0,71
17	2426	0,78	0,25	0,54	0,35	0,62	0,79	0,84
18	2500	0,80	0,27	0,57	0,35	0,64	0,79	0,86
19	2504	0,80	0,26	0,56	0,37	0,63	0,80	0,86
20	2998	0,93	0,33	0,68	0,46	0,78	0,90	0,96
21	3000	0,94	0,33	0,67	0,45	0,78	0,90	0,96
22	3404	0,95	0,38	0,75	0,52	0,82	0,95	0,99
23	4000	0,99	0,48	0,81	0,60	0,84	0,98	0,99
24	4270	0,99	0,48	0,80	0,60	0,85	0,98	0,98
25	4750	0,99	0,50	0,78	0,60	0,82	0,96	0,93
26	4800	0,99	0,50	0,77	0,61	0,82	0,95	0,93
27	5000	0,96	0,50	0,75	0,60	0,80	0,94	0,89
28	6032	0,87	0,40	0,59	0,53	0,70	0,85	0,65
29	6224	0,83	0,39	0,57	0,52	0,70	0,81	0,59
30	6300	0,82	0,38	0,56	0,52	0,70	0,81	0,57

Lampiran 2 Data Hasil Pengujian Ketebalan Kain

No	Spacer Tenun50		
	x	$(x - \bar{x})^2$	x^2
1	3,85	0,0002	14,8225
2	3,84	0,0005	14,7456
3	3,85	0,0002	14,8225
4	3,87	0,0000	14,9769
5	3,88	0,0003	15,0544
6	3,88	0,0003	15,0544
7	3,85	0,0002	14,8225
8	3,87	0,00005	14,9769
9	3,87	0,00005	14,9769
10	3,87	0,00005	14,9769
Jumlah	38,63	0,0018	149,2295
Rata-Rata (mm)	3,863	0,000181	14,923
Standar Deviasi			0,012207
Koefisien Variasi			0,314602

No	Spacer Tenun 60		
	x	$(x - \bar{x})^2$	x^2
1	3,92	0,000016	15,3664
2	3,91	0,000036	15,2881
3	3,91	0,000036	15,2881
4	3,91	0,000036	15,2881
5	3,93	0,00020	15,4449
6	3,91	0,000036	15,2881
7	3,92	0,000016	15,3664
8	3,91	0,000036	15,2881
9	3,91	0,000036	15,2881
10	3,93	0,000196	15,4449
Jumlah	39,16	0,00064	1533,506
Rata-Rata (mm)	3,916	0,000064	15,33506
Standar Deviasi			0,008
Koefisien Variasi			0,20429

Lampiran 2 Data Hasil Pengujian Ketebalan Kain

No	Spacer Tenun 70		
	x	$(x - \bar{x})^2$	x^2
1	4,03	0,000025	16,2409
2	4,04	0,000025	16,3216
3	4,03	0,000025	16,2409
4	4,03	0,000025	16,2409
5	4,04	0,000025	16,3216
6	4,03	0,000025	16,2409
7	4,04	0,000025	16,3216
8	4,03	0,000025	16,2409
9	4,04	0,000025	16,3216
10	4,04	0,000025	16,3216
Jumlah	40,35	0,000250	1628,123
Rata-Rata (mm)	4,035	0,000025	16,28123
Standar Deviasi			0,005
Koefisien Variasi			0,123916

Lampiran 3 Data Hasil Pengujian Daya Tembus Udara

No	Spacer Tenun 50	Spacer Tenun 60	Spacer Tenun 70
1	107	81	32,6
2	110	79,2	32,2
3	107	79,5	32,2
4	106	80	32
5	110	79,1	32,1
6	106	79,3	32,4
7	107	80,1	32
8	109	79,8	32,4
9	109	76,4	32,2
10	106	79,8	32,2
Rata-Rata	108	79,76	32,22
Standar Deviasi	1,55	1,13	0,18
Koefisien Variasi	1,44	1,42	0,56

Lampiran 4 Data Hasil Perforasi Kain

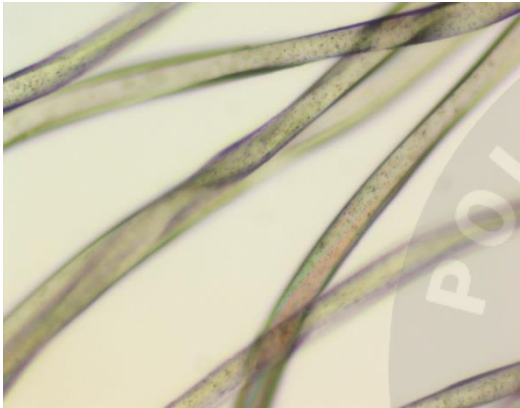
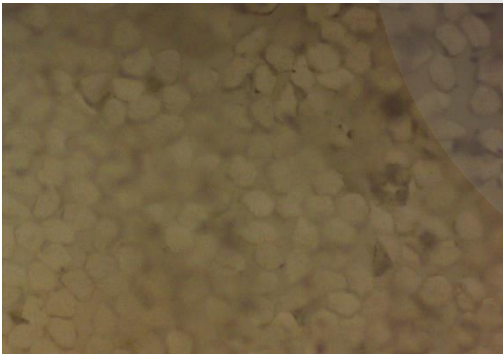
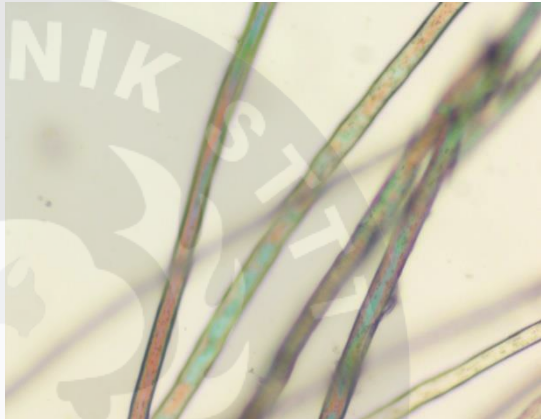
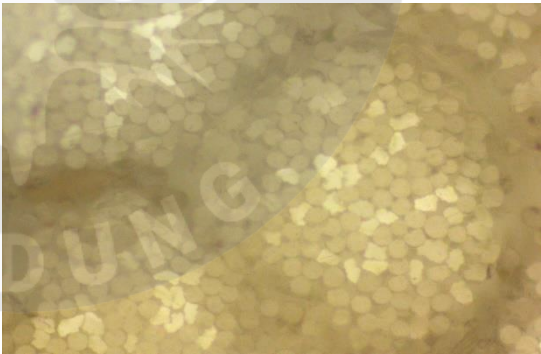
No.	Rajut Spacer						Perforasi Kain (%)
	Panjang	Lebar	Luas Pori	b1	b2	Luas Area	
1	0,436	0,363	0,16	0,796	0,68	0,54	29,24
2	0,46	0,37	0,17	0,7	0,68	0,48	35,76
3	0,45	0,36	0,16	0,8	0,7	0,56	28,93
4	0,45	0,35	0,16	0,81	0,7	0,57	27,78
5	0,46	0,36	0,17	0,7	0,69	0,48	34,29
($\bar{X}$)	0,45	0,36	0,163	0,761	0,69	0,525	31,2

No.	Tenun Total 50						Perforasi Ratio (%)
	Panjang	Lebar	Luas Pori	b1	b2	Luas Area	
1	0,175	0,161	0,028	0,568	0,519	0,29	9,56
2	0,175	0,16	0,028	0,56	0,52	0,29	9,62
3	0,173	0,163	0,027	0,56	0,53	0,28	9,64
4	0,175	0,161	0,028	0,568	0,519	0,29	9,72
5	0,174	0,16	0,028	0,74	0,519	0,28	9,94
($\bar{X}$)	0,1744	0,161	0,028	0,5992	0,5214	0,29	9,69

No.	Tenun Total 60						Perforasi Ratio (%)
	Panjang	Lebar	Luas Pori	b1	b2	Luas Area	
1	0,202	0,071	0,014	0,5	0,44	0,22	6,52
2	0,202	0,071	0,014	0,55	0,42	0,23	6,21
3	0,203	0,071	0,015	0,56	0,44	0,22	6,82
4	0,202	0,072	0,015	0,56	0,43	0,22	6,61
5	0,201	0,072	0,014	0,5	0,44	0,23	6,29
($\bar{X}$)	0,202	0,0714	0,015	0,534	0,434	0,22	6,49

No.	Tenun Total 70						Perforasi Ratio (%)
	Panjang	Lebar	Luas Pori	b1	b2	Luas Area	
1	0,06	0,05	0,003	0,43	0,35	0,15	1,99
2	0,063	0,054	0,003	0,43	0,354	0,15	2,23
3	0,06	0,05	0,003	0,44	0,35	0,15	2,00
4	0,061	0,05	0,003	0,43	0,351	0,14	2,18
5	0,06	0,052	0,003	0,43	0,35	0,15	2,08
($\bar{X}$)	0,0608	0,0512	0,003	0,432	0,351	0,15	2,10

Lampiran 5 Pengujian *Video Analyzer Tester*

Pakan	Jenis Serat	Lusi	Jenis Serat
 	Poliester	 	Tetoron Rayon / Rayon Poliester

Lampiran 6 Pengujian Daya Tembus Udara Spacer Tenun 50

8 Permeability

http://193.148.1.2/daan/ST3/cm%20kubik/LAURALP

TEXTTEST
INSTRUMENTS **Static Air Permeability**

Basic data

Style: ST3 cm kubik
Reference: LAURALP
Date: 11.06.2024
Time: 19:05:37
Instrument: FX 3300 LabAir IV
Serial Number: 154

Settings

Test pressure: 100 Pa
Test area: 20 cm²
Nom / Min / Max: -1.00 / -1.00 / -1.00 cm³/cm²/s

Statistical analysis

Average: 107 cm³/cm²/s
Minimum: 106 cm³/cm²/s
Maximum: 110 cm³/cm²/s
CV: 1.42 %
Cpk: 0.0000

Test results

1	107 cm ³ /cm ² /s
2	110 cm ³ /cm ² /s
3	107 cm ³ /cm ² /s
4	106 cm ³ /cm ² /s
5	110 cm ³ /cm ² /s
6	106 cm ³ /cm ² /s
7	107 cm ³ /cm ² /s
8	109 cm ³ /cm ² /s
9	106 cm ³ /cm ² /s
10	106 cm ³ /cm ² /s

1 of 1

4/7/2011 17:49

Lampiran 7 Pengujian Daya Tembus Udara Spacer Tenun 60

TEXTTEST
INSTRUMENTS

Static Air Permeability

Basic data

Style: ST3 cm kubik
Reference: LAURA60
Date: 11.06.2024
Time: 19:08:47
Instrument: FX 3300 LabAir IV
Serial Number: 154

Settings

Test pressure: 100 Pa
Test area: 20 cm²
Norm / Min / Max: -1.00 / -1.00 / -1.00 cm³/cm²/s

Statistical analysis

Average: 79.4 cm³/cm²/s
Minimum: 76.4 cm³/cm²/s
Maximum: 81.0 cm³/cm²/s
CV: 1.42 %
Cpk: 0.0000

Test results

1	81.0 cm ³ /cm ² /s
2	79.2 cm ³ /cm ² /s
3	79.5 cm ³ /cm ² /s
4	80.0 cm ³ /cm ² /s
5	79.1 cm ³ /cm ² /s
6	79.3 cm ³ /cm ² /s
7	80.1 cm ³ /cm ² /s
8	79.8 cm ³ /cm ² /s
9	76.4 cm ³ /cm ² /s
10	79.8 cm ³ /cm ² /s

4/8/2011 12:48 AM

Lampiran 8 Pengujian Daya Tembus Udara Spacer Tenun 70

Test Protocol

http://192.168.1.2/data/ST3 cm kubik LAURA70 00154 20240607

TEXTTEST

INSTRUMENTS

Static Air Permeability

Basic data

Style: ST3 cm kubik
Reference: LAURA70
Date: 11.06.2024
Time: 19:12:06
Instrument: FX 3300 LabAir IV
Serial Number: 154

Settings

Test pressure: 100 Pa
Test area: 20 cm²
Nom / Min / Max: -1.00 / -1.00 / -1.00 cm³/cm²/s

Statistical analysis

Average: 32.2 cm³/cm²/s
Minimum: 32.0 cm³/cm²/s
Maximum: 32.6 cm³/cm²/s
CV: 0.569 %
Cpk: 0.0000

Test results

1	32.6 cm ³ /cm ² /s
2	32.2 cm ³ /cm ² /s
3	32.2 cm ³ /cm ² /s
4	32.0 cm ³ /cm ² /s
5	32.1 cm ³ /cm ² /s
6	32.4 cm ³ /cm ² /s
7	32.0 cm ³ /cm ² /s
8	32.4 cm ³ /cm ² /s
9	32.2 cm ³ /cm ² /s
10	32.2 cm ³ /cm ² /s

4/7/2011 12