

LAMPIRAN 1
JADWAL KEGIATAN PENELITIAN

KEGIATAN	WAKTU (SEPTEMBER 2020 – JUNI 2021)									
	SEPT	OKT	NOV	DES	JAN	FEB	MAR	APR	MEI	JUN
Studi Pustaka										
Penyusunan Proposal Tugas Akhir										
Bimbingan dan Konseling										
Penelitian pendahuluan										
Seminar Proposal										
Perbaikan Proposal										
Penelitian utama										
Analisis Data										
Penyusunan Tugas Akhir										
Sidang Tugas akhir										

LAMPIRAN 2
RENCANA ANGGARAN PENELITIAN

NO	KEGIATAN	URAIAN	KETERANGAN	JUMLAH
1	Persiapan Penelitian	Penelitian pendahuluan	Pembelian bahan makanan	Rp. 50.000
2	Pelaksanaan Penelitian	Penelitian Utama	<ul style="list-style-type: none"> • Pembelian bahan makanan • Pembelian gelas plastik 24 buah @Rp.500 	Rp. 200.000 Rp. 12.000
3	Persiapan Sidang Akhir	Penyusunan Laporan	<ul style="list-style-type: none"> • Print Tugas Akhir • Penggandaan TA 3x@Rp.15.000 • Map karton 3 buah @Rp.2000 • Jilid Hard Cover 	Rp. 35.000 Rp. 45.000 Rp. 6.000 Rp. 50.000
TOTAL				Rp. 398.000

LAMPIRAN 3

PERHITUNGAN UJI KADAR VITAMIN C MENGGUNAKAN METODE IODIMETRI

Kadar vitamin C dihitung menggunakan rumus: (AOAC, 2005)

$$\text{Kadar vitamin C (mg/100 gram)} = \frac{V_{I_2} \times 0,88 \times F_p}{W_s \text{ (gram)}} \times 100$$

Keterangan:

V_{I_2} : Volume rata-rata iodium

0,88 : 0,88 mg vitamin C setara dengan 1 mL larutan iodin I_2 0,01N

F_p : factor pengenceran (50/10)

W_s : Massa sampel

1. Jus Nanas Madu

$$327 = \frac{0,3 \times 0,88 \times 5}{10,0020} \times 100$$

$$= 13,1973 \text{ mg}$$

$$171 = \frac{0,3 \times 0,88 \times 5}{10,0020} \times 100$$

$$= 13,1973 \text{ mg}$$

$$977 = \frac{0,2 \times 0,88 \times 5}{10,0079} \times 100$$

$$= 8,7930 \text{ mg}$$

$$\bar{x} \text{ kadar vitamin c pada jus Nanas} = \frac{13,1973 + 13,1973 + 8,7930}{3} =$$

$$11,7292 \text{ mg / 100 g jus Nanas}$$

2. Jus Mangga kweni

$$543 = \frac{0,3 \times 0,88 \times 5}{10,0049} \times 100$$

$$= 13,1935 \text{ mg}$$

$$113 = \frac{0,3 \times 0,88 \times 5}{10,0020} \times 100$$

$$= 13,1973 \text{ mg}$$

$$187 = \frac{0,3 \times 0,88 \times 5}{10,0047} \times 100$$

$$= 13,1937 \text{ mg}$$

$$\bar{x} \text{ kadar vitamin c pada jus mangga} = \frac{13,1935 + 13,1973 + 13,1937}{3} = 13,1948 \text{ mg / 100 g jus mangga}$$

3. Jus Pepaya

$$111 = \frac{0,6 \times 0,88 \times 5}{10,0274} \times 100$$

$$= 26,3278 \text{ mg}$$

$$514 = \frac{0,7 \times 0,88 \times 5}{10,0034} \times 100$$

$$= 30,789 \text{ mg}$$

$$863 = \frac{0,7 \times 0,88 \times 5}{10,0041} \times 100$$

$$= 30,7873 \text{ mg}$$

$$\bar{x} \text{ kadar vitamin c pada jus pepaya} = \frac{26,3278 + 30,789 + 30,7873}{3} = 29,3013 \text{ mg / 100 g jus pepaya}$$

4. Jus Jambu Biji

$$385 = \frac{1,5 \times 0,88 \times 5}{10,0003} \times 100$$

$$= 65,9980 \text{ mg}$$

$$585 = \frac{1,3 \times 0,88 \times 5}{9,9999} \times 100$$

$$= 57,2005 \text{ mg}$$

$$225 = \frac{1,4 \times 0,88 \times 5}{10,0014} \times 100$$

$$= 61,5913 \text{ mg}$$

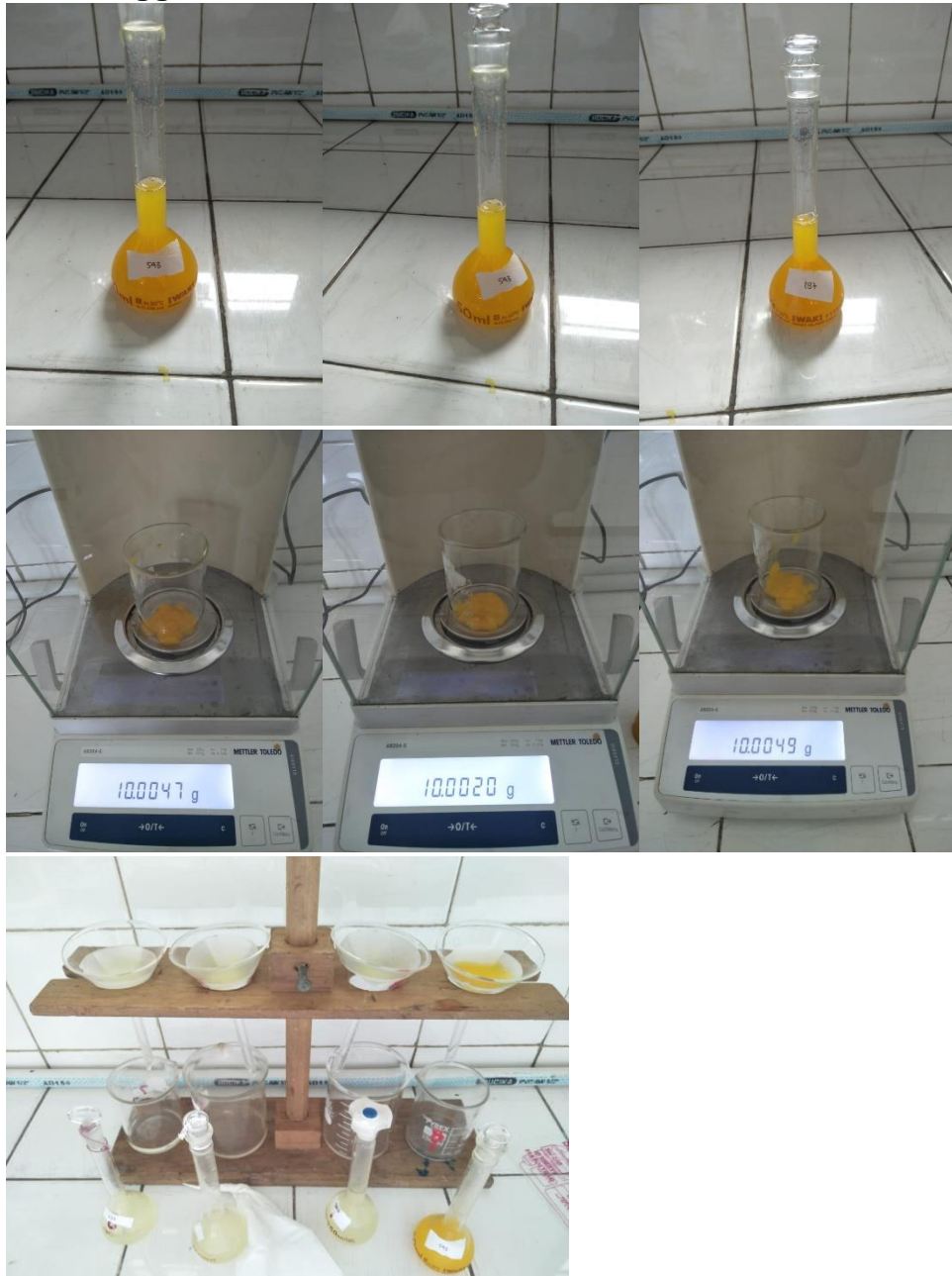
$$\bar{x} \text{ kadar vitamin c pada jus Jambu biji} = \frac{65,9980 + 57,2005 + 61,5913}{3} = 61,5966 \text{ mg / 100 g jus jambu biji}$$

LAMPIRAN 4
FOTO HASIL PENELITIAN

1. Jus Nanas



2. Jus Mangga



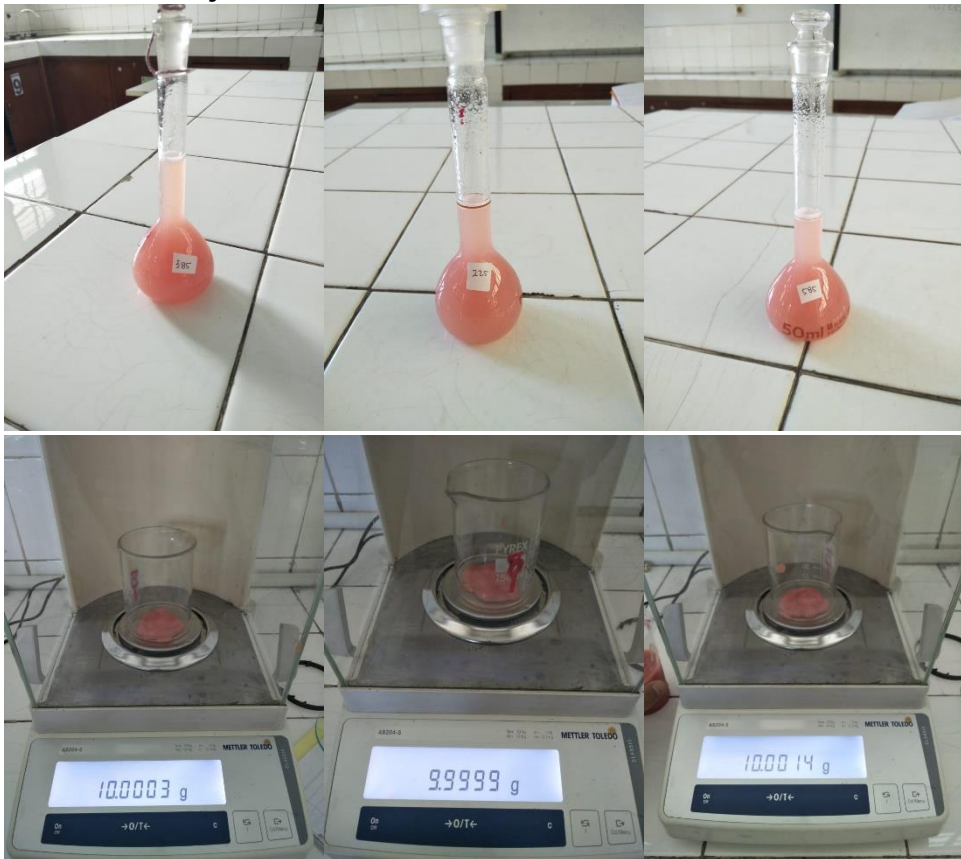


3. Jus Pepaya





4. Jus Jambu biji







JURUSAN GIZI
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES BANDUNG

Jl. Babakan Loa, Pasirkaliki Telp.(022) 6628150 Fax.2000505 Cimahi Utara, Bandung 40514

Lampiran : 1 Lembar

Cimahi, 07 Februari 2021

Perihal : **Permohonan Peminjaman Ruangan**

Kepada Yth.

Ketua Jurusan Gizi Politeknik Kesehatan Kemenkes Bandung
di Tempat

Assalammualaikum Wr. Wb

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Nadya Ulfah Istiqomah

NIM : P17331118033

Kelas/Prodi : 3/D3

Judul Tugas Akhir : Identifikasi Kadar Vitamin C pada Beberapa Jenis Jus Buah

menyampaikan bahwa dalam rangka pelaksanaan uji coba penelitian teknologi pangan untuk
Tugas Akhir yang akan dilaksanakan pada:

hari, tanggal : Selasa, Rabu & Kamis, 9-11 Febuari 2021

waktu : 09.00 – 16.30 WIB

tempat : Laboratorium Kimia Jurusan Gizi Politeknik Kesehatan Bandung

maka dari itu, Saya mohon Bapak berkenan memberikan izin penggunaan tempat berikut
sarananya.

Demikian surat permohonan ini Saya sampaikan, atas perhatian dan perkenan Bapak Saya ucapkan
terima kasih.

Wassalamualaikum Wr. Wb

**Mengetahui,
Dosen Pembimbing**

Asep Iwan Purnawan, SKM, M.Si.Med
NIP 197009011994031005

Ketua Satgas Covid - 19

Asep Iwan Purnawan, SKM, M.Si.Med
NIP 197009011994031005



JURUSAN GIZI
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES BANDUNG

Jl. Babakan Loa, Pasirkalilki Telp.(022) 6628150 Fax.2000505 Cimahi Utara, Bandung 40514

Daftar Peminjaman Alat

Laboratorium Kimia Jurusan Gizi
Poltekkes Kemenkes Bandung

Nama : Nadya Ulfah Istiqomah
NIM : P173331118033
Tanggal : Selasa, Rabu & Kamis, 9-11 Febuari 2021

No	Alat	Jumlah	No	Bahan	Jumlah
1	Biuret	1	1	Larutan Standar iodium 0,01 N	600 ml
2	Statif dan Klem	1	2	Larutan Standar Vitamin c	200 ml
3	<i>Beaker glass</i>	1	3	Amilum 1%	24 ml
4	Pipet tetes	4	4	Aquades	1000 ml
5	Pipet ukur 5 ml	1			
6	Labu ukur 100 ml	1			
7	Labu ukur 50 ml	2			
8	Labu ukur 10 ml	5			
9	Kertas saring	12			
10	corong	5			
11	Neraca analitik	1			
12	Erlenmeyer	6			
13	Batang pengaduk	1			

Mengetahui,
Penanggung Jawab Laboratorium

Mulus Gumilar, DFSN, M.Kes

NIP 196208311988021001

Bandung, 8 Februari 2021
Pemohon

Nadya Ulfah Istiqomah

NIM P17331118033