

SKRIPSI

**PEMBUATAN NASTAR KAJIAN PORPOSI
TEPUNG TERIGU DAN TEPUNG MILLET
(*Panicum Miliaceum*)**



**GALANG TUNGGU RAHMADAN
NPM: 14.23.0021**

**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI INDUSTRI PERTANIAN
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS WIJAYA KUSUMA SURABAYA
2022**

SKRIPSI

**PEMBUATAN NASTAR KAJIAN PORPOSI
TEPUNG TERIGU DAN TEPUNG MILLET
(*Panicum Miliaceum*)**

Diajukan Untuk Memenuhi Salah Satu Syarat
Guna Memperoleh Gelar Sarjana Teknik
Program Studi Teknologi Industri Pertanian
Fakultas Teknik
Universitas Wijaya Kusuma Surabaya

GALANG TUNGGU RAHMAN
NPM: 14.23.0021

**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI INDUSTRI PERTANIAN
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS WIJAYA KUSUMA SURABAYA
2022**

LEMBAR PENGESAHAN

Judul Skripsi : PEMBUATAN NASTAR KAJIAN PORPOSI
TEPUNG TERIGU DAN TEPUNG MILLET
(*Panicum Miliaceum*)

Nama Mahasiswa : Galang Tungga Rahmadan
NPM : 14.23.0021
Program Studi : Teknologi Industri Pertanian

Surabaya, Januari 2022

Menyetujui,

Dosen Pembimbing I



Dr. Ir. H. Mujiyanto, MP
NIK: 12687 – ET

Dosen Pembimbing II



Ir. Tri Rahayuningsih, MA
NIK: 91132 – ET

Mengetahui,

Dekan
Fakultas Teknik



Johan Paing H.W., ST, MT
NIP. 196903102005011002

Ketua Program Studi,
Teknologi Industri Pertanian

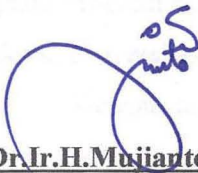


Diana Puspitasari, S.TP, MT
NIK. 98677 – ET

**LEMBARAN REVISI
TELAH DIREVISI
Tanggal 21 Januari 2022**

Menyetujui
Desen pembimbing
Skripsi

Dosen Pembimbing I



Dr. Ir. H. Mujiyanto, MP

NIK: 12687 – ET

Dosen Pembimbing II



Ir. Tri. Rahayuningsih, MA

NIK 91132-ET

Dosen Penguji I



Diana Puspitasari, STP, MT

NIK. 98677-ET

Dosen Penguji II



Dr. Ir. Endang Noerhartati, MP

NIK 91129 – ET

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Allah SWT yang telah memberikan rahmat, nikmat dan hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “Proposal Pembuatan Nastar yang Terbuat dari tepung Millet

Penyusunan laporan skripsi menjadi salah satu syarat yang harus dipenuhi untuk mendapatkan gelar Sarjana Strata-1 pada Program Studi Teknologi Industri Pertanian, Fakultas Teknik, Universitas Wijaya Kusuma Surabaya.

Dengan terselesaikannya laporan skripsi ini, penulis menyampaikan rasa terima kasih dan rasa hormat kepada semua pihak atas dukungan, bimbingan serta jasa yang diberikan. Penulis menyampaikan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak Johan Paing H. W. S.T., M.T., Ketua Program Studi .
2. H.Mujianto,M.P. selaku Dosen Pembimbing I yang telah banyak meluangkan waktu, membimbing, mengarahkan, memberikan ide, gagasan, saran, dan perhatiannya sehingga penyusunan laporan skripsi ini dapat terselesaikan.
3. Ir.Tri Rahayuningsih MA selaku Dosen Pembimbing II sekaligus Ketua Program Studi Teknologi Industri Pertanian, Fakultas Teknik, Universitas Wijaya

Kusuma Surabaya yang telah banyak meluangkan waktu, membimbing, mengarahkan, memberikan ide, gagasan, saran, dan perhatiannya sehingga penyusunan laporan skripsi ini dapat terselesaikan.

4. Ibu Ir. Dr. Endang Noerhartati, M.P., M.P., Ibu Ir. Endang Retno Wedowati, M.T., Ibu Marina Revitriani S.TP, M.P, ibu Funki aku dosen pengajar di Program Studi Teknologi Industri Pertanian, Fakultas Teknik, Universitas Wijaya Kusuma Surabaya yang telah memberikan banyak ilmu selama masa perkuliahan.
5. Ibu Dr.Ir.Funki Sri Rejeki,MP selaku Dosen Wali serta dosen pengajar di Program Studi Teknologi Industri Pertanian, Fakultas Teknik, Universitas Wijaya Kusuma Surabaya.
6. Orang tua dan saudara saya yang selalu memberikan dukungan selama penelitian hingga penulisan berlangsung.
7. Teman-teman sejawat saya Program Studi Teknologi Industri Pertanian, Fakultas Teknik, Universitas Wijaya Kusuma Surabaya yang selalu memberikan motivasi dalam menyelesaikan laporan skripsi ini.

Penulis berharap laporan skripsi ini bisa bermanfaat bagi pribadi dan juga bagi masyarakat. Penulis menyadari

bahwa skripsi ini masih jauh dari kata sempurna, maka dari itu penulis berharap kritik dan saran yang membangun demi kesempurnaan skripsi ini. Akhir kata penulis menyampaikan permohonan maaf yang sedalam-dalamnya apabila terdapat kesalahan baik perkataan maupun penyusunan kalimat yang kurang berkenan bagi pembaca pada penyusunan laporan skripsi ini.

Surabaya, 21 Januari 2022

Penulis

DAFTAR ISI

Cover	i
Halaman Judul	ii
Lembar Pengesahan	iii
Lembar Revisi.....	iv
Kata Pengantar.....	v
Daftar Isi.....	vi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Pendahuluan.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Tujuan.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	4
2.1 Millet	4
2.2 Tepung Millet	5
2.2.1 Diagram alir pembuatan tepung Millet.....	8
2.2.2 Penjelasan	9
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian	14
3.2 Bahan dan Alat.....	14
3.3 Metode Penelitian	15
3.3.1 Penelitian Terdahulu	16
3.3.2 Penelitian Utama.....	18
3.5 Parameter yang diamati.....	23
3.5.1 Uji Kimia	23
3.5.3 Uji Organolepti	27

3.6 Analisis Data.....	28
3.7 Pemilihan Alternatif.....	28
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	32
4.1 Rendemen	32
4.2 Analisa Kimia	33
4.2.1 Analisa Kadar Abu.....	33
4.2.2 Protein Kasar	36
4.3 Analisa Organoleptic	50
4.3.1 Rasa	51
4.3.2 Warna.....	52
4.3.3 Aroma.....	54
4.3.4 Tekstur	56
4.4 Pemilihan Alternatif.....	57
4.4.1 Uji Bobot	58
4.4.2 Nilai Harapan.....	59
4.5 Faktor Faktor Analisis Finansial.....	61
4.5.1 Lokasi Usaha.....	61
4.5.2 Rencana Produksi Dan Penjualan.....	61
4.6 Analisis finansial nastar tepung millet.....	62
4.6.1 Modal Tetap.....	69
4.6.2 Modal Kerja.....	69
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	77
5.1 Kesimpulan	77

5.2 Saran	78
DAFTAR PUSTAKA	79
LAMPIRAN	81

