

LAMPIRAN



Lampiran 01. Data Produksi *Nata* pada Medium Campuran 50% Air Kelapa dan 50% Air Belimbing Manis (*Averrhoa Carambola*) dengan Kadar Sukrosa yang Berbeda.

Tabel 04. Produksi *Nata* pada Medium Campuran 50% Air Kelapa dan 50% Air Belimbing Manis (*Averrhoa Carambola*) dengan Kadar Sukrosa yang Berbeda.

Perlakuan Kadar Sukrosa (%)	Parameter							
	Ketebalan (cm)	Berat Basah (g)	Berat Kering (g)	Rendemen (%)	Kadar Air (%)	Konsistensi	Derajat Keputihan	
P ₁ (5%)	1,03	38,09	2,45	38,09	93,57			
	0,92	34,38	2,33	34,38	93,22			
	0,94	37,95	2,22	37,95	94,15			
	0,90	35,12	2,38	35,12	93,22			
Rata-rata	0,95	36,38	2,34	36,38	93,54	+++	+++	
P ₂ (7,5%)	0,88	32,54	2,72	32,54	91,64			
	0,92	32,51	2,67	32,51	91,79			
	0,93	33,36	2,84	33,36	91,49			
	1,04	36,34	2,67	36,34	92,65			
Rata-rata	0,94	33,64	2,72	33,64	91,89	+++	+++	

P ₃ (10%)	0,93	35,52	3,21	35,52	91,06		
	0,79	31,79	2,76	31,79	91,32		
	0,99	36,42	3,12	36,42	91,43		
	0,87	36,42	3,23	36,42	90,73		
Rata-rata	0,90	34,75	3,08	34,75	91,14	+++	+++
P ₄ (12,5%)	0,83	33,96	3,12	33,96	90,81		
	0,81	33,15	3,32	33,15	89,98		
	0,78	32,83	3,50	32,83	89,34		
Rata-rata	0,85	32,78	2,81	32,78	91,43		
P ₅ (15%)	0,82	33,18	3,19	33,18	90,39	+++	+++
	0,81	30,66	3,52	30,66	88,52		
	0,75	32,96	3,60	32,96	89,08		
	0,67	29,40	3,36	29,40	88,57		
Rata-rata	0,65	27,19	3,46	27,19	87,27		
Rata-rata	0,72	30,05	3,48	30,05	88,36	++	++

Sumber : Data primer Siti Khotimah 2003

Keterangan : + + + + (paling keras)
 + + + (keras)
 + + (agak keras)

D. Keputihan : + + + + (agak coklat)
 + + + (coklat)
 + + (paling coklat)

Lampiran 07. Foto Bakteri, Medium dan *Nata* Hasil Fermentasi



Gambar 07. Pertumbuhan *Acetobacter xylinum* umur 72 jam pada medium padat Hassid dan Backer.



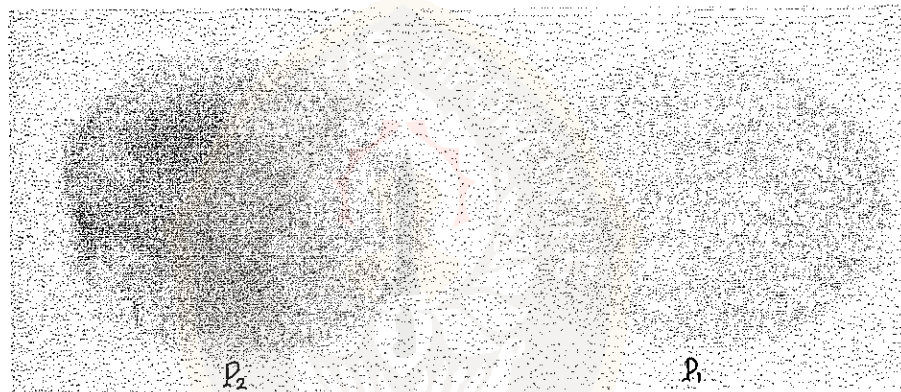
Gambar 08. Foto mikroskopik *A. xylinum* pada perbesaran 1000x



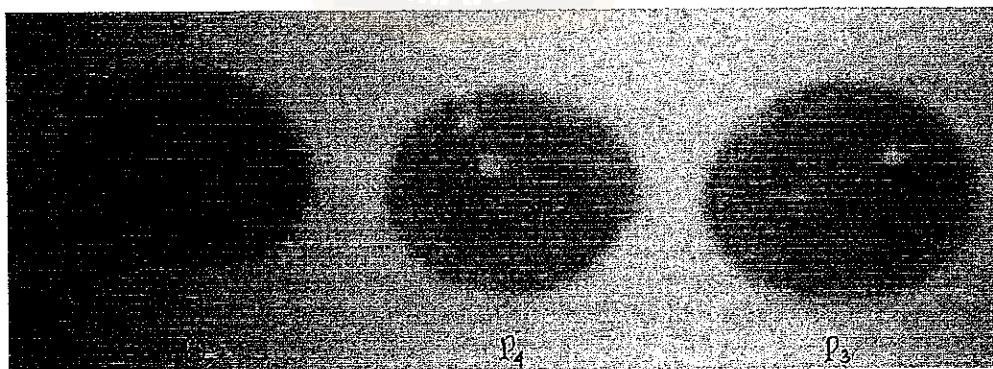
Gambar 09. Medium campuran 50% air kelapa dan 50% air buah belimbing manis (*Averrhoa carambola*) sebelum fermentasi.



Gambar 10. Medium campuran 50% air kelapa dan 50% air buah belimbing manis (*Averrhoa carambola*) setelah masa inkubasi 14 hari.



Gambar 11. Nata yang dihasilkan pada medium P_1 dan P_2



Gambar 12. Nata yang dihasilkan pada medium P_3 , P_4 dan P_5