

LAMPIRAN

Lampiran 1

Data Hasil Pengujian Tarik

1. Hasil Pengujian Kekuatan Tarik terhadap Udara 27⁰C

Spesimen	Kekuatan Tarik (MPa)	Prosentase Kohesi (%)	Prosentase Adhesi (%)
1	6.9	93.6 %	6.4 %
2	7.3	88.6 %	11.4 %
3	2.3	93.8 %	6.2 %
4	10.3	100 %	0 %
Rata – rata	6.7	94 %	6 %

2. Hasil Pengujian Kekuatan Tarik terhadap Air 60⁰C

Spesimen	Kekuatan Tarik (MPa)	Prosentase Kohesi (%)	Prosentase Adhesi (%)
1	-	78.7 %	29.3 %
2	6.2	100 %	0 %
3	4.7	97.3 %	2.7 %
4	5	100 %	0 %
Rata – rata	3.9	92 %	8 %

3. Hasil Pengujian Kekuatan Tarik terhadap Plastik suhu 130⁰C

Spesimen	Kekuatan Tarik (MPa)	Prosentase Kohesi (%)	Prosentase Adhesi (%)
1	4.7	100 %	0 %
2	4.5	62.8 %	7.2 %
3	3.6	78.4 %	29.6 %
4	1.1	64.7 %	35.2 %
Rata – rata	3.4	82 %	18 %

Lampiran 2

Data Hasil Pengujian Belah

1. Hasil Pengujian Kekuatan Belah terhadap Udara 27⁰C

Spesimen	Kekuatan Belah (MPa)	Prosentase Kohesi (%)	Prosentase Adhesi (%)
1	11.1	100 %	0 %
2	6.2	85.5 %	15.5 %
3	7.2	92.8 %	7.2 %
4	5.4	40.5 %	59.5 %
Rata – rata	7.5	79.7 %	20.3 %

2. Hasil Pengujian Kekuatan Belah terhadap Air 60⁰C

Spesimen	Kekuatan Belah (MPa)	Prosentase Kohesi (%)	Prosentase Adhesi (%)
1	8.3	90.9 %	9.1 %
2	1.2	52.1 %	47.9 %
3	6.2	60.8 %	39.2%
4	10.4	100 %	0 %
Rata – rata	6.6	75.9 %	24.1 %

3. Hasil Pengujian Kekuatan Belah terhadap Plastik suhu 130⁰C

Spesimen	Kekuatan Belah (MPa)	Prosentase Kohesi (%)	Prosentase Adhesi (%)
1	3.3	67.4 %	32.6 %
2	85.5	85.5 %	14.5 %
3	90.8	90.8 %	9.2 %
4	48.2	48.2 %	51.8 %
Rata – rata	2.6	72.3 %	27.7 %

Lampiran 3

Data Hasil Pengujian Geser

1. Hasil Pengujian Kekuatan Geser terhadap Udara 27⁰C

Spesimen	Kekuatan Geser (MPa)	Prosentase Kohesi (%)	Prosentase Adhesi (%)
1	18.8	100 %	0 %
2	1.2	50.8 %	49.2 %
3	10	91.5 %	8.5 %
4	11.3	94 %	6 %
Rata – rata	10.3	84.8 %	15.2%

3. Hasil Pengujian Kekuatan Geser terhadap Air 60⁰C

Spesimen	Kekuatan Geser (MPa)	Prosentase Kohesi (%)	Prosentase Adhesi (%)
1	8.2	85.7 %	14.3 %
2	11.5	89.1 %	10.9 %
3	9	100 %	0 %
4	5.2	44 %	56 %
Rata – rata	8.4	79.7 %	20.3 %

3. Hasil Pengujian Kekuatan Geser terhadap Plastik Suhu 130⁰C

Spesimen	Kekuatan Geser (MPa)	Prosentase Kohesi (%)	Prosentase Adhesi (%)
1	11.7	94.7 %	5.3 %
2	1.2	32.2 %	67.8 %
3	1.2	74.3 %	25.7 %
4	2.8	89.2 %	10.8 %
Rata – rata	4.2	72.6 %	27.4 %