

**“Pengaruh Konsentrasi Sari Tauge layu sebagai Sumber Nitrogen terhadap Karakteristik Nata dari Jambu Biji Merah (*Psidium guajava* L.)”.**

**Skripsi**

*Sebagai Salah Satu Syarat Memperoleh Gelar Sarjana Teknologi Pertanian*



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

# **Pengaruh Konsentrasi Sari Tauge layu Sebagai Sumber Nitrogen terhadap Karakteristik Nata Dari Jambu Biji Merah (*Psidium Guajava* L).**

Gita Purwanti, Wenny Surya Murtius, Risa Meutia Fiana

## **ABSTRAK**

Penelitian ini menggunakan sari tauge layu dengan berbagai konsentrasi sebagai sumber nitrogen. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui hasil dari penggunaan sari tauge layu sebagai sumber nitrogen dengan konsentrasi berbeda terhadap karakteristik dari nata dan mengetahui konsentrasi sari tauge layu terbaik dalam menghasilkan *nata de guajava*. Penelitian ini menggunakan 5 perlakuan dan 3 ulangan. Perlakuan yang dilakukan dalam penelitian ini menggunakan konsentrasi yang berbeda (17%, 20%, 23%, 26%, 29%). Data yang diperoleh dianalisis secara statistika dengan ANOVA (*Analysis of Variance*) dan jika berbeda nyata dilanjutkan dengan uji DMRT (*Duncan's News Multiple Range Test*) pada taraf nyata 5%. Pengamatan yang dilakukan pada penelitian ini yaitu kadar air, kadar nitrogen tauge layu, pH media, ketebalan, berat, *yield*, kadar serat kasar, warna dan organoleptik yang meliputi warna, tekstur, aroma, dan rasa. Hasil penelitian menunjukkan konsentrasi sari tauge layu yang berbeda berpengaruh terhadap ketebalan, berat, dan *yield*, serta tidak berpengaruh nyata terhadap kadar serat kasar, dan warna. Berdasarkan analisa kimia perlakuan E (konsentrasi sari tauge layu 29%) merupakan produk terbaik dengan ketebalan (0,50 cm), *yield* (48,79%), berat (243,97g), serat kasar (6,50%).

Kata kunci : nata, *nata de guajava*, tauge, tauge layu, nitrog