

PRODUKSI NATA FRUTICANS DARI NIRA NIPAH
(Production of Nata Fruticans from Sap of Nypa fruticans Warmb.)

Mody Lempang

Balai Penelitian Kehutanan di Makassar
Jl. Perintis Kemerdekaan Km. 16, Po.Box. 1560 Makassar Tlp. (0411) 554049

Diterima 31 Januari 2013, disetujui 22 November 2013

ABSTRACT

Nipah (Nypa fruticans Wurm.) produces sap that can be obtained by tapping process from fruit stem. In fresh condition of nipah sap taste sweet cause of including relatively high of sugar. This liquid is a fertile medium for the growth of microorganisms, so that nipah sap is potentially used as a raw material to produce nata. Nata is a food that classified in food dissert. Experimental of nata fruticans production hold by fermenting process used fresh nipah sap that add with sugar in level of 0, 50, 75 and 100 g/l of nipah sap. By using fresh nipah sap that add with sugar in vary level yielded nata fruticans with producing recovery an average of 86.05% (76,52-90,97%). The addition of sugar in the fresh nipah sap is not affect significantly on the producing recovery of nata fruticans. Using fresh nipah sap without sugar addition yielded Nata fruticans with producing recovery an average of 83,74%.

Keywords: Nypa fruticans, sap, nata fruticans

ABSTRAK

Nipah (Nypa fruticans Wurm.) menghasilkan nira yang dapat diperoleh melalui penyadapan tandan buah. Dalam keadaan segar nira nipah memiliki rasa manis karena mengandung gula yang cukup tinggi. Cairan ini merupakan media yang subur bagi pertumbuhan mikroorganisme, sehingga nira nipah berpotensi digunakan sebagai bahan baku untuk menghasilkan produk melalui proses fermentasi seperti nata. Nata merupakan jenis pangan yang dikelompokkan sebagai makanan penyegar atau pencuci mulut. Percobaan produksi nata *fruticans* dilakukan melalui proses fermentasi nira nipah yang masih segar dengan perlakuan penambahan gula 0, 50, 75 dan 100 g per liter nira nipah. Produksi nata *fruticans* dari nira nipah segar yang ditambahkan gula pada berbagai kadar diperoleh rendemen antara 76,52%-90,97% atau rata-rata 86,05%. Penambahan gula pada nira nipah segar berpengaruh tidak nyata terhadap rendemen produksi nata *fruticans*. Penggunaan nira nipah segar dengan tanpa penambahan gula menghasilkan nata *fruticans* dengan rendemen rata-rata 83,74%.

Katakunci: Nipah, nira, nata fruticans