

**PEMANFAATAN BIJI BUAH NANGKA (*Artocarpus heterophyllus*)  
SEBAGAI BAHAN DASAR DALAM PEMBUATAN TAPE DENGAN  
KONSENTRASI RAGI YANG BERBEDA**



**UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JEMBER  
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN  
PROGRAM STUDI PENDIDIKAN BIOLOGI  
2021**

**HALAMAN PENGESAHAN**

Skripsi oleh Ach. Junaidi ini telah dipertahankan di depan Dewan Pengaji pada tanggal 13 Februari 2021.

Dewan Pengaji,

  
Ir. Arief Noor Akhmad, M.P

NIDN. 0710036502

Ketua

  
Ika Priantari, S.Si, M.Pd

NIDN. 0715018301

Anggota

Mengetahui,

Dekan

Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan

  
Dr. Kukuh Munandar, M.Kes

NIP. 196411141991031003

**PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN**

Saya yang bertanda-tangan di bawah ini:

Nama : Ach. Junaidi  
NIM : 1610211018  
Program Studi : Pendidikan Biologi  
Fakultas : Keguruan dan Ilmu Pendidikan

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa skripsi yang saya tulis ini benar-benar merupakan hasil karya saya sendiri; bukan merupakan pengambil-alihan, tulisan atau pikiran orang lain yang sayaaku sebagai hasil tulisan atau pikiran saya sendiri.

Apabila dikemudian hari terbukti atau dapat dibuktikan skripsi ini hasil jiplakan, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Jember, 21 Februari 2021

Yang membuat pernyataan,



Ach. Junaidi

NIM. 1610211018

## PRAKATA

Assalamualaikum Wr. Wb

Puji syukur alhamdulillah kehadirat Allah SWT atas berkat rahma-Nya, penulis dapat menyelesaikan skripsi ini. Segala hal yang telah diupayakan semoga bermanfaat baik bagi penulis maupun bagi pembaca.

Skripsi ini berjudul “Pemanfaatan Biji Buah Nangka (*Artocarpus Heterophyllus*) sebagai Bahan dasar dalam Pembuatan Tape dengan Konsentrasi Ragi yang Berbeda”. Skripsi ini memuat bab I sampai bab VI. Bab I berisi pendahuluan, Bab II berisi landasan teori dan hipotesis penelitian, Bab III berisi metode penelitian, Bab IV berisi hasil penelitian, Bab V berisi pembahasan, dan bab VI berisi kesimpulan dan saran.

Atas kekurangan yang terjadi pada penulisan skripsi ini, penulis menerima kritik dan saran dalam rangka penyempurnaan skripsi ini. Semoga bisa menjadi bahan koreksi bersama untuk perbaikan selanjutnya.

Jember, 13 Februari 2021

Penulis

## DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL .....	i
HALAMAN JUDUL .....	ii
HALAMAN LOGO .....	iii
HALAMAN MOTTO .....	iv
HALAMAN PERSETUJUAN .....	v
HALAMAN PENGESAHAN .....	vi
PRAKATA .....	vii
UNGKAPAN TERIMAKASIH .....	viii
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	ix
DAFTAR ISI .....	x
DAFTAR TABEL .....	xii
DAFTAR GAMBAR .....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN .....	xiv
ABSTRAK .....	xv
ABSTRACT .....	xvi
 <b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
1.1 Latar Belakang Penelitian .....	1
1.2 Masalah Penelitian .....	3
1.3 Tujuan Penelitian .....	3
1.4 Definisi Operasional .....	4
1.5 Manfaat Penelitian .....	5
1.6 Ruang Lingkup Penelitian .....	5
 <b>BAB II KAJIAN PUSTAKA DAN HIPOTESIS</b>	
2.1 Kajian Pustaka .....	7
2.2 Hipotesis .....	26
 <b>BAB III METODE PENELITIAN</b>	
3.1 Jenis Penelitian .....	27
3.2 Rancangan Penelitian .....	27
3.3 Prosedur Penelitian .....	28
3.4 Populasi dan Sampel .....	31
3.5 Lokasi dan Waktu Penelitian .....	31
3.6 Teknik Pengumpulan Data .....	32
3.7 Instrumen Pengumpulan Data .....	32
3.8 Teknik Penganalisisan Data .....	34
 <b>BAB IV HASIL PENELITIAN</b>	
4.1 Uji Organoleptik .....	37
4.2 Pengujian Hipotesis .....	42

**BAB V PEMBAHASAN**

5.1 Pengaruh dari Pemberian Konsentrasi Ragi yang berbeda Terhadap Organoleptik Tape Biji Nangka .....	52
5.2 Uji Keasaman (pH) .....	57

**BAB VI PENUTUP**

6.1 Simpulan .....	59
6.2 Saran .....	59

DAFTAR RUJUKAN .....	61
LAMPIRAN-LAMPIRAN .....	63
PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN .....	108
RIWAYAT HIDUP .....	109



**DAFTAR LAMPIRAN**

Lampiran	Halaman
1. Kuesioner Uji Organoleptik Tape Biji Nangka .....	63
2. Hasil Uji Organoleptik .....	95
3. Hasil Uji Prasyarat Menggunakan SPSS .....	98
4. Dokumentasi Penelitian .....	103

