

Daftar Pustaka

- Ananto, D. S. 2012. *Bakpao*. Demedia Pustaka. Jakarta. Anonimus. 2007. *Sedap Khusus Pemula edisi36/VII/07*. PT. Gramedia, Jakarta.
- Arifin, B., & Ibrahim, S. (2018). Struktur, bioaktivitas dan antioksidan flavonoid. *Jurnal Zarah*, 6(1), 21-29.
- Arifin, B., & Ibrahim, S. (2018). Struktur, bioaktivitas dan antioksidan flavonoid. *Jurnal Zarah*, 6(1), 21-29.
- A.Munim, E. Hanani, dan A. Mandasari, “pembuatan teh herbal campuran kelopak bunga rosella (*hibiscus sabdariffa*) dan herba seledri (*apium graveolens*),” *Pharm. Sci. Res. PSR*, vol. 5, no. 1, hlm. 47–54, Agu 2012
- Forsalina, F., Nocianitri, K. A., & Pratiwi, I. D. P. K. (2017). Pengaruh Substitusi Terigu Dengan Tepung Beras Merah (*Oryza nivara*) terhadap Karakteristik Bakpao. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Pangan (ITEPA)*, 5(2), 40-50.
- Fariyatul Fahyuni, E. F. F., Jamilaturrohman, J. M., & Najih Anwar, N. A. (2019). inovasi pembelajaran kewirausahaan islam melalui pemanfaatan teh bunga rosella.
- J. Online Mhs. JOM Bid. Pertan., vol. 4, no. 1, hlm. 1–14, Okt 2017.
- K. Handarini, “potensi ekstrak bunga rosella (*hibiscus sabdariffa* l.) sebagai pewarna dan pengawet alami pada jelly jajanan anak,” *heuristic j. tek. ind.*, vol. 11, no. 02, mar 2016.
- Kartikawati, E., & Annisa, R. (2021). Perspektif Sikap Ilmiah Masyarakat Terhadap Pandemi Covid 19. *Jurnal Indonesia Sosial Teknologi*, 2(1), 49-54.
- Lapau, Buchari. 2012. *Metode Penelitian Kesehatan: Metode Ilmiah Penulisan Skripsi, Tesis, dan Disertasi*. Jakarta: Yayasan Pustaka Obor Indonesia.
- Muhammad D, Riza T. 2017. Penentuan Formulasi Optimum Pembuatan Bubur instan Dari Bunga Rosella (*Hibiscus Sabdariffa* L.) Dengan Penambahan Bawang Dayak. *Jurnal Agroscience*

- Marpaung, M. E. (2015). Uji Aktivitas Krim Ekstrak Metanol Bunga Rosella (Hibiscus sabdariffa) Sebagai Tabir Surya. *Jurnal Mahasiswa Farmasi Fakultas Kedokteran UNTAN*, 3(1).
- Mekarisce, A. A. (2020). Teknik Pemeriksaan Keabsahan Data pada Penelitian Kualitatif di Bidang Kesehatan Masyarakat. *jurnal ilmiah kesehatan masyarakat: Media Komunikasi Komunitas Kesehatan Masyarakat*, 12(3), 145-151.
- Qinghu, W., Jinmei, J., Nayintai, D., Narenchaoketu, H., Jingjing, H., Baiyinmuqier, B. (2016). Anti- Inflammatory Effects, Nuclear Magnetic Resonance Identification And High- Performance Liquid Chromatography Isolation Of The Total flavonoids From Artemisia Frigida, *Journal Of Food And Drug Analysis*, 24, 385-39
- R. Rahadian, N. Harun², dan R. Efendi, “pemanfaatan ekstrak kelopak bunga rosella (hibiscus sabdariffa l) dan rumput laut (euchema cottoni) terhadap mutu permen jelly,”
- Yusuf, . 2017. *Metode Penelitian Kuantitatif, kualitatif & Gabungan*. Jakarta: Kencana

Lampiran Lampiran

Lampiran 1 Fromat Revisi Skripsi



UNIVERSITAS PGRI ADI BUANA SURABAYA
FAKULTAS TEKNIK

Program Studi : Teknik Lingkungan – Perencanaan Wilayah Kota
Teknik Industri – Teknik Elektro - PVKK
Kampus Pusat : Jl. Dukuh Menanggal XII-4 Surabaya 60234 Telp. (031) 8281181
Website : www.ft.unipasby.ac.id Email : ft@unipasby.ac.id

FORMAT REVISI SKRIPSI

Nama Mahasiswa : Dhani Purbo Nugroho
NIM : 175800006
Program Studi : Pendidikan Vokasional Kesejahteraan Keluarga (Tata Boga)
Tanggal Ujian Skripsi : 11 Februari 2021
Judul Skripsi : Penambahan bunga rosella merah (hibiscus sabdariffa l.) dalam pembuatan bakpao ditinjau dari organoleptik dan hedonik
Penguji I : Sulistiami, S.Pd., M.Pd.
Penguji II : Dr. Atikqoh, M.Pd.

No	Materi Revisi	Penguji I	Penguji II
1.	Penulisan Skripsi		
2.	Abstrak		
3.	Kerangka Konseptual		
4.	BAB III Kuantitatif		
5.	Bab IV Pembahasan		
6.	Bab V		

Batas waktu revisi proposal : 2 (dua) minggu terhitung dari waktu ujian skripsi

Dosen Penguji I,

(Sulistiami, S.Pd., M.Pd..)

Dosen Penguji II,

(Dr Dr. Atikqoh, M.Pd..)



**UNIVERSITAS PGRI ADI BUANA SURABAYA
FAKULTAS TEKNIK**

Program Studi : Teknik Lingkungan – Perencanaan Wilayah Kota
Teknik Industri – Teknik Elektro - PVKK
KAMPUS II: Jl. Dukuh Menanggal XII/4 ☎ (031) 8281181 Surabaya 60234
Website : www.ft.unipasby.ac.id E-mail : ft@unipasby.ac.id

BERITA ACARA UJIAN SKRIPSI

Pada

Hari, tanggal : Kamis, 11 febuari 2021

Jam : 09.00-10.00 wib

Tempat :

Telah dilaksanakan Ujian Skripsi:

Nama Mahasiswa : Dhani Purbo Nugroho

NIM : 175800006

Program Studi : Vokasional Kesejahteraan Keluarga – Fakultas Teknik

Judul : Penambahan bunga rosella merah (*hibiscus sabdariffa* l.)
dalam pembuatan bakpao ditinjau dari organoleptik dan
hedonik

Bidang Keahlian : Tata Boga

Tanda Tangan :

Saran-saran perbaikan :

Tim Penguji

Nama

(Tanda tangan)

1. Sulistiami, S.Pd., M.Pd

2. Dr Dr. Atikqoh, M.Pd

Lampiran 3 Berita Acara Bimbingan Skripsi














UNIVERSITAS PGRI ADI BUANA SURABAYA
FAKULTAS TEKNIK

Program Studi : Teknik Lingkungan – Perencanaan Wilayah Kota
Teknik Industri – Teknik Elektro - PVKK
KAMPUS II: Jl. Dukuh Menanggal XII/4 ☐ (031) 8281181 Surabaya 60234
Website : www.ft.unipasby.ac.id E-mail : ft@unipasby.ac.id

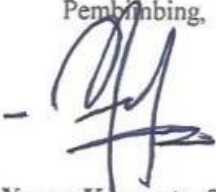
BERITA ACARA BIMBINGAN SKRIPSI


Form Prop-03

Nama	: DHANI PURBO NUGROHO			
NIM	: 175800006			
Program Studi	: VKK – TATA BOGA			
Pembimbing	: Dr. YUNUS KARYANTO, S.Pd., M.Pd.			
Periode Bimbingan	: Genap Tahun 2020 / 2021			
Judul Proposal	PENAMBAHAN BUNGA ROSELLA MERAH (<i>Hibiscus Sabdariffa</i> L) DALAM PEMBAUTAN BAKPAO DITINJAU DARI ORGANOLEPTIK DAN HEDONIK			
KEGIATAN KONSULTASI / BIMBINGAN				
No	Tanggal	Materi pembimbingan	Keterangan	Paraf
		Pengajuan Judul		
		Acc Judul, Pengajuan BAB I		
		Revisi BAB I		
		Acc BAB I, Pengajuan BAB II		
		Revisi BAB II		
		Acc BAB II, Pengajuan BAB III		
		Revisi BAB III, Pengajuan BAB IV		
		Acc BAB IV, Pengajuan BAB V		
		Revisi BAB V		
		Acc BAB V		
Dinyatakan selesai tanggal : 20....				

Mengetahui,
Ketua Program Studi,

Agus Ridwan Mbh, S.Pd., M.Pd
NIP/NPP. 0010372/DY

Pembimbing,

Dr. Yunus Karyanto, S.Pd., M.Pd.
NID. 0722047701

Surabaya, 29 Januari 2021,
Mahasiswa,

Dhani Purbo Nugroho
Nim. 175800006



UNIVERSITAS PGRI ADI BUANA SURABAYA

FAKULTAS TEKNIK

Program Studi : Teknik Lingkungan – Perencanaan Wilayah Kota
Teknik Industri – Teknik Elektro - PVKK

KAMPUSII: Jl. Dukuh Menanggal XII/4 (031)8281181 Surabaya
60234 Website: www.ft.unipasby.ac.id E-mail: ft@unipasby.ac.id

Nomor :482 /Ad.I /FT/XII /2020 Surabaya, 30 Desember 2020
Lamp. : -
Hal : Permohonan Ijin Penelitian

Kepada Yth. Bapak/Ibu Lurah/Camat Desa
Gemurung, Sidoarjo

Untuk memenuhi tuntutan Kurikulum Jurusan/ Program Studi Pendidikan Vokasional Kesejahteraan Keluarga Fakultas Teknik Universitas PGRI Adi Buana Surabaya, dimana mahasiswa diwajibkan untuk menempuh mata kuliah Skripsi / Tugas Akhir, maka dengan ini kami mengajukan permohonan ijin, agar mahasiswa dibawah ini dapat melakukan penelitian dan mengambil data. Adapun mahasiswa tersebut adalah :

Nama : Dhani Purbo
Nugroho NIM : 175800006
Prodi : Pendidikan Vokasional Kesejahteraan Keluarga
Dengan penelitian yang berjudul “Penambahan Senyawa Flavonoid Pada Bunga Rosella Merah Dalam Pembuatan Bakpao Ditinjau Dari Organoleptik Dan Kesukaan Masyarakat”

Demikian permohonan ini atas perkenan dan kerjasamanya disampaikan terima kasih.

Mengetahui,
Dekan,

Yunia Dwie Nurcahyanie, ST.,
MT. NIP. 19780609 20050 1
2003

Ketua Program

Agus Ridwan
NPP.0010372/DY

Lampiran 5 Surat balasan perijinan penelitian

Lampiran 6 Matriks Penelitian

Matriks Penelitian SKRIPSI

Judul :

‘PENAMBAHAN BUNGA ROSELLA MERAH (*Hibiscus sabdariffa* L.) DALAM PEMBUATAN BAKPAO DITINJAU DARI ORGANOLEPTIK DAN UJI HEDONIK.

No	Rumusan Masalah/ Pertanyaan penelitian	Konsep	Batasan Masalah	Asumsi (Jika Ada)	Metode penelitian			Daftar Pustaka
					Data dan sumber data	Teknik Pengumpulan Data	Teknik Analisis Data	
1.	Apakah dengan menambahkan senyawa flavonoid yang berasal dari ekstrak bunga rosella dalam pembuatan nastar bisa meningkatkan imun..?	Rosella (<i>Hibiscus sabdariffa</i>) adalah spesies bunga yang berasal dari benua Afrika. Kelopak bunga Rosella (<i>Hibiscus sabdariffa</i> L.) memiliki kandungan	Dalam penelitian ini, peneliti membahas tentang manfaat pengaruh senyawa flavonoid di bunga rosella	Dalam melakukan penelitian ini peneliti menggunakan beberapa asumsi dasar sebagai berikut: 1. Mengonsumsi senyawa flavonoid bisa meningkatkan imun tubuh di masa pandemi 2. Bahwasanya bunga rosella memang benar merupakan obat herbal yang tidak		1. Angket 2. Dokumentasi	Kualitatif Deskriptif	Buku Metode Penelitian Jurnal Tentang Biji Mahoni

		<p>an flavonoid (Sonia dkk, 2007;Mardiah, 2009). Senyawaflavonoid diduga sangat bermanfaat dalam makanan, karena berupa senyawafenolik, senyawainiyang bersifatantioksidan kuat (Heinrichetal., 2009).</p> <p>Sistem imun atau sistem kekebalan adalah sel-sel dan banyak struktur biologis lainnya yang bertanggung jawab atas imunitas, yaitu pertahanan pada</p>	<p>terhadap peningkatan imun tubuh di masa pandemi</p>	<p>diketahui oleh banyak orang.</p>				<p>Jurnal Tentang Hipertensi</p> <p>Buku Pedoman Penulisan Sesuai EYD, Buku Pedoman Metodologi Penelitian, Buku Pedoman Penulisan Skripsi.</p>
--	--	---	--	-------------------------------------	--	--	--	--

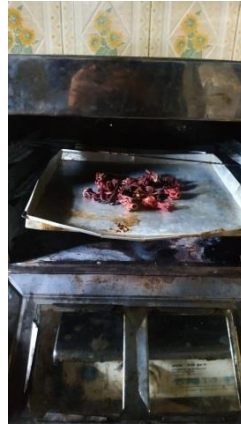
		<p>organisme untuk melindungi tubuh dari pengaruh biologis luar dengan mengenali dan membunuh patogen. Sementara itu, respons kolektif dan terkoordinasi dari sistem imun tubuh terhadap pengenalan zat asing disebut respons imun. Agar dapat berfungsi dengan baik,</p>						
--	--	---	--	--	--	--	--	--

Surabaya, 07 Oktober 2020

Dhani Purbo Nugroho

NIM 175800006

Lampiran 7 Dokumentasi



Lampiran 8 Form Kuisioner

LEMBAR INSTRUMEN UJI ORGANOLEPTIK
PENAMBAHAN BUNGA ROSELLA MERAH (*Hibiscus sabdariffa* L.)
DALAM PEMBUATAN BAKPAO DITINJAU DARI ORGANOLEPTIK DAN
HEDONIK

A. Identitas Panelis

Hari/Tanggal :

Nama :

Umur :

Alamat :

No. Telp :

B. Petunjuk Pengisian Lembar Instrumen Uji Organoleptik dan Uji Hedonik

1. Mohon bantuan atas ketersediaan anda untuk mengisi kolom yang telah disediakan.
2. Bacalah prosedur pengisian lembar instrumen uji organoleptik, dan uji hedonik apabila ada yang kurang dimengerti silahkan bertanya kepada peneliti.
3. Isilah identitas asli pada tempat yang telah disediakan.
4. Dihadapan anda terdapat 4 formula yaitu:
 - X. 1 : Formulasi dengan menggunakan Tepung Bunga Rosella 5 % dan Tepung terigu 95%
 - X. 2 : Formulasi dengan menggunakan Tepung Bunga Rosella 10 % dan Tepung terigu 90%
 - X. 3 : Formulasi dengan menggunakan Tepung Bunga Rosella 20 % dan Tepung terigu 80%
 - X. 4 : Formulasi dengan menggunakan Tepung Bunga Rosella 30 % dan Tepung terigu 70%
5. Ambilah sampel dan silahkan anda coba.
6. Isi dengan penilaian yang dimulai dari 4 sampai dengan 1 dikolom yang telah disediakan sesuai dengan keinginan anda.
7. Berikan penilaian terhadap sampel yang telah dicoba sesuai dengan kolom yang telah disediakan.

8. Berikan lembar instrumen uji organoleptik dan uji hedonik kepada peneliti apabila kolom sudah terisi semua.
9. Terimakasih atas partisipasi anda sebagai panelis pada penelitian ini.

a. Kriteria Rasa

No	Nama Panelis	Sampel Bakpao			
		X.1	X.2	X.3	X.4
1					

Keterangan

Skor (4) : Rasa Bakpao bunga rosella sangat terasa

Skor (3) : Rasa Bakpao bunga rosella terasa

Skor (2) : Rasa Bakpao bunga rosella kurang terasa

Skor (1) : Rasa Bakpao bunga rosella tidak terasa

b. Kriteria Warna

No	Nama Panelis	Sampel Bakpao			
		X.1	X.2	X.3	X.4
1					

Keterangan:

Skor (4) : warna bakpao merah kecoklatan pekat

Skor (3) : warna bakpao merah kecoklatan

Skor (2) : warna bakpao kecoklatan

Skor (1) : warna bakpao kecoklatan pudar

c. Kriteria Aroma

No	Nama Panelis	Sampel Bakpao			
		X.1	X.2	X.3	X.4
1					

Keterangan:

Skor (4) : Aroma T. Bunga rosella sangat kuat

Skor (3) : Aroma T. Bunga rosella kuat

Skor (2) : Aroma T. Bunga rosella kurang kuat

Skor (1) : Aroma T. Bunga rosella tidak ada

d. Kreteria Tekstur

No	Nama Panelis	Sampel Bakpao			
		X.1	X.2	X.3	X.4
1					

Keterangan :

Skor (4) : Tekstur bakpao Sangat lembut dan berongga seragam

Skor (3) : Tekstur bakpao lembut dan berongga tidak seragam

Skor (2) : Tekstur bakpao kurang lembut dan kurang berongga

Skor (1) : Tekstur bakpao tidak lembut dan tidak berongga

e. Kreteria Tingkat Kesukaan (Hedonik)

No	Nama Panelis	Sampel Bakpao			
		X.1	X.2	X.3	X.4
1					

Keterangan:

Skor (4) : Sangat Suka

Skor (3) : Cukup suka

Skor (2) : Tidak suka

Skor (1) : Sangat Tidak suka

Saran:

Form Instrumen Panelis Responden Acak

LEMBAR INSTRUMEN UJI ORGANOLEPTIK

PENAMBAHAN BUNGA ROSELLA MERAH (*Hibiscus sabdariffa* L.)

**DALAM PEMBUATAN BAKPAO DITINJAU DARI ORGANOLEPTIK DAN
HEDONIK**

A. Identitas Panelis

Hari/Tanggal : 20 Desember 2020

Nama : Fahrizal Dwi Kurniawan

Umur : 20

Alamat : Ngagel dadi -1 gang i No. 11a

No. Telp : 081 233 250993

B. Petunjuk Pengisian Lembar Instrumen Uji Organoleptik dan Uji Hedonik

1. Mohon bantuan atas ketersediaan anda untuk mengisi kolom yang telah disediakan.
2. Bacalah prosedur pengisian lembar instrumen uji organoleptik, dan uji hedonik apabila ada yang kurang dimengerti silahkan bertanya kepada peneliti.
3. Isilah identitas asli pada tempat yang telah disediakan.
4. Dihadapan anda terdapat 4 formula yaitu:
 - X. 1 : Formulasi dengan menggunakan Tepung Bunga Rosella 5 % dan Tepung terigu 95%
 - X. 2 : Formulasi dengan menggunakan Tepung Bunga Rosella 10 % dan Tepung terigu 90%
 - X. 3 : Formulasi dengan menggunakan Tepung Bunga Rosella 20 % dan Tepung terigu 80%
 - X. 4 : Formulasi dengan menggunakan Tepung Bunga Rosella 30 % dan Tepung terigu 70%
5. Ambilah sampel dan silahkan anda coba.
6. Isi dengan penilaian yang dimulai dari 4 sampai dengan 1 dikolom yang telah disediakan sesuai dengan keinginan anda.
7. Berikan penilaian terhadap sampel yang telah dicoba sesuai dengan kolom yang telah disediakan.

8. Berikan lembar instrumen uji organoleptik dan uji hedonik kepada peneliti apabila kolom sudah terisi semua.
9. Terimakasih atas partisipasi anda sebagai panelis pada penelitian ini.

a. Kretia Rasa

No	Nama Panelis	Sampel Bakpao			
		X.1	X.2	X.3	X.4
1	Fahrizal Dwi b.		✓		

Keterangan

Skor (4) : Rasa Bakpao bunga rosella sangat terasa

Skor (3) : Rasa Bakpao bunga rosella terasa

Skor (2) : Rasa Bakpao bunga rosella kurang terasa

Skor (1) : Rasa Bakpao bunga rosella tidak terasa

b. Kriteria Warna

No	Nama Panelis	Sampel Bakpao			
		X.1	X.2	X.3	X.4
1	Fahrizal Dwi k		✓		

Keterangan:

Skor (4) : warna bakpao merah kecoklatan pekat

Skor (3) : warna bakpao merah kecoklatan

Skor (2) : warna bakpao kecoklatan

Skor (1) : warna bakpao kecoklatan pudar

c. Kriteria Aroma

No	Nama Panelis	Sampel Bakpao			
		X.1	X.2	X.3	X.4
1	Fahrizal Dwi k.		✓		

Keterangan:

Skor (4) : Aroma T. Bunga rosella sangat kuat

Skor (3) : Aroma T. Bunga rosella kuat

Skor (2) : Aroma T. Bunga rosella kurang kuat

Skor (1) : Aroma T. Bunga rosella tidak ada

d. Kreteria Tekstur

No	Nama Panelis	Sampel Bakpao			
		X.1	X.2	X.3	X.4
1	Fahrizal Dwi k.		✓		

Keterangan :

Skor (4) : Tekstur bakpao Sangat lembut dan berongga seragam

Skor (3) : Tekstur bakpao lembut dan berongga tidak seragam

Skor (2) : Tekstur bakpao kurang lembut dan kurang berongga

Skor (1) : Tekstur bakpao tidak lembut dan tidak berongga

e. Kreteria Tingkat Kesukaan (Hedonik)

No	Nama Panelis	Sampel Bakpao			
		X.1	X.2	X.3	X.4
1	Fahrizal Dwi k.		✓		

Keterangan:

Skor (4) : Sangat Suka

Skor (3) : Cukup suka

Skor (2) : Tidak suka

Skor (1) : Sangat Tidak suka

Saran:






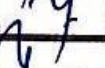
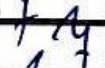
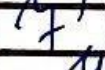
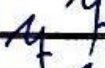
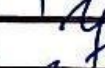


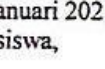
**UNIVERSITAS PGRI ADI BUANA SURABAYA
FAKULTAS TEKNIK**

Program Studi : Teknik Lingkungan – Perencanaan Wilayah Kota
Teknik Industri – Teknik Elektro - PVKK

KAMPUS II: Jl. Dukuh Menanggal XII/4 □ (031) 8281181 Surabaya 60234
Website : www.ft.unipasby.ac.id E-mail : ft@unipasby.ac.id


BERITA ACARA BIMBINGAN SKRIPSI


Form Prop-03

Nama	: DHANI PURBO NUGROHO			
NIM	: 175800006			
Program Studi	: VKK – TATA BOGA			
Pembimbing	: Dr. YUNUS KARYANTO, S.Pd., M.Pd.			
Periode Bimbingan	: Genap Tahun 2020 / 2021			
Judul Proposal	: PENAMBAHAN BUNGA ROSELLA MERAH (Hibiscus Sabdariffa L) DALAM PEMBAUTAN BAKPAO DITINJAU DARI ORGANOLEPTIK DAN HEDONIK			
KEGIATAN KONSULTASI / BIMBINGAN				
No	Tanggal	Materi pembimbingan	Keterangan	Paraf
		Pengajuan Judul		
		Acc Judul, Pengajuan BAB I		
		Revisi BAB I		
		Acc BAB I, Pengajuan BAB II		
		Revisi BAB II		
		Acc BAB II, Pengajuan BAB III		
		Revisi BAB III, Pengajuan BAB IV		
		Acc BAB IV, Pengajuan BAB V		
		Revisi BAB V		
		Acc BAB V		
Dinyatakan selesai tanggal : 20....				

Mengetahui,
Ketua Program Studi,

Agus Ridwan Mbh, S.Pd., M.Pd
NIP/NPP. 0010372/DY

Pembimbing,

Dr. Yunus Karvanto, S.Pd., M.Pd.
NID. 0722047701

Surabaya, 29 Januari 2021.
Mahasiswa,

Dhani Purbo Nugroho
Nim. 175800006



UNIVERSITAS PGRI ADI BUANA SURABAYA
FAKULTAS TEKNIK

Program Studi : Teknik Lingkungan – Perencanaan Wilayah Kota
Teknik Industri – Teknik Elektro - PVEK

KAMPUS II: Jl Dukuh Menanggal XII/4 ☎ (031) 8281181 Surabaya
Website : www.ft.unipasby.ac.id E-mail : ft@unipasby.ac.id

Nomor : 482 /AdI/FT/XII /2020

Surabaya, 30 Desember 2020

Lamp. : -

H a l : Permohonan Ijin Penelitian

Kepada Yth. Bapak/Ibu Lurah/Camat
Desa Gemurung, Sidoarjo

Untuk memenuhi tuntutan Kurikulum Jurusan/ Program Studi Pendidikan Vokasional Kesejahteraan Keluarga Fakultas Teknik Universitas PGRI Adi Buana Surabaya, dimana mahasiswa diwajibkan untuk menempuh mata kuliah Skripsi / Tugas Akhir, maka dengan ini kami mengajukan permohonan ijin, agar mahasiswa dibawah ini dapat melakukan penelitian dan mengambil data. Adapun mahasiswa tersebut adalah :

Nama : Dhani Purbo Nugroho

NIM : 175800006

Prodi : Pendidikan Vokasional Kesejahteraan Keluarga

Dengan penelitian yang berjudul "Penambahan Senyawa Flavonoid Pada

Bunga Rosella Merah Dalam Pembuatan Bakpao Ditinjau Dari Organoleptik

Dan Kesukaan Masyarakat"

Demikian permohonan ini atas perkenan dan kerjasamanya disampaikan terima kasih.

Mengetahui,

Dekan



Yulia Dwi Nurcahyani, ST., MT.

NIP. 19730609 20050 1 2003

Ketua Program Studi,



Agus Ridwan Mub. S.Pd. M.Pd.

NPP.0010372/DY