

**IDENTIFIKASI PROSES PENGOLAHAN DAN
KARAKTERISTIK *GULO TAREH***

Irfan Halim Maulana
1611121011



**FAKULTAS TEKNOLOGI PERTANIAN
UNIVERSITAS ANDALAS
2020**

**IDENTIFIKASI PROSES PENGOLAHAN DAN
KARAKTERISTIK *GULO TAREH***

Irfan Halim Maulana
1611121011



Dosen Pembimbing:

- 1. Dr. Ir. Hasbullah, MS**
- 2. Neswati, S.TP, M. Si**

FAKULTAS TEKNOLOGI PERTANIAN
UNIVERSITAS ANDALAS
2020

Identifikasi Proses Pengolahan dan Karakteristik Gulo Tareh

Irfan Halim Maulana, Hasbullah, Neswati

ABSTRAK

Gulo tareh termasuk kedalam jenis permen keras yang terbuat dari gula merah tebu dan makanan tradisional ini ditemukan di Sumatera Barat. Penelitian ini bersifat eksploratif dan bertujuan untuk mengidentifikasi proses dan karakteristik gulo tareh dari tiga tempat yang berbeda (Gulo tareh dari Nagari Pakan Sinayan Kab. Agam, Gulo tareh dari Nagari Pandai Sikek Kab. Tanah Datar dan Gulo tareh dari Nagari Talang Babungo Kab. Solok). Hasil penelitian menunjukkan bahwa terdapat perbedaan bahan baku, proses pengolahan, cara memperoleh bahan baku, alat yang digunakan dan ukuran dari gulo tareh dari masing-masing tempat, namun secara kimiawi telah memenuhi persyaratan mutu standar nasional Indonesia. Secara umum gulo tareh dari tiga tempat berbeda memiliki kisaran pH (5,93-6,01), kadar air (3,06%-4,06%), kadar abu (1,2%-1,31%), kadar gula reduksi (12,79%-19,82%), kandungan sakarosa (36,43%-66,83%), jumlah Angka Lempeng Total ($1,5 \times 10^2$ CFU/g- $2,3 \times 10^2$ CFU/g), kekerasan ($210,40 \text{ N/cm}^2$ - $216,69 \text{ N/cm}^2$) dan tidak ditemukan kelengketan pada semua gulo tareh dari tiga tempat yang berbeda. Secara organoleptik, gulo tareh dari Nagari Pakan Sinayan Kab. Agam paling disukai untuk warna dan rasa dengan nilai tingkat kesukaan warna (3,8), dan nilai tingkat kesukaan rasa (3,65), sedangkan untuk tekstur gulo tareh dari Nagari Talang Babungo Kab. Solok memiliki nilai tingkat kesukaan tekstur paling tinggi (3,76) dan untuk aroma tidak ada perbedaan nilai tingkat kesukaan yang signifikan dari gulo tareh dari tiga tempat yang berbeda (3,75) untuk gulo tareh dari Nagari Pakan Sinayan, Kab. Agam, (3,78) untuk gulo tareh dari Nagari Pandai Sikek Kab. Tanah Datar dan (3,73) untuk gulo tareh dari Nagari Talang Babungo Kab. Solok).

Kata Kunci: Gulo Tareh, Permen Keras, Identifikasi, Karakteristik.

Identification of Processing and Characteristics of Gulo Tareh

Irfan Halim Maulana, Hasbullah, Neswati

ABSTRACT

Gulo tareh belong to hard candy which made with cane brown sugar and traditionally found in Sumatera Barat. This study was explorative and aimed to indentified the process and the characteristics of gulo tareh from three difference places (Gulo tareh from Pakan Sinayan districts of Agam, Gulo tareh from Pandai Sikek districts of Tanah Datar and Gulo tareh from Talang Babungo districts of Solok). The result showed that there are differences based on raw materials, processing, how to get the main raw materials, tools were used in the process from each place, size of product from gulo tareh but in chemichally has met the quality requirements of the Indonesian State Standard. Generally gulo tareh from three different places has pH in range (5,93-6,01), moisture content (3,06%-4,06%), ash content (1,2%-1,31%), reducing sugar content (12,79%-19,82%), saccharose content (36,43%-66,83%), total plate count ($1,5 \times 10^2$ CFU/g – $2,3 \times 10^2$ CFU/g), hardness (210,40 N/cm²– 216,69 N/cm²) and there was no adhesiveness found in all gulo tareh from three difference places. In organoleptic, gulo tareh from Pakan Sinayan districts of Agam was the most likely in color and taste with color preference level (3,8), and taste preference level (3,65), but for texture Gulo tareh from Talang Babungo districts of Solok has most higher texture preference level (3,76) and for flavor there were no significant flavor preference level of gulo tareh from three difference places (3,75) for gulo tareh from Pakan Sinayan districts of Agam, (3,78) for gulo tareh from Pandai Sikek districts of Tanah Datar and (3,73) for gulo tareh from Talang Babungo districts of Solok).

Key words : gulo tareh, hard candy, indentification, characteristics.