

**PENGARUH PENAMBAHAN STROBERI (*Fragaria Sp.*)
TERHADAP KARAKTERISTIK FISIK DAN KIMIA VELVA
PISANG SUSU (*Musa acuminata var. Silk*)**

***EFFECT OF ADDITION OF STRAWBERRIES (*Fragaria Sp.*) ON
PHYSICAL AND CHEMICAL CHARACTERISTICS MILK
BANANA VELVA (*Musa acuminata var. silk*)***

LAPORAN TUGAS TALENTA UNGGUL

Diajukan untuk memenuhi sebagian dari syarat memperoleh gelar Sarjana Pertanian

Disusun oleh:

Intan Junita Lim

512019006



**PROGRAM STUDI AGROTEKNOLOGI
FAKULTAS PERTANIAN DAN BISNIS
UNIVERSITAS KRISTEN SATYA WACANA
SALATIGA
2024**

**PENGARUH PENAMBAHAN STROBERI (*Fragaria Sp.*)
TERHADAP KARAKTERISTIK FISIK DAN KIMIA VELVA
PISANG SUSU (*Musa acuminata var. Silk*)**

***EFFECT OF ADDITION OF STRAWBERRIES (*Fragaria Sp.*) ON
PHYSICAL AND CHEMICAL CHARACTERISTICS MILK
BANANA VELVA (*Musa acuminata var. silk*)***

LAPORAN TUGAS TALENTA UNGGUL

Diajukan untuk memenuhi sebagian dari syarat memperoleh gelar Sarjana Pertanian

Disusun oleh:

Intan Junita Lim

512019006



**PROGRAM STUDI AGROTEKNOLOGI
FAKULTAS PERTANIAN DAN BISNIS
UNIVERSITAS KRISTEN SATYA WACANA
SALATIGA
2024**

LEMBAR PENGESAHAN TUGAS TALENTA UNGGUL

**PENGARUH PENAMBAHAN STROBERI (*Fragaria Sp.*) TERHADAP
KARAKTERISTIK FISIK DAN KIMIA VELVA PISANG SUSU (*Musa acuminata
var. Silk*)**

**EFFECT OF ADDITION OF STRAWBERRIES (*Fragaria Sp.*) ON PHYSICAL AND
CHEMICAL CHARACTERISTICS MILK BANANA VELVA (*Musa acuminata var. silk*)**

Oleh:

Intan Junita Lim

512019006

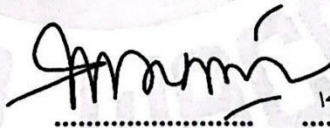
Talenta Unggul ini telah disetujui dan disahkan

Pembimbing

Tanda tangan

Tanggal

Dr. Maria Marina Herawati, S.P., M.P.



14/05/2024

Ketua Program Studi

Dr. Theresa Dwi Kurnia, S.P., M.P.



15 Mei 2024

Pisang adalah komoditi yang menarik untuk dikembangkan dan ditingkatkan produksinya. Produksi pisang di Indonesia mengalami peningkatan mengakibatkan banyak pisang tidak digunakan dengan baik. Perlu adanya diversifikasi pangan, yaitu dengan cara membuat olahan pangan berupa velva. Riset ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh tambahan stroberi terhadap karakteristik fisik (overrun, daya leleh, total padatan terlarut) dan karakteristik kimia (total antosianin dan vitamin C), serta memperoleh perlakuan yang terbaik. Penelitian ini, menggunakan metode Rancangan Acak Kelompok (RAK) 4 perlakuan dan 1 kontrol yang 5 kali pengulangan sehingga diperoleh 25 sampel. Adapun perlakuannya terdiri dari K0 Kontrol buah pisang susu 200 g tanpa tambahan stroberi, K1 (Buah pisang susu 175 g + buah stroberi 25 g), K2 (Buah pisang susu 150 g + dengan stroberi 50 g), K3 (Buah pisang susu 125 g + dengan stroberi 75 g), K4 (Buah pisang susu 100 g + dengan stroberi 100 g). Hasil dari penelitian ini semakin banyak penambahan buah stroberi berpengaruh terhadap hasil velva pisang susu dan stroberi pada overrun yang semakin rendah dan daya leleh semakin tinggi, dengan total padatan terlarut, total antosianin dan vitamin C menurun.

Kata kunci: pisang, stroberi, velva

ABSTRACT

Bananas are an attractive commodity to develop and increase production. Banana production in Indonesia has increased resulting in many bananas not being used properly. There is a need for food diversification, namely by making processed food such as Velva. This research aims to determine the effect of added strawberries on physical characteristics (overrun, melting power, total soluble solids) and chemical characteristics (total anthocyanins and vitamin C), and obtain the best treatment. This study used the Randomized Group Design (RAK) method of 4 treatments and 1 control with 5 repetitions so that 25 samples were obtained. The treatments consisted of K0 Control 200 g milk banana fruit without added strawberries, K1 (175 g milk banana fruit + 25 g strawberries), K2 (150 g milk banana fruit + 50 g strawberries), K3 (125 g milk banana fruit + 75 g strawberries), K4 (100 g milk banana fruit + 100 g strawberries). The results of this study show that the more the addition of strawberries affects the results of velva banana milk and strawberries on the lower overrun and higher meltability, with total dissolved solids, total anthocyanins and vitamin C decreased.

Keywords: *banana, strawberry, velva*