

**LAMPIRAN I**  
**DATA HASIL PENELITIAN**

**1. Pembuatan Pati Kulit Singkong**

Tabel 1. Pembuatan Pati Kulit Singkong

Berat Kulit Singkong (Kg)	Lama Perendaman (hari)	Lama Pengendapan (Jam)	Berat Pati (gram)	Pengamatan Visual
1	2	5	58	Putih Kecoklatan
1	2	5	60	Putih Kecoklatan
1	2	5	60	Putih Kecoklatan

**2. Pembuatan Gliserin Dari Minyak Jelantah**

Tabel 2. Pembuatan Gliserin dari Minyak Jelantah

Bahan Baku			Hasil
Minyak Jelantah (ml)	Metanol (ml)	Katalis (gram)	
200	40	1	Bewarna putih susu kekuningan,
200	40	1	Sedikit encer, berbau minyak
200	40	1	

**3. Karakteristik Plastik *Biodegradable***

Tabel 3. Karakteristik Plastik *Biodegradable*

Bahan Baku			Suhu (°C)	Ketebalan (mm)	Kandungan Air (%)	(% Residual
Pati (gram)	Gliserin (1 ml)	Air (ml)				
5	1	100	70	0,16	23,84	66,67
5	1	100	75	0,19	16,92	70,00
5	1	100	80	0,22	14,61	74,07
5	1	100	85	0,23	13,84	75,86
5	1	100	90	0,25	13,07	78,79