

SKRIPSI

**SUBSTITUSI TEPUNG TONGKOL JAGUNG DALAM PEMBUATAN STICK YANG
DISUKAI KONSUMEN**



Oleh :

SIMSON JUANDA KUDJI

20510010

JURUSAN TEKNOLOGI HASIL PERTANIAN

FAKULTAS TEKNOLOGI PERTANIAN

UNIVERSITAS KRISTEN ARTHA WACANA

KUPANG

2025

SKRIPSI

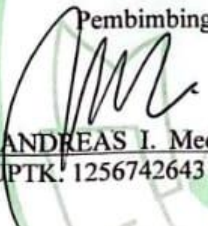
SUBSTITUSI TEPUNG TONGKOL JAGUNG DALAM PEMBUATAN STICK YANG DISUKAI KONSUMEN

Dipersembahkan dan Disusun oleh:

SIMSON JUANDA KUDJI
NIM. 20510010

Telah di Pertahankan di Depan Dewan Penguji
Pada Hari Jumat, 08 Agustus 2025

Pembimbing I


Ir. ANDREAS I. Medah, MP
NUPTK. 1256742643130073

Pembimbing II


Ir. I. DEWA A. A. R. R. ADI, MP
NUPTK. 9949740641230072

Penguji I


Ir. MELKIANUS NUHAMARA, MP
NUPTK. 3846736637130052

Penguji II


Dr. LESYBETH M. NUBATONIS, STP., M.Si
NUPTK. 0339751652230133

Skripsi ini Telah Diterima Sebagai salah satu Persyaratan
Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Teknologi Pertanian

MENGETAHUI
Dekan Fakultas Teknologi Pertanian UKAW
FAKULTAS TEKNOLOGI PERTANIAN



Dr. LESYBETH M. NUBATONIS, STP., M.Si
NUPTK. 0339751652230133

KATA PENGATAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadiran Tuhan Yang Maha kuasa karena atas berkatdan perlindungannya penulis dapat menyelesaikan penulisan skripsi dengan judul“Substitusi tepung tongkol jagung dalam pembuatan stick yang disukai konsumen Terselesaikannya skripsi ini juga tidak lepas dari bantuan dan dorongan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, melalui kesempatan ini penulis dengan segala kerendahan hati dan rasa hormat untuk mengucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak Rektor Universitas Kristen Artha Wacana Kupang Prof.Dr.Ir.Godlief F.Neonufa, MT.
2. Dekan Fakultas Teknologi Pertanian UKAW, Dr. Lesybeth M. Nubatonis. STP., M.Si bersama seluruh staf dosen dan karyawan.
3. Bapak Andreas Isahak Medah, MP. selaku pembimbing satu dan Ibu Ir. IDewa Agung Ayu Ratih Ratna Adi, MP. Selaku pembimbing dua yang selama ini membimbing, mengarahkan dan memotivasi penulis.
4. Ibu Gabriela Elysia Betharia, SP., MSC. selaku Ketua Program Studi Teknologi Hasil Pertanian yang selalu memberi motivasi kepada penulis.
5. Bapak IR. Zet Malelak, MSI. Selaku Dosen Penasehat Akademik (PA) yang membantu memotivasi penulis.
6. Bapak Ir. Melkianus Nuhamara, MP. selaku penguji satu dan Ibu Dr. Lesybeth M. Nubatonis. STP., MSi. selaku penguji dua yang telah memberikan masukan kepada penulis pada saat seminar.
7. Kepada Orang Tua tercinta Bapak tersayang Ruben Kudji (Almahrum) dan mama tercinta Martha Kudji Faot (Almarhuma) yang selalu mendoakan dan memberikan semangat yang sangat luar biasa kepada penulis.
8. Teman-teman seperjuangan Program Studi Teknologi Hasil Pertanian angkatan 2020.

Semua pihak yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan penulisan skripsi ini penulis menyadari bahwa penulisan skripsi ini jauh dari kesempurnaan oleh karena itu

Segala kritik dan saran dari berbagai pihak guna menyempurnakan skripsi ini Penulis terima dengan lapang dada.

Kupang,07 Agustus 2025

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
SURAT PERNYATAAN	ii
PERNYATAAN KEASLIAN KARYA TULIS SKRIPSI.....	iii
KATA PENGATAR.....	iv
MOTTO	v
PERSEMBAHAN.....	vi
BIODATA PENULIS.....	vii
ABSTRAK	viii
ABSTRACT	ix
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar belakang	1
1.2. Rumusan Masalah.....	2
1.3. Tujuan penelitian	3
1.4. Manfaat penelitian	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1. Stick.....	4
2.2. Tongkol jagung	4
2.3. Tepung tongkol jagung	5
2.4. Tepung terigu	5
2.5 Substitusi.....	7
2.6 Gula	7
2.7 Garam	8
2.8 Susu	8
2.9 Telur.....	8
2.10.Mentega	9
2.11 Penelitian terdahulu	9
2.12 Hipotesis	9
BAB III METODE PENELITIAN.....	10
3.1. Waktu dan tempat penelitian.....	10
3.2. Alat dan bahan	10
3.3. Metode penelitian	10
3.4. Metode Analisis Data.....	10
3.6. Variabel pengamatan.....	13
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	14
4.1. Warna Stick.....	14
4.2. Tabel 1. Nilai Rata-Rata Warna stick.....	14
4.3. Aroma Stick.....	16
4.4. Rasa Stick	17

4.5. Tekstur Stick	18
BAB V PENUTUP	21
5.1. Kesimpulan	21
5.2. Saran	21
DAFTAR PUSTAKA	22
LAMPIRAN DOKUMENTASI HASIL PENELITIAN.....	23