

LAMPIRAN

Lampiran A. Proses Pembuatan Papan Partikel

A1. Proses Pembuatan Serbuk Cangkang Telur



A2. Proses Pembuatan Serbuk dan Serat Bambu



A3. Proses Pembuatan Serbuk Kayu Sengon



A4. Proses Penimbangan Bahan



A5. Proses Pembuatan Sampel Uji



A6. Proses *Curing* Papan Partikel



A7. Proses Pengujian Kekerasan

A7.1. Sengon dan Cangkang Telur Sebelum Termal



A7.2. Sengon dan Cangkang Telur diberi Termal 100°C



A7.3. Sengon dan Cangkang Telur diberi Termal 200°C



A7.4. Bambu dan Sengon Sebelum Termal



A7.5. Bambu dan Sengon Diberi Termal 100°C



A7.6. Bambu dan Sengon Diberi Termal 200°C



A7.7. Sengon, Bambu dan Cangkang Telur Sebelum Termal



A7.8. Sengon, Bambu dan Cangkang Telur Diberi Termal 100°C

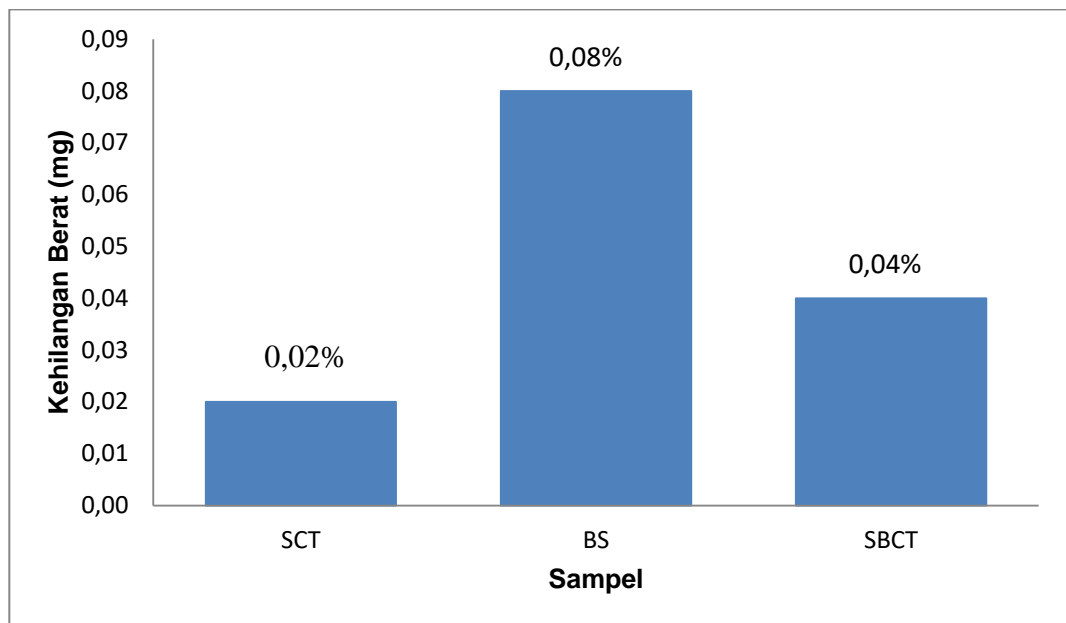


A7.9. Sengon, Bambu dan Cangkang Telur Diberi Termal 200°C

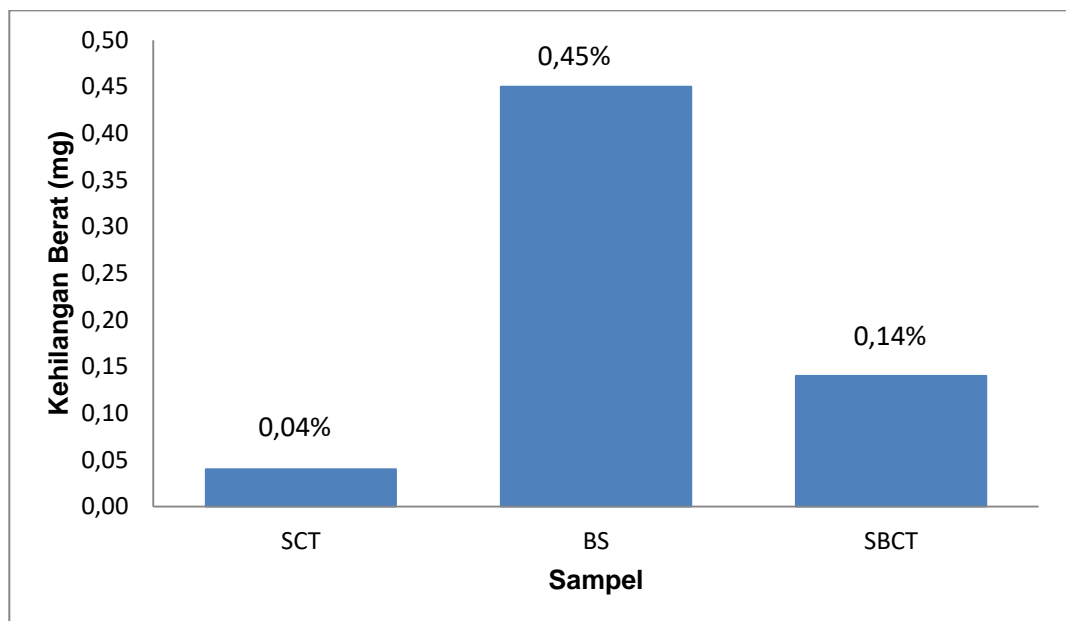


Lampiran B.

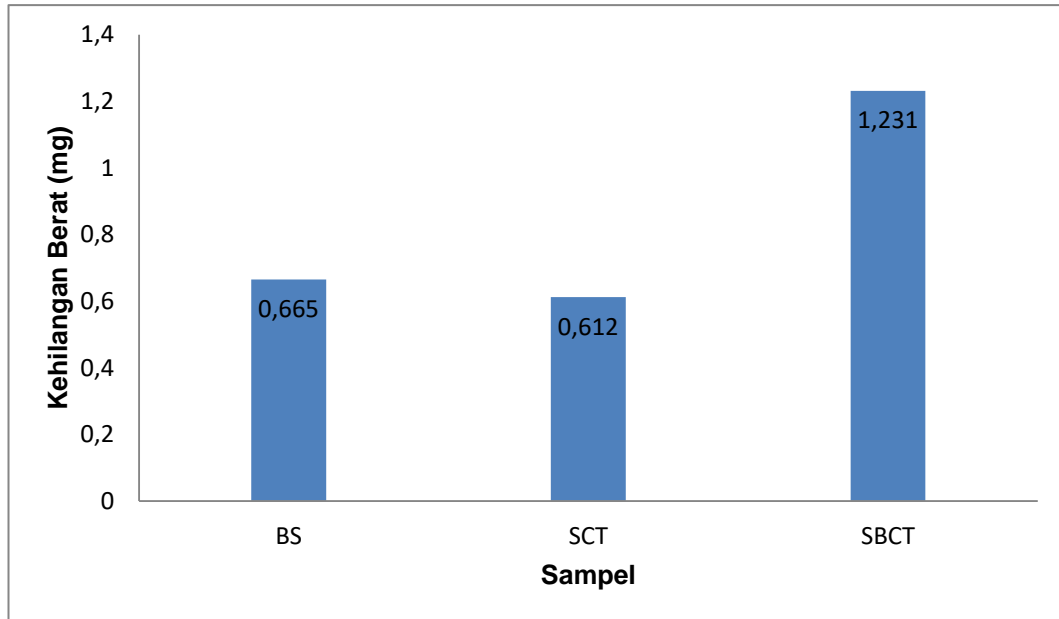
Lampiran B1. Grafik Presentase Kehilangan Berat 100°C



Lampiran B1.1. Grafik Presentase Kehilangan Berat 200°C



Lampiran B2. Grafik Weight Loss Uji TGA



Lampiran B3. Tabel Hasil Pengujian Kekerasan

Kode Sampel	Nilai Kekerasan Durometer Shore D	Rata - Rata Kekerasan Durometer Shore D
SCT	40	43.25
	41	
	43.5	
	46	
	45	
	44	
BS	28	25.75
	22.5	
	31	
	26	
	24	
	23	
SBCT	31	25.83
	29.5	
	24	
	22.5	
	21	
	27	

Lampiran B3.1.Tabel Hasil Pengujian Kekerasan dengan suhu 100°C

Kode Sampel	Nilai Kekerasan Durometer Shore D	Rata - Rata Kekerasan Durometer Shore D
SCT	44.5	44.33
	44	
	46	
	45.5	
	44	
	42	
BS	21	25
	24.5	
	28.5	
	25	
	24.5	
	26.5	
SBCT	29	32.58
	32	
	33	
	40	
	30	
	31.5	

Lampiran B3.2. Tabel Hasil Pengujian Kekerasan dengan suhu 200°C

Kode Sampel	Nilai Kekerasan Durometer Shore D	Rata - Rata Kekerasan Durometer Shore D
SCT	48.5	44.75
	49.5	
	42	
	43.5	
	48.5	
	36.5	
BS	28.5	23.16
	28	
	24	
	20.5	

	18.5	
	19.5	
SBCT	19	23.33
	25	
	25.5	
	27	
	22	
	21.5	

Lampiran B4. Tabel Hasil Uji Densitas Sebelum diberi Paparan Panas

Kode Sampel	Densitas (g/cm^3)
SCT 100	1,110
SCT 200	1,102
BS 100	0,683
BS 200	0,718
SBCT 100	0,101
SBCT 200	0,857

Lampiran B4.1. Tabel Hasil Uji Densitas Setelah diberi Paparan Panas 100°C dan 200°C

Kode Sampel	Densitas (g/cm^3)
SCT 100	1,086
SCT 200	1,153
BS 100	0,625
BS 200	0,476
SBCT 100	0,968
SBCT 200	0,820