

**PENGARUH PENAMBAHAN TAPAI SINGKONG (*FERMENTED CASSAVA*) TERHADAP KADAR AIR, pH, WARNA, DAN KARAKTERISTIK SENSORI TEH TELUR**

**SKRIPSI**

Oleh :

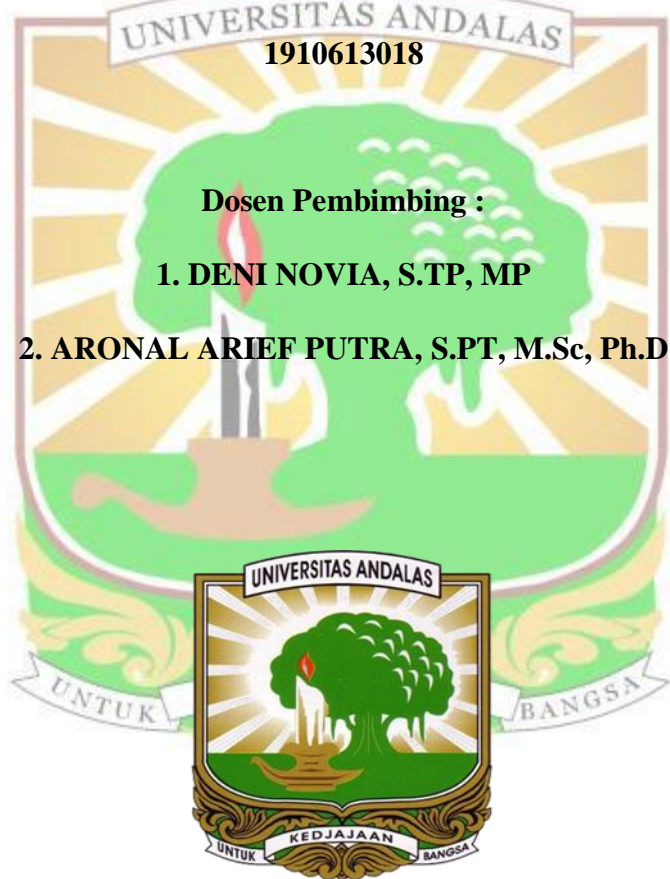
**MOHDINI DWI AYU LESTARI**

**1910613018**

**Dosen Pembimbing :**

**1. DENI NOVIA, S.TP, MP**

**2. ARONAL ARIEF PUTRA, S.PT, M.Sc, Ph.D**

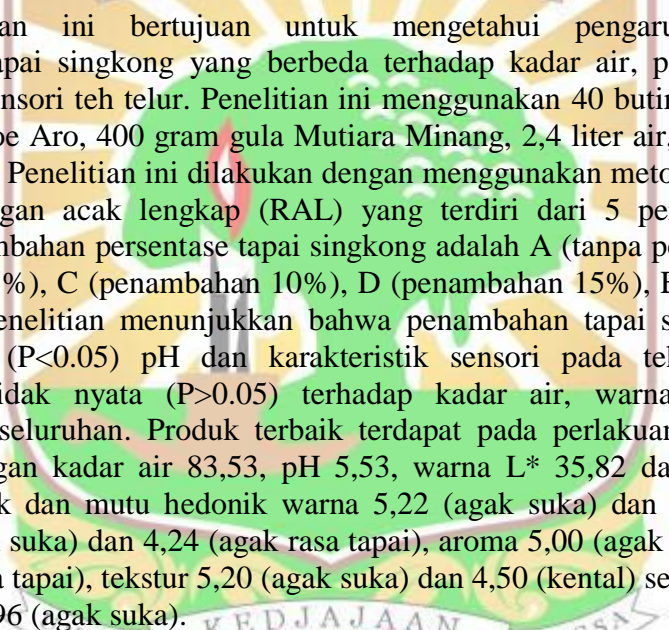


**FAKULTAS PETERNAKAN  
UNIVERSITAS ANDALAS  
PADANG 2024**

**PENGARUH PENAMBAHAN TAPAI SINGKONG (*FERMENTED CASSAVA*) TERHADAP KADAR AIR, pH, WARNA, DAN KARAKTERISTIK SENSORI TEH TELUR**

**Mohdini Dwi Ayu Lestari**, di bawah bimbingan  
**Deni Novia, STP, MP** dan **Aronal Arief Putra, S.Pt, M.Sc, Ph.D**  
Departemen Teknologi Hasil Ternak, Program Studi Peternakan,  
Fakultas Peternakan Universitas Andalas  
Padang, 2024

**ABSTRAK**



Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh persentase penambahan tapai singkong yang berbeda terhadap kadar air, pH, warna, dan karakteristik sensori teh telur. Penelitian ini menggunakan 40 butir telur itik, 700 gram teh Kadjoe Aro, 400 gram gula Mutiara Minang, 2,4 liter air, dan 400 gram tapai singkong. Penelitian ini dilakukan dengan menggunakan metode eksperimen dengan rancangan acak lengkap (RAL) yang terdiri dari 5 perlakuan dan 4 ulangan. Penambahan persentase tapai singkong adalah A (tanpa penambahan), B (penambahan 5%), C (penambahan 10%), D (penambahan 15%), E (penambahan 20%). Hasil penelitian menunjukkan bahwa penambahan tapai singkong nyata meningkatkan ( $P < 0.05$ ) pH dan karakteristik sensori pada teh telur, tetapi berpengaruh tidak nyata ( $P > 0.05$ ) terhadap kadar air, warna  $L^*a^*b^*$  dan penerimaan keseluruhan. Produk terbaik terdapat pada perlakuan B (5% tapai singkong) dengan kadar air 83,53, pH 5,53, warna  $L^*$  35,82 dan karakteristik sensori hedonik dan mutu hedonik warna 5,22 (agak suka) dan 4,58 (cokelat), rasa 4,80 (agak suka) dan 4,24 (agak rasa tapai), aroma 5,00 (agak suka) dan 4,82 (agak beraroma tapai), tekstur 5,20 (agak suka) dan 4,50 (kental) serta penerimaan keseluruhan 4,96 (agak suka).

**Kata Kunci :** *Kadar air, pH, tapai singkong, teh telur, uji sensori.*