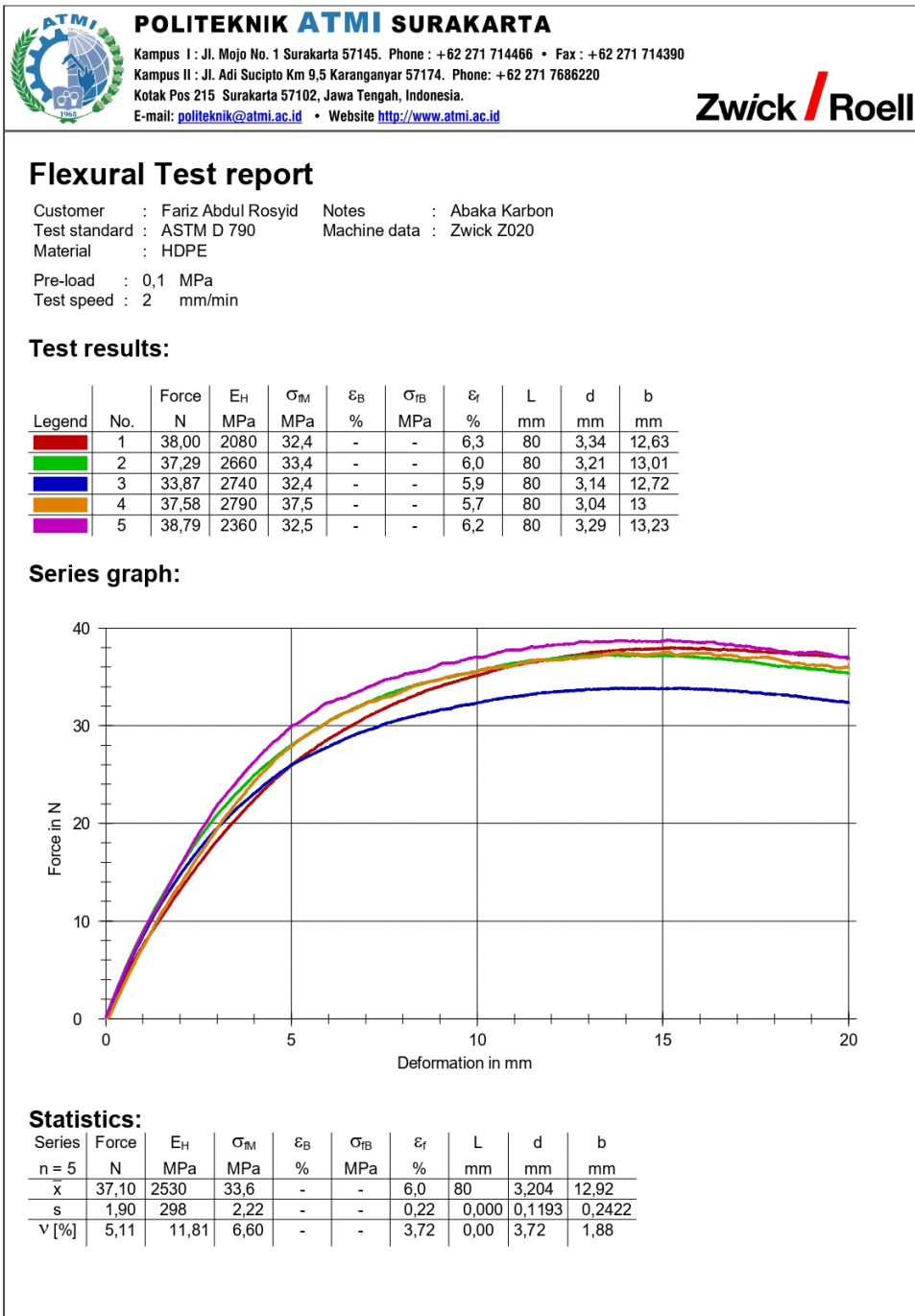


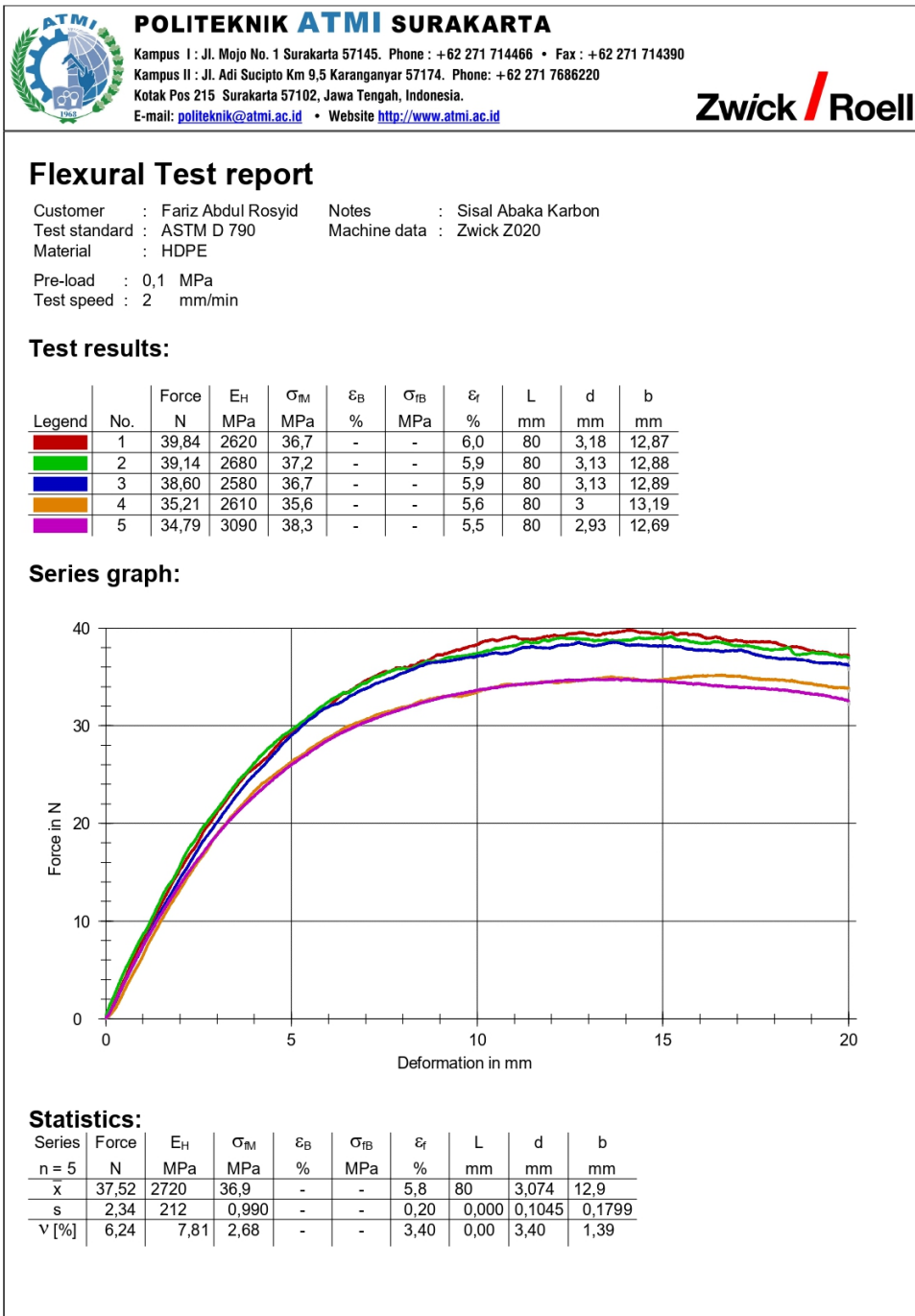
## LAMPIRAN

<b>Variasi Abaka/Karbon/HDPE</b>								
No. Sps	L (mm)	d (mm)	b (mm)	F (N)	D (mm)	$\sigma$ (MPa)	$\epsilon$ (%)	E (GPa)
1	80	3,34	12,63	38	15,2	38,35	6,3	2,08
2	80	3,21	13,01	37,29	13	37,8	6	2,66
3	80	3,14	12,72	33,87	14,2	37,63	5,9	2,74
4	80	3,04	13	37,58	15,1	44,48	5,7	2,79
5	80	3,29	13,23	38,79	15,2	38,53	6,2	2,36
Min						37,63	5,7	2,08
Max						44,48	6,3	2,79
Rata-rata						39,36	6,02	2,526
Standar Deviasi						2,89	0,239	0,3

<b>Variasi (Abaka-Sisal)/Karbon/HDPE</b>								
No. Sps	L (mm)	d (mm)	b (mm)	F (N)	D (mm)	$\sigma$ (MPa)	$\epsilon$ (%)	E (GPa)
1	80	3,18	12,87	39,84	14	42,46	6	2,62
2	80	3,13	12,88	39,14	15,3	44,28	5,9	2,68
3	80	3,13	12,89	38,6	13,5	41,98	5,9	2,58
4	80	3	13,19	35,21	16,5	43,58	5,6	2,61
5	80	2,93	12,69	34,79	13,4	43,83	5,5	3,09
Min						41,98	5,5	2,58
Max						44,28	6	3,09
Rata-rata						43,22	5,78	2,716
Standar Deviasi						0,97	0,217	0,212

<b>Variasi Sisal/Karbon/HDPE</b>								
No. Sps	L (mm)	d (mm)	b (mm)	F (N)	D (mm)	$\sigma$ (MPa)	$\epsilon$ (%)	E (GPa)
1	80	3,07	12,88	40,34	14,8	46,9	5,8	3,16
2	80	3,16	12,42	41,62	15,6	48,2	5,9	3,3
3	80	2,95	12,74	37,19	15	47,6	5,5	3,21
4	80	3,08	12,88	38,2	14,8	44,2	5,8	2,38
5	80	3,11	12,64	37,17	14,6	42,7	5,8	2,62
Min						42,74	5,5	2,38
Max						48,22	5,9	3,3
Rata-rata						45,93	5,76	2,934
Standar Deviasi						2,37	0,152	0,408







## Hasil Pengujian Water Absorption

### 1. Waktu Perendaman 0 jam

Abaka/Karbon						
No Spesimen	Tebal 1	Tebal 2	Tebal 3	Tebal 4	Tebal 5	Berat
1	3.2	3.2	3.28	3.29	3.32	6.56
2	3.21	3.25	3.32	3.31	3.33	6.44
3	3.26	3.28	3.19	3.2	3.28	6.52
4	3.24	3.28	3.2	3.18	3.3	6.66

Abaka-Sisal/Karbon						
No Spesimen	Tebal 1	Tebal 2	Tebal 3	Tebal 4	Tebal 5	Berat
1	3.11	3.11	3.28	3.25	3.24	6.44
2	3	3.08	3.21	3.18	3.18	6.38
3	3.01	3.06	3.06	3	3.09	6.08
4	3.11	3.22	3.03	3.37	3.24	6.8

Sisal/Karbon						
No Spesimen	Tebal 1	Tebal 2	Tebal 3	Tebal 4	Tebal 5	Berat
1	3.01	2.99	2.98	2.99	2.98	6.04
2	3.12	3.17	3.09	3.05	3.07	6
3	3.05	3.12	3.01	2.96	3.01	6.06
4	2.99	3	3	3.08	3.06	5.8

## 2. Waktu Perendaman 12 jam

Abaka/Karbon						
No Spesimen	Tebal 1	Tebal 2	Tebal 3	Tebal 4	Tebal 5	Berat
1	3.3	3.31	3.43	3.46	3.36	7.04
2	3.33	3.43	3.46	3.37	3.35	6.92
3	3.45	3.49	3.38	3.39	3.38	7.02
4	3.34	3.39	3.38	3.31	3.34	7.12

Abaka-Sisal/Karbon						
No Spesimen	Tebal 1	Tebal 2	Tebal 3	Tebal 4	Tebal 5	Berat
1	3.18	3.22	3.42	3.4	3.26	6.84
2	3.09	3.1	3.31	3.32	3.21	6.76
3	3.05	3.15	3.14	3.08	3.12	6.42
4	3.22	3.22	3.04	3.37	3.27	7.14

Sisal/Karbon						
No Spesimen	Tebal 1	Tebal 2	Tebal 3	Tebal 4	Tebal 5	Berat
1	3.05	3.04	3.03	3.04	3	6.4
2	3.18	3.27	3.2	3.14	3.14	6.36
3	3.1	3.18	3.11	3.03	3.05	6.42
4	3.06	3.06	3.15	3.14	3.15	6.13

### 3. Waktu Perendaman 24 jam

Abaka/Karbon						
No Spesimen	Tebal 1	Tebal 2	Tebal 3	Tebal 4	Tebal 5	Berat
1	3.33	3.31	3.47	3.46	3.44	7.06
2	3.44	3.44	3.46	3.38	3.35	6.94
3	3.48	3.49	3.4	3.39	3.38	7.12
4	3.34	3.4	3.41	3.34	3.34	7.16

Abaka-Sisal/Karbon						
No Spesimen	Tebal 1	Tebal 2	Tebal 3	Tebal 4	Tebal 5	Berat
1	3.22	3.3	3.42	3.42	3.28	6.84
2	3.17	3.11	3.33	3.32	3.21	6.76
3	3.08	3.15	3.16	3.16	3.14	6.46
4	3.36	3.23	3.36	3.55	3.31	7.2

Sisal/Karbon						
No Spesimen	Tebal 1	Tebal 2	Tebal 3	Tebal 4	Tebal 5	Berat
1	3.06	3.05	3.04	3.06	3.02	6.44
2	3.19	3.27	3.21	3.15	3.15	6.41
3	3.1	3.19	3.12	3.04	3.06	6.46
4	3.06	3.09	3.17	3.15	3.18	6.13



#### 4. Waktu Perendaman 36 jam

Abaka/Karbon						
No Spesimen	Tebal 1	Tebal 2	Tebal 3	Tebal 4	Tebal 5	Berat
1	3.33	3.32	3.49	3.46	3.45	7.1
2	3.44	3.44	3.47	3.38	3.36	7.02
3	3.48	3.49	3.4	3.39	3.39	7.12
4	3.34	3.4	3.41	3.35	3.35	7.22

Abaka-Sisal/Karbon						
No Spesimen	Tebal 1	Tebal 2	Tebal 3	Tebal 4	Tebal 5	Berat
1	3.22	3.31	3.43	3.44	3.3	6.88
2	3.19	3.12	3.34	3.35	3.25	6.8
3	3.09	3.18	3.16	3.16	3.15	6.5
4	3.36	3.23	3.37	3.58	3.31	7.28

Sisal/Karbon						
No Spesimen	Tebal 1	Tebal 2	Tebal 3	Tebal 4	Tebal 5	Berat
1	3.06	3.05	3.04	3.07	3.02	6.48
2	3.19	3.27	3.22	3.15	3.15	6.41
3	3.1	3.19	3.13	3.05	3.07	6.49
4	3.06	3.1	3.17	3.17	3.19	6.17

### 5. Waktu Perendaman 48 jam

Abaka/Karbon						
No Spesimen	Tebal 1	Tebal 2	Tebal 3	Tebal 4	Tebal 5	Berat
1	3.33	3.32	3.5	3.47	3.45	7.12
2	3.44	3.44	3.48	3.38	3.36	7.02
3	3.48	3.49	3.41	3.39	3.4	7.16
4	3.34	3.4	3.41	3.36	3.35	7.26

Abaka-Sisal/Karbon						
No Spesimen	Tebal 1	Tebal 2	Tebal 3	Tebal 4	Tebal 5	Berat
1	3.22	3.31	3.43	3.45	3.31	6.92
2	3.19	3.12	3.35	3.36	3.25	6.84
3	3.1	3.18	3.17	3.16	3.15	6.52
4	3.37	3.23	3.37	3.58	3.31	7.3

Sisal/Karbon						
No Spesimen	Tebal 1	Tebal 2	Tebal 3	Tebal 4	Tebal 5	Berat
1	3.06	3.05	3.04	3.07	3.03	6.49
2	3.2	3.27	3.23	3.15	3.16	6.42
3	3.1	3.19	3.15	3.05	3.08	6.5
4	3.07	3.1	3.17	3.18	3.19	6.17

## 6. Waktu Perendaman 60 jam

Abaka/Karbon						
No Spesimen	Tebal 1	Tebal 2	Tebal 3	Tebal 4	Tebal 5	Berat
1	3.33	3.32	3.5	3.47	3.45	7.12
2	3.44	3.45	3.48	3.38	3.36	7.04
3	3.48	3.49	3.41	3.39	3.4	7.16
4	3.34	3.4	3.41	3.36	3.35	7.26

Abaka-Sisal/Karbon						
No Spesimen	Tebal 1	Tebal 2	Tebal 3	Tebal 4	Tebal 5	Berat
1	3.22	3.31	3.43	3.45	3.31	6.96
2	3.2	3.12	3.35	3.36	3.25	6.88
3	3.11	3.18	3.17	3.16	3.15	6.56
4	3.37	3.23	3.38	3.58	3.31	7.3

Sisal/Karbon						
No Spesimen	Tebal 1	Tebal 2	Tebal 3	Tebal 4	Tebal 5	Berat
1	3.06	3.05	3.05	3.07	3.03	6.52
2	3.2	3.29	3.23	3.15	3.16	6.46
3	3.1	3.19	3.16	3.05	3.08	6.53
4	3.07	3.1	3.19	3.19	3.19	6.21

## 7. Waktu Perendaman 72 jam

Abaka/Karbon						
No Spesimen	Tebal 1	Tebal 2	Tebal 3	Tebal 4	Tebal 5	Berat
1	3.34	3.32	3.5	3.48	3.45	7.14
2	3.45	3.46	3.48	3.38	3.36	7.08
3	3.48	3.49	3.42	3.39	3.4	7.18
4	3.34	3.4	3.41	3.36	3.35	7.26

Abaka-Sisal/Karbon						
No Spesimen	Tebal 1	Tebal 2	Tebal 3	Tebal 4	Tebal 5	Berat
1	3.22	3.32	3.43	3.46	3.31	7.04
2	3.2	3.13	3.35	3.36	3.25	6.92
3	3.13	3.18	3.18	3.17	3.15	6.6
4	3.38	3.23	3.39	3.6	3.31	7.3

Sisal/Karbon						
No Spesimen	Tebal 1	Tebal 2	Tebal 3	Tebal 4	Tebal 5	Berat
1	3.06	3.07	3.05	3.07	3.03	6.54
2	3.2	3.3	3.24	3.15	3.16	6.48
3	3.1	3.19	3.16	3.05	3.08	6.54
4	3.07	3.1	3.2	3.21	3.19	6.21

### 8. Waktu Perendaman 84 jam

Abaka/Karbon						
No Spesimen	Tebal 1	Tebal 2	Tebal 3	Tebal 4	Tebal 5	Berat
1	3.34	3.32	3.52	3.48	3.45	7.16
2	3.45	3.47	3.48	3.39	3.36	7.1
3	3.49	3.49	3.42	3.39	3.4	7.2
4	3.34	3.4	3.41	3.36	3.35	7.28

Abaka-Sisal/Karbon						
No Spesimen	Tebal 1	Tebal 2	Tebal 3	Tebal 4	Tebal 5	Berat
1	3.24	3.32	3.43	3.46	3.31	7.04
2	3.2	3.13	3.35	3.37	3.25	6.94
3	3.13	3.18	3.18	3.17	3.15	6.6
4	3.38	3.23	3.39	3.6	3.32	7.36

Sisal/Karbon						
No Spesimen	Tebal 1	Tebal 2	Tebal 3	Tebal 4	Tebal 5	Berat
1	3.06	3.08	3.05	3.07	3.04	6.58
2	3.2	3.32	3.24	3.16	3.17	6.5
3	3.1	3.2	3.16	3.06	3.08	6.58
4	3.07	3.12	3.22	3.21	3.2	6.25

### 9. Waktu Perendaman 96 jam

Abaka/Karbon						
No Spesimen	Tebal 1	Tebal 2	Tebal 3	Tebal 4	Tebal 5	Berat
1	3.34	3.33	3.53	3.48	3.45	7.18
2	3.45	3.47	3.48	3.39	3.37	7.1
3	3.49	3.49	3.42	3.39	3.4	7.2
4	3.34	3.41	3.41	3.36	3.35	7.28

Abaka-Sisal/Karbon						
No Spesimen	Tebal 1	Tebal 2	Tebal 3	Tebal 4	Tebal 5	Berat
1	3.26	3.33	3.43	3.46	3.31	7.04
2	3.2	3.14	3.36	3.37	3.25	6.98
3	3.13	3.18	3.18	3.18	3.15	6.64
4	3.38	3.23	3.39	3.6	3.32	7.36

Sisal/Karbon						
No Spesimen	Tebal 1	Tebal 2	Tebal 3	Tebal 4	Tebal 5	Berat
1	3.06	3.08	3.05	3.08	3.04	6.58
2	3.2	3.32	3.24	3.16	3.17	6.5
3	3.11	3.2	3.16	3.06	3.08	6.6
4	3.08	3.12	3.22	3.21	3.2	6.25

### 10. Waktu Perendaman 108 jam

Abaka/Karbon						
No Spesimen	Tebal 1	Tebal 2	Tebal 3	Tebal 4	Tebal 5	Berat
1	3.34	3.33	3.53	3.48	3.45	7.2
2	3.45	3.47	3.48	3.39	3.37	7.1
3	3.49	3.49	3.42	3.39	3.4	7.22
4	3.34	3.41	3.42	3.36	3.35	7.3

Abaka-Sisal/Karbon						
No Spesimen	Tebal 1	Tebal 2	Tebal 3	Tebal 4	Tebal 5	Berat
1	3.26	3.33	3.43	3.46	3.31	7.04
2	3.2	3.14	3.36	3.37	3.25	6.98
3	3.13	3.18	3.18	3.18	3.15	6.68
4	3.38	3.23	3.39	3.6	3.32	7.42

Sisal/Karbon						
No Spesimen	Tebal 1	Tebal 2	Tebal 3	Tebal 4	Tebal 5	Berat
1	3.06	3.08	3.05	3.08	3.04	6.62
2	3.21	3.33	3.24	3.16	3.17	6.52
3	3.11	3.21	3.17	3.06	3.08	6.62
4	3.08	3.12	3.22	3.22	3.2	6.26

### 11. Waktu Perendaman 120 jam

Abaka/Karbon						
No Spesimen	Tebal 1	Tebal 2	Tebal 3	Tebal 4	Tebal 5	Berat
1	3.34	3.33	3.53	3.48	3.45	7.2
2	3.45	3.48	3.48	3.39	3.37	7.1
3	3.49	3.49	3.42	3.39	3.4	7.22
4	3.34	3.41	3.42	3.36	3.35	7.3

Abaka-Sisal/Karbon						
No Spesimen	Tebal 1	Tebal 2	Tebal 3	Tebal 4	Tebal 5	Berat
1	3.26	3.33	3.43	3.46	3.31	7.04
2	3.21	3.14	3.36	3.37	3.25	6.98
3	3.13	3.18	3.18	3.18	3.15	6.68
4	3.38	3.23	3.39	3.6	3.32	7.42

Sisal/Karbon						
No Spesimen	Tebal 1	Tebal 2	Tebal 3	Tebal 4	Tebal 5	Berat
1	3.06	3.08	3.05	3.08	3.04	6.62
2	3.21	3.33	3.24	3.16	3.17	6.54
3	3.11	3.21	3.18	3.06	3.08	6.62
4	3.08	3.12	3.23	3.22	3.2	6.28



## 12. Waktu Perendaman 132 jam

Abaka/Karbon						
No Spesimen	Tebal 1	Tebal 2	Tebal 3	Tebal 4	Tebal 5	Berat
1	3.34	3.33	3.53	3.48	3.45	7.2
2	3.45	3.48	3.48	3.39	3.37	7.1
3	3.49	3.49	3.42	3.39	3.4	7.22
4	3.34	3.41	3.42	3.36	3.35	7.3

Abaka-Sisal/Karbon						
No Spesimen	Tebal 1	Tebal 2	Tebal 3	Tebal 4	Tebal 5	Berat
1	3.26	3.33	3.44	3.46	3.31	7.06
2	3.21	3.14	3.36	3.37	3.25	7
3	3.13	3.18	3.18	3.18	3.15	6.7
4	3.38	3.23	3.39	3.6	3.32	7.42

Sisal/Karbon						
No Spesimen	Tebal 1	Tebal 2	Tebal 3	Tebal 4	Tebal 5	Berat
1	3.06	3.09	3.05	3.08	3.04	6.62
2	3.21	3.34	3.24	3.16	3.17	6.56
3	3.11	3.21	3.18	3.07	3.09	6.62
4	3.08	3.13	3.24	3.22	3.2	6.29

### 13. Waktu Perendaman 144 jam

Abaka/Karbon						
No Spesimen	Tebal 1	Tebal 2	Tebal 3	Tebal 4	Tebal 5	Berat
1	3.34	3.33	3.53	3.48	3.45	7.2
2	3.45	3.48	3.48	3.39	3.38	7.1
3	3.49	3.49	3.42	3.39	3.4	7.24
4	3.34	3.41	3.42	3.36	3.36	7.32

Abaka-Sisal/Karbon						
No Spesimen	Tebal 1	Tebal 2	Tebal 3	Tebal 4	Tebal 5	Berat
1	3.26	3.33	3.44	3.46	3.31	7.06
2	3.21	3.14	3.36	3.37	3.25	7
3	3.14	3.18	3.18	3.18	3.16	6.7
4	3.38	3.23	3.4	3.6	3.32	7.44

Sisal/Karbon						
No Spesimen	Tebal 1	Tebal 2	Tebal 3	Tebal 4	Tebal 5	Berat
1	3.06	3.1	3.05	3.08	3.04	6.62
2	3.21	3.35	3.24	3.16	3.17	6.56
3	3.11	3.21	3.19	3.07	3.09	6.62
4	3.08	3.13	3.24	3.22	3.2	6.29

#### 14. Waktu Perendaman 156 jam

Abaka/Karbon						
No Spesimen	Tebal 1	Tebal 2	Tebal 3	Tebal 4	Tebal 5	Berat
1	3.34	3.33	3.53	3.48	3.45	7.22
2	3.45	3.48	3.48	3.39	3.38	7.12
3	3.49	3.49	3.42	3.39	3.41	7.26
4	3.34	3.41	3.42	3.36	3.36	7.32

Abaka-Sisal/Karbon						
No Spesimen	Tebal 1	Tebal 2	Tebal 3	Tebal 4	Tebal 5	Berat
1	3.26	3.33	3.44	3.46	3.31	7.06
2	3.21	3.14	3.36	3.37	3.25	7
3	3.14	3.18	3.18	3.18	3.16	6.7
4	3.38	3.23	3.4	3.6	3.32	7.44

Sisal/Karbon						
No Spesimen	Tebal 1	Tebal 2	Tebal 3	Tebal 4	Tebal 5	Berat
1	3.06	3.1	3.05	3.08	3.04	6.65
2	3.21	3.36	3.25	3.16	3.17	6.56
3	3.12	3.21	3.19	3.07	3.09	6.62
4	3.08	3.13	3.25	3.22	3.2	6.29

### 15. Waktu Perendaman 168 jam

Abaka/Karbon						
No Spesimen	Tebal 1	Tebal 2	Tebal 3	Tebal 4	Tebal 5	Berat
1	3.34	3.33	3.53	3.48	3.45	7.22
2	3.45	3.48	3.48	3.39	3.39	7.14
3	3.49	3.49	3.42	3.39	3.41	7.26
4	3.34	3.41	3.42	3.36	3.36	7.32

Abaka-Sisal/Karbon						
No Spesimen	Tebal 1	Tebal 2	Tebal 3	Tebal 4	Tebal 5	Berat
1	3.26	3.33	3.44	3.46	3.31	7.06
2	3.21	3.14	3.36	3.37	3.26	7.04
3	3.14	3.18	3.18	3.18	3.16	6.7
4	3.38	3.23	3.4	3.6	3.32	7.44

Sisal/Karbon						
No Spesimen	Tebal 1	Tebal 2	Tebal 3	Tebal 4	Tebal 5	Berat
1	3.07	3.1	3.05	3.08	3.04	6.66
2	3.22	3.36	3.25	3.17	3.17	6.56
3	3.12	3.21	3.19	3.07	3.1	6.62
4	3.08	3.13	3.25	3.22	3.2	6.29

### 16. Waktu Perendaman 180 jam

Abaka/Karbon						
No Spesimen	Tebal 1	Tebal 2	Tebal 3	Tebal 4	Tebal 5	Berat
1	3.34	3.33	3.53	3.48	3.45	7.22
2	3.45	3.48	3.48	3.39	3.39	7.14
3	3.49	3.49	3.42	3.39	3.41	7.26
4	3.34	3.41	3.42	3.36	3.36	7.32

Abaka-Sisal/Karbon						
No Spesimen	Tebal 1	Tebal 2	Tebal 3	Tebal 4	Tebal 5	Berat
1	3.26	3.33	3.44	3.46	3.31	7.06
2	3.21	3.14	3.36	3.37	3.26	7.04
3	3.14	3.18	3.18	3.18	3.16	6.7
4	3.38	3.23	3.4	3.6	3.32	7.44

Sisal/Karbon						
No Spesimen	Tebal 1	Tebal 2	Tebal 3	Tebal 4	Tebal 5	Berat
1	3.07	3.1	3.06	3.09	3.04	6.66
2	3.22	3.37	3.25	3.18	3.17	6.57
3	3.13	3.21	3.19	3.08	3.1	6.62
4	3.08	3.13	3.25	3.22	3.22	6.29

### 17. Waktu Perendaman 192 jam

Abaka/Karbon						
No Spesimen	Tebal 1	Tebal 2	Tebal 3	Tebal 4	Tebal 5	Berat
1	3.34	3.33	3.53	3.48	3.45	7.26
2	3.45	3.48	3.48	3.39	3.39	7.14
3	3.49	3.49	3.42	3.39	3.41	7.26
4	3.34	3.41	3.42	3.36	3.36	7.32

Abaka-Sisal/Karbon						
No Spesimen	Tebal 1	Tebal 2	Tebal 3	Tebal 4	Tebal 5	Berat
1	3.26	3.33	3.44	3.47	3.31	7.1
2	3.21	3.14	3.36	3.37	3.26	7.04
3	3.14	3.18	3.18	3.18	3.16	6.7
4	3.38	3.24	3.4	3.6	3.32	7.48

Sisal/Karbon						
No Spesimen	Tebal 1	Tebal 2	Tebal 3	Tebal 4	Tebal 5	Berat
1	3.07	3.1	3.06	3.09	3.04	6.66
2	3.22	3.37	3.25	3.18	3.17	6.57
3	3.13	3.22	3.19	3.08	3.1	6.62
4	3.08	3.13	3.25	3.23	3.22	6.29

### 18. Waktu Perendaman 204 jam

Abaka/Karbon						
No Spesimen	Tebal 1	Tebal 2	Tebal 3	Tebal 4	Tebal 5	Berat
1	3.34	3.33	3.53	3.48	3.45	7.26
2	3.45	3.48	3.48	3.39	3.39	7.14
3	3.49	3.49	3.42	3.39	3.41	7.26
4	3.34	3.41	3.42	3.36	3.36	7.32

Abaka-Sisal/Karbon						
No Spesimen	Tebal 1	Tebal 2	Tebal 3	Tebal 4	Tebal 5	Berat
1	3.26	3.33	3.44	3.47	3.31	7.1
2	3.21	3.14	3.36	3.37	3.26	7.04
3	3.14	3.18	3.18	3.18	3.16	6.7
4	3.38	3.24	3.4	3.6	3.32	7.48

Sisal/Karbon						
No Spesimen	Tebal 1	Tebal 2	Tebal 3	Tebal 4	Tebal 5	Berat
1	3.07	3.1	3.06	3.09	3.04	6.66
2	3.22	3.37	3.25	3.18	3.17	6.57
3	3.13	3.22	3.19	3.08	3.1	6.62
4	3.08	3.13	3.25	3.23	3.22	6.29

### 19. Waktu Perendaman 216 jam

Abaka/Karbon						
No Spesimen	Tebal 1	Tebal 2	Tebal 3	Tebal 4	Tebal 5	Berat
1	3.34	3.33	3.53	3.48	3.45	7.26
2	3.45	3.48	3.48	3.39	3.39	7.14
3	3.49	3.49	3.42	3.39	3.41	7.26
4	3.34	3.41	3.42	3.36	3.36	7.32

Abaka-Sisal/Karbon						
No Spesimen	Tebal 1	Tebal 2	Tebal 3	Tebal 4	Tebal 5	Berat
1	3.26	3.33	3.44	3.47	3.31	7.1
2	3.21	3.14	3.36	3.37	3.26	7.04
3	3.14	3.18	3.18	3.18	3.16	6.7
4	3.38	3.24	3.4	3.6	3.32	7.48

Sisal/Karbon						
No Spesimen	Tebal 1	Tebal 2	Tebal 3	Tebal 4	Tebal 5	Berat
1	3.07	3.1	3.06	3.09	3.04	6.66
2	3.22	3.37	3.25	3.18	3.17	6.57
3	3.13	3.22	3.19	3.08	3.1	6.62
4	3.08	3.13	3.25	3.23	3.22	6.29



## 20. Waktu Perendaman 228 jam

Abaka/Karbon						
No Spesimen	Tebal 1	Tebal 2	Tebal 3	Tebal 4	Tebal 5	Berat
1	3.34	3.33	3.53	3.48	3.45	7.26
2	3.45	3.48	3.48	3.39	3.39	7.14
3	3.49	3.49	3.42	3.39	3.41	7.26
4	3.34	3.41	3.42	3.36	3.36	7.32

Abaka-Sisal/Karbon						
No Spesimen	Tebal 1	Tebal 2	Tebal 3	Tebal 4	Tebal 5	Berat
1	3.26	3.33	3.44	3.47	3.31	7.1
2	3.21	3.14	3.36	3.37	3.26	7.04
3	3.14	3.18	3.18	3.18	3.16	6.7
4	3.38	3.24	3.4	3.6	3.32	7.48

Sisal/Karbon						
No Spesimen	Tebal 1	Tebal 2	Tebal 3	Tebal 4	Tebal 5	Berat
1	3.07	3.1	3.06	3.09	3.04	6.66
2	3.22	3.37	3.25	3.18	3.17	6.57
3	3.13	3.22	3.19	3.08	3.1	6.62
4	3.08	3.13	3.25	3.23	3.22	6.29

## 21. Waktu Perendaman 240 jam

Abaka/Karbon						
No Spesimen	Tebal 1	Tebal 2	Tebal 3	Tebal 4	Tebal 5	Berat
1	3.34	3.33	3.53	3.48	3.45	7.26
2	3.45	3.48	3.48	3.39	3.39	7.14
3	3.49	3.49	3.42	3.39	3.41	7.26
4	3.34	3.41	3.42	3.36	3.36	7.32

Abaka-Sisal/Karbon						
No Spesimen	Tebal 1	Tebal 2	Tebal 3	Tebal 4	Tebal 5	Berat
1	3.26	3.33	3.44	3.47	3.31	7.1
2	3.21	3.14	3.36	3.37	3.26	7.04
3	3.14	3.18	3.18	3.18	3.16	6.7
4	3.38	3.24	3.4	3.6	3.32	7.48

Sisal/Karbon						
No Spesimen	Tebal 1	Tebal 2	Tebal 3	Tebal 4	Tebal 5	Berat
1	3.07	3.1	3.06	3.09	3.04	6.66
2	3.22	3.37	3.25	3.18	3.17	6.57
3	3.13	3.22	3.19	3.08	3.1	6.62
4	3.08	3.13	3.25	3.23	3.22	6.29

## 22. Waktu Perendaman 252 jam

Abaka/Karbon						
No Spesimen	Tebal 1	Tebal 2	Tebal 3	Tebal 4	Tebal 5	Berat
1	3.34	3.33	3.53	3.48	3.45	7.26
2	3.45	3.48	3.48	3.39	3.39	7.14
3	3.49	3.49	3.42	3.39	3.41	7.26
4	3.34	3.41	3.42	3.36	3.36	7.32

Abaka-Sisal/Karbon						
No Spesimen	Tebal 1	Tebal 2	Tebal 3	Tebal 4	Tebal 5	Berat
1	3.26	3.33	3.44	3.47	3.31	7.1
2	3.21	3.14	3.36	3.37	3.26	7.04
3	3.14	3.18	3.18	3.18	3.16	6.7
4	3.38	3.24	3.4	3.6	3.32	7.48

Sisal/Karbon						
No Spesimen	Tebal 1	Tebal 2	Tebal 3	Tebal 4	Tebal 5	Berat
1	3.07	3.1	3.06	3.09	3.04	6.66
2	3.22	3.37	3.25	3.18	3.17	6.57
3	3.13	3.22	3.19	3.08	3.1	6.62
4	3.08	3.13	3.25	3.23	3.22	6.29

### 23. Waktu Perendaman 264 jam

Abaka/Karbon						
No Spesimen	Tebal 1	Tebal 2	Tebal 3	Tebal 4	Tebal 5	Berat
1	3.34	3.33	3.53	3.48	3.45	7.26
2	3.45	3.48	3.48	3.39	3.39	7.14
3	3.49	3.49	3.42	3.39	3.41	7.26
4	3.34	3.41	3.42	3.36	3.36	7.32

Abaka-Sisal/Karbon						
No Spesimen	Tebal 1	Tebal 2	Tebal 3	Tebal 4	Tebal 5	Berat
1	3.26	3.33	3.44	3.47	3.31	7.1
2	3.21	3.14	3.36	3.37	3.26	7.04
3	3.14	3.18	3.18	3.18	3.16	6.7
4	3.38	3.24	3.4	3.6	3.32	7.48

Sisal/Karbon						
No Spesimen	Tebal 1	Tebal 2	Tebal 3	Tebal 4	Tebal 5	Berat
1	3.07	3.1	3.06	3.09	3.04	6.66
2	3.22	3.37	3.25	3.18	3.17	6.57
3	3.13	3.22	3.19	3.08	3.1	6.62
4	3.08	3.13	3.25	3.23	3.22	6.29

#### 24. Waktu Perendaman 276 jam

Abaka/Karbon						
No Spesimen	Tebal 1	Tebal 2	Tebal 3	Tebal 4	Tebal 5	Berat
1	3.34	3.33	3.53	3.48	3.45	7.26
2	3.45	3.48	3.48	3.39	3.39	7.14
3	3.49	3.49	3.42	3.39	3.41	7.26
4	3.34	3.41	3.42	3.36	3.36	7.32

Abaka-Sisal/Karbon						
No Spesimen	Tebal 1	Tebal 2	Tebal 3	Tebal 4	Tebal 5	Berat
1	3.26	3.33	3.44	3.47	3.31	7.1
2	3.21	3.14	3.36	3.37	3.26	7.04
3	3.14	3.18	3.18	3.18	3.16	6.7
4	3.38	3.24	3.4	3.6	3.32	7.48

Sisal/Karbon						
No Spesimen	Tebal 1	Tebal 2	Tebal 3	Tebal 4	Tebal 5	Berat
1	3.07	3.1	3.06	3.09	3.04	6.66
2	3.22	3.37	3.25	3.18	3.17	6.57
3	3.13	3.22	3.19	3.08	3.1	6.62
4	3.08	3.13	3.25	3.23	3.22	6.29