

## LAMPIRAN I

### PENENTUAN PERSEN BERAT KERING

#### A.1 penurunan persen berat kering

Apabila berat awal pita bioselulosa  $W_0$  dan setelah terdegradasi selama waktu tertentu beratnya menjadi  $W_1$  maka persen penurunan berat keringnya:

$$\% \text{ penurunan berat kering} = \Delta W/W_0 \times 100 \%$$

#### A.2. Contoh Perhitungan

Sampel pita bioselulosa mula-mula beratnya 0,0540 mg, setelah terbiodegradasi selama 1 hari menjadi 0,0534 mg.

Persen penurunan berat kering adalah

$$\% \text{ penurunan berat kering} = 0,0540 - 0,0534 \times 100 \%$$

$$\% \text{ penurunan berat kering} = 1,11 \%$$

Tabel A:

No	t (hari)	W <sub>0</sub> (mg)	W <sub>t</sub> (mg)	(W <sub>0</sub> -W <sub>t</sub> )/W <sub>0</sub> .100% (% berat)
1	1	0,0540	0,0534	1,11
2	5	0,0528	0,0520	1,51
3	10	0,0529	0,0515	2,64

## LAMPIRAN II

## Hasil Analisa Kadar Gula Reduksi Dan Kadar Gula Total

**UNIVERSITAS GADJAH MADA**  
**FAKULTAS TEKNOLOGI PERTANIAN**

Jurusan Teknologi Pengolahan Hasil Pertanian  
Bulaksumur, Telp. (0274) 901704 Yogyakarta

## HASIL ANALISA


NO. :                    / PS /                    /

No. :	Sampel / Kode	Macam Analisa	Hasil Analisa
1.	A	Gula reduksi	3.5775 %    3.3981 %
		Gula total	3.5775 %    3.3981 %
2.	B	Gula reduksi	5.1216 %    5.1751 %
		Gula total	5.8422 %    5.8937 %
3.	C	Gula reduksi	5.0187 %    5.0393 %
		Gula total	5.5734 %    5.5949 %
4.	D	Gula reduksi	4.9981 %    5.0393 %
		Gula total	6.0996 %    6.0481 %
5.	E	Gula reduksi	6.0481 %    6.0996 %
		Gula total	6.8717 %    6.7687 %
6.	F	Gula reduksi	6.3569 %    6.3055 %
		Gula total	7.9011 %    7.8496 %

**Catatan :**

- Hasil analisa tidak untuk diumumkan
- Berlaku pada waktu sampel dianalisa

Yogyakarta, 11 Sept 2001  
Pengelola Pelayanan Umum

  
 Ad Khak