

**ANALISIS MUTU KOPI BUBUK VARIETAS UNGGUL
SIGARAR UTANG DI BERBAGAI DAERAH SUMATERA
BARAT DENGAN PENGOLAHAN METODE BASAH**

**DUPTU SARJU MAKLI RITONGA
1411121004**



Skripsi

- 1. Dr. Ir. Gunarif Taib, M.Si**
- 2. Dr. Ir. Aisman, M.Si**

**FAKULTAS TEKNOLOGI PERTANIAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG
2021**

**ANALISIS MUTU KOPI BUBUK VARIETAS UNGGUL
SIGARAR UTANG DI BERBAGAI DAERAH SUMATERA
BARAT DENGAN PENGOLAHAN METODE BASAH**

**DUPTU SARJU MAKLI RITONGA
1411121004**



Skripsi
*Sebagai Salah Satu Syarat untuk Memperoleh
Gelara Sarjana Teknologi Pertanian*

**FAKULTAS TEKNOLOGI PERTANIAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG
2021
PERNYATAAN**

ANALISIS MUTU KOPI BUBUK VARIETAS UNGGUL SIGARAR UTANG DI BERBAGAI DAERAH SUMATERA BARAT DENGAN PENGOLAHAN METODE BASAH

Dupty Sarju Makli Ritonga, Gunarif Taib, Aisman

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis perbandingan mutu kopi bubuk varietas sigarar utang dari beberapa daerah di Sumatera Barat sesuai dengan Standar Nasional Indonesia (SNI) kopi bubuk. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode deskriptif-konklusif. Metode pengambilan lokasi yang dijadikan sampel yaitu secara sengaja (*purposive sampling*) di 3 Kabupaten di Sumatera Barat yaitu Kab. Solok, Kab. Agam dan Kab. Lima Puluh Kota. Metode analisis data yang digunakan yaitu dengan pengamatan dengan metode basah meliputi uji kadar air, uji kadar abu, kealkalian abu, sari kopi, aktifitas antioksidan, kadar lemak, uji kafein, uji angka lempeng total dan uji citarasa. Hasil penelitian menunjukkan bahwa nilai kadar air berkisar antara 0,82%-1,60% (SNI 7%), nilai kadar abu berkisar antara 2,84%-3,25% (SNI 5%), nilai kealkalian abu berkisar antara 30,4-38,61 mL N NaOH/100g (SNI min 35 mL N NaOH/100g), nilai kadar sari berkisar antar 20,27%-21,43% (SNI 20-36%), aktivitas antioksidan berkisar antara 11,86%-9,15%, kadar lemak berkisar antara 14,02%-15,85%, nilai kadar kafein berkisar antara 0,63%-1,41% (SNI 0,45%-2%), nilai angka lempeng total berkisar antara $4,0 \times 10^4$ - $7,0 \times 10^4$ (SNI 7%), skor uji citarasa yaitu ≥ 80 dikategorikan sebagai kopi spesialti.

Kata Kunci: mutu, kopi, sigarar utang



ANALYSIS OF THE QUALITY OF COFFEE POWDERED VARIETIES SUPERIOR SIGARAR UTANG IN VARIOUS REGIONS OF WEST SUMATRA BY WET METHOD PROCESSING

Duptu Sarju Makli Ritonga, Gunarif Taib, Aisman

ABSTRACT

This research aims to analyze the comparison of the quality of powder coffee varieties sigarar utang from several regions in West Sumatra in accordance with the Indonesian National Standard (SNI) of powder coffee. The method used in this study is a descriptive-conclusive method. The method of sampling is purposive sampling in 3 districts in West Sumatra namely Kab. Solok, Kab. Agam and Kab. Limapuluh Kota. Data analysis method used by wet method observation includes water content test, ash content test, ash multiplication, coffee juice, antioxidant activity, fat content, caffeine test, total plate number test and taste test. The results showed that the value of water content ranged from 0.82%-1.60% (SNI 7%), the value of ash levels ranged from 2.84%-3.25% (SNI 5%), the value of ash ranges from 30.4%-38.61% MI N NaOH/100g (SNI min 35 mL N NaOH/100g), the value of cider levels ranges from 20.27%-21.43% (SNI 20-36%), antioxidant activity ranges from 11.86%-9.15%, fat content ranges from 14.02%-15.85%, Caffeine levels range from 0.63%-1.41% (SNI 0.45%-2%), the total plate number values range from 4.0×10^4 - 7.0×10^4 (SNI 7%), the taste test score of ≥ 80 is categorized as specialty coffee.

Keywords: quality, coffee, sigarar utang

