

## LAMPIRAN 1 Perhitungan

### 1. Pengenceran H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> 98% ke 72%

Diketahui : H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> 98%

Berat jenis : 1,83 g/mL

Berat Molekul : 98,08 g/mol

Ditanya : V<sub>1</sub> ?

Jawab :

Membuat Larutan H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> 72% dalam 100mL

#### a. Molaritas H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> pekat (98%)

$$M_1 = \frac{10 \times \% \times BJ}{BM}$$

$$M_1 = \frac{10 \times 98\% \times 1,83 \text{ g/mL}}{98,08 \text{ g/mol}}$$

$$M_1 = 18,28 \text{ M}$$

#### b. Molaritas H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> (72%)

$$M_2 = \frac{10 \times \% \times BJ}{BM}$$

$$M_2 = \frac{10 \times 72\% \times 1,83 \text{ g/mL}}{98,08 \text{ g/mol}}$$

$$M_2 = 13,43 \text{ M}$$

Jadi : V<sub>1</sub> : ?

V<sub>2</sub> : 100 mL

M<sub>1</sub> : 18,28 M

M<sub>2</sub> : 13,43 M

#### c. Pengenceran

$$M_1 \times V_1 = M_2 \times V_2$$

$$18,28 \text{ M} \times V_1 = 13,43 \text{ M} \times 100 \text{ mL}$$

$$V_1 = \frac{1.343}{18,28}$$

$$V_1 = 73,46 \text{ mL}$$

## LAMPIRAN 2 Dokumen Penelitian



Proses Sampling

Penjual satu

Penjual dua

Penjual tiga



Sampel Bloso

Sampel Samban

Sampel Gelomoh

Sampel Kuniran



Asam Kromatofat

Asam Sulfat  
( $H_2SO_4$ )

Asam Fosfat  
( $H_3PO_4$ )

Aquadest



Kertas pH



$H_2SO_4$  72



Sampel + Aquadest +  $H_3PO_4$



Proses Destilasi



Hasil Destilasi



Larutan Dimasukan Ke Waterbath



Hasil penjual satu



Hasil penjual kedua dan kontrol positif













Hasil penjual ketiga

### LAMPIRAN 3 Lembar Bimbingan KTI

**LEMBAR KONSULTASI  
PENYUSUNAN TUGAS AKHIR PRODI D3 ANAFARMA  
TAHUN AKADEMIK 2022/2023**

NAMA : Binti Kholipatur Rohmah  
NIM : 19120204060  
PEMBIMBING : Sandry Kesuma, ST, M.Si  
JUDUL : Analisis kualitatif Formalin pada Ikan Asin Balur yang Beredar di Pasar Kandangan Kabupaten Kediri.

NO	TANGGAL	MATERI BIMBINGAN	MATERI YANG DIKOREKSI	TANDA TANGAN PEMBIMBING
1	15 - Nov - 2022	Judul	Analisis Kualitatif Formalin pada Ikan Asin Balur yang Beredar di pasar Kandangan Kabupaten Kediri	
2.	17 - Nov - 2022	Konsep penelitian yang akan dilakukan	Susunan proposal dan konsep penelitian	
3.	01 - Des - 2023	Karya Tulis Ilmiah Bab I	- Bab I - Penyusunan Bab I yang baik dan benar	
4.	12 - Des - 2023	Karya Tulis Ilmiah Bab I, II, III dan revisi Bab I	karya Tulis Ilmiah Bab I, II, III	

5.	20 - Des - 2022	Metode penelitian Bab II (Prosedur kerja)	Pengenceran $H_2SO_4$ 98% ke 72%	
6.	06 - Jan - 2023	Diskusi sampel	Pemilihan sampel yang digunakan	
7.	09 - Jan - 2023	Metode Penelitian Bab II (Prosedur kerja)	Pembuatan kontrol pasif	
8.	18 - Jan - 2023	Hasil Penelitian dari penjual 1 dan 2.	Melanjutkan penelitian ke Penjual 3.	
9.	13 - Feb - 2023	Karya Tulis Ilmiah	Revisi setiap bab.	
10.	21 - Feb - 2023	Karya Tulis Ilmiah	Revisi karya Tulis Ilmiah sebelumnya.	


Catatan:

1. Lembar Konsultasi tidak Boleh Hilang.
2. Minimal proses pembimbingan dari pembuatan sampai penyelesaian tugas akhir sebanyak **8 kali**.

Malang, 24 Februari 2023

Pembimbing,



Sandry Kesuma, ST, M.Si

NIP. 197512072010121002