

LINNIYATUR RIFKIYAH NRP. 13.03.3.1.1.00071. Pengaruh Penambahan Pektin terhadap Karakteristik Fisik dan Sensoris *Fruit Leather* Sawo (*Manilkara zapota* (L) van Royen). Dibawah bimbingan **Askur Rahman, STP. MP** dan **Ir. Umi Purwandari, M.App.Sc.Ph.D**

ABSTRAK

Pemanfaatan sawo menjadi produk *fruit leather* dilakukan untuk diversifikasi produk sawo. Namun buah sawo masih memiliki kelemahan yaitu tidak memiliki pektin. Sehingga tujuan penelitian ini adalah mengetahui karakteristik mutu *fruit leather* pada konsentrasi pektin yang berbeda-beda (3%, 4%, 5%, dan 6%). *Fruit leather* merupakan salah satu jenis produk olahan yang diolah dari berbagai macam buah-buahan yang berbentuk lembaran tipis dengan ketebalan 2-3 mm yang menyerupai kulit berkelenturan plastis dan dapat digulung. Metode yang digunakan pada penelitian ini yaitu menggunakan RAL (Rancangan Acak Lengkap) dengan 1 faktor yaitu pektin dengan 3 kali ulangan. Pengamatan dilakukan pada karakteristik fisik dan sensoris. Hasil penelitian menunjukkan bahwa penggunaan pektin yang berbeda-beda memberikan pengaruh nyata pada nilai kuat tarik, kesukaan warna dan aroma, serta tidak memberikan pengaruh nyata terhadap nilai warna, kadar air, kesukaan tekstur, rasa, dan kesukaan keseluruhan.

Kata Kunci : *Fruit leather, Pektin, Sawo*

LINNIYATUR RIFKIYAH NRP. 13.03.3.1.1.00071. The Effects of Pectin Addition on Physical and Sensory Characteristics of *Fruit Leather Sawo* (*Manilkara zapota* (L)van Royen). Dibawah bimbingan **Askur Rahman, STP. MP** dan **Ir. Umi Purwandari, M.App.Sc.Ph.D**

ABSTRACT

To diversify sawo fruit, fruit leather made from sawo was prepared. However, absence of pectin in sawo has remained a great challenge. the purposes of this research was to know the quality of fruit leather added different levels of pectin (3%, 4%, 5%, and 6%). Fruit leather is processed from various fruits, has thin shape complete, 2-3 mm thickness, elastic, and it can be rolled. This research used Randomized Design concentration with a factor, namely pectin. The physical and sensory characteristic of fruit leather were observed. The result of this research showed that the use of different pectin concentration gave real influences to the tensile strength, color, and aromatic, but it had no significant effect on the color, water content, texture, taste and also overall appearance.

Key words : *fruit leather, pectin, sawo.*

