




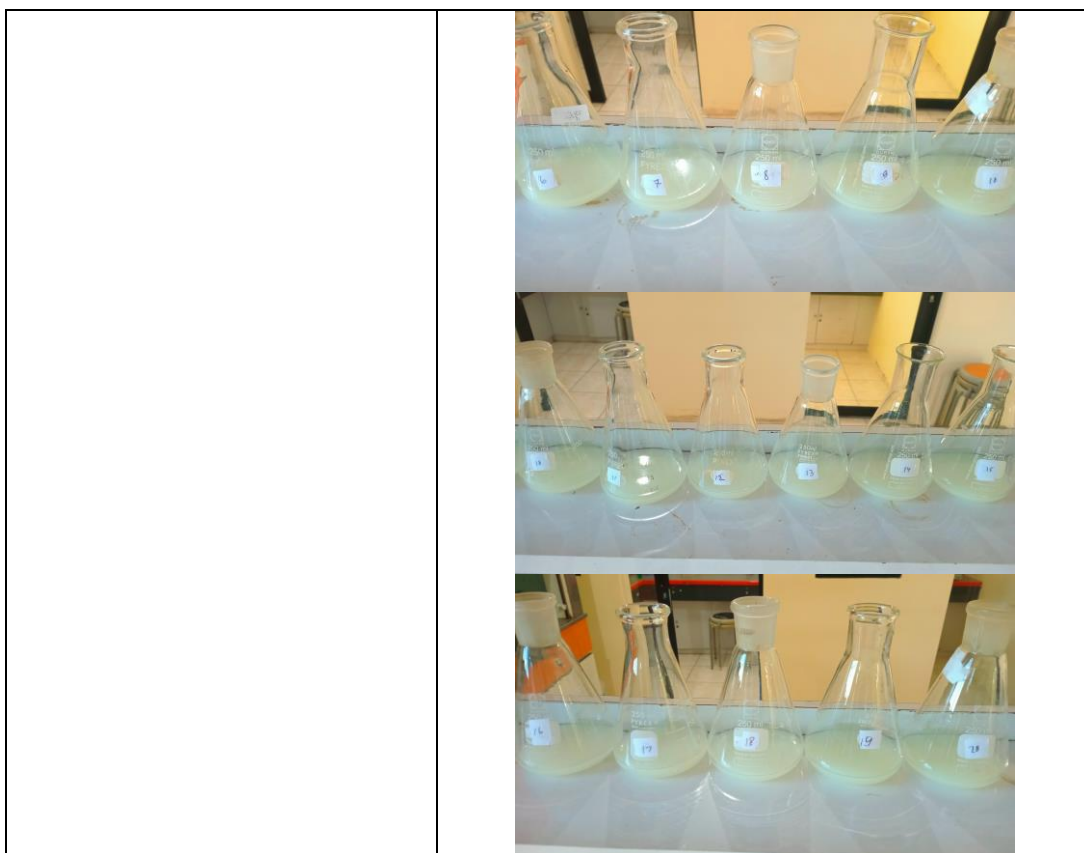


**LAMPIRAN****Lampiran 1. Data Hasil Penelitian****Tabel 6. Hasil titrasi**

Titrasi pembakuan	
Titrasi sampel	
Akurasi	
Presisi intraday	
BD dan BK	



### Data Hasil Standarisasi AgNO<sub>3</sub>

Tabel 7. Hasil standarisasi AgNO<sub>3</sub>

Uji	Ulangan	V awal AgNO <sub>3</sub> (mL)	V akhir AgNO <sub>3</sub> (mL)	V total (mL)	Rata-rata	Normalitas
Akurasi	1	0,6	9,58	8,98	9,2567	0,0216
	2	9,58	19,07	9,49		
	3	19,07	28,37	9,3		
Presisi	1	0,23	9	8,77	8,6833	0,023
	2	9	17,6	8,6		
	3	17,6	26,28	8,68		
Sensitivitas	1	0,25	9,78	9,53	9,5233	0,021
	2	9,78	19,3	9,52		
	3	19,3	28,82	9,52		
Kadar	1	0,18	9,42	9,24	9,1733	0,0218
	2	9,42	18,5	9,08		
	3	18,5	27,7	9,2		

## Data Hasil Validasi

**Tabel 8.** Data hasil akurasi, presisi, batas deteksi dan kuantitasi

### 1. Akurasi

Kadar teoritis ( $\mu\text{g/mL}$ )	Volume AgNO <sub>3</sub> (sampel)	Volume AgNO <sub>3</sub> (adisi)	KCN sampel (mg)	KCN sampel ( $\mu\text{g/mL}$ )	KCN adisi (mg)	KCN adisi ( $\mu\text{g/mL}$ )	adisi-sampel ( $\mu\text{g/mL}$ )	% recovery	rata-rata % recovery
9,2	1,34	1,48	1,884833	75,39333	2,081756	83,27025	7,876915	85,61864	
9,2	1,34	1,48	1,884833	75,39333	2,081756	83,27025	7,876915	85,61864	87,65718
9,2	1,35	1,50	1,898899	75,95597	2,109888	84,39552	8,439552	91,73426	
11,5	1,34	1,54	1,884833	75,39333	2,166152	86,64607	11,25274	97,84988	
11,5	1,35	1,54	1,898899	75,95597	2,166152	86,64607	10,6901	92,95738	96,21905
11,5	1,35	1,55	1,898899	75,95597	2,180218	87,2087	11,25274	97,84988	
13,8	1,35	1,58	1,898899	75,95597	2,222415	88,89661	12,94065	93,7728	
13,8	1,34	1,58	1,884833	75,39333	2,222415	88,89661	13,50328	97,84988	93,7728
13,8	1,35	1,57	1,898899	75,95597	2,208349	88,33398	12,37801	89,69572	

### 2. Presisi

Ulangan	Kadar teoritis (ppm)	Volume AgNO <sub>3</sub> (sampel)	Volume AgNO <sub>3</sub> (adisi)	KCN sampel (mg)	KCN sampel ( $\mu\text{g/mL}$ )	KCN adisi (mg)	KCN adisi ( $\mu\text{g/mL}$ )	Adisi-sampel ( $\mu\text{g/mL}$ )	% recovery
1	11,5	1,43	1,61	2,1418	85,6719	2,4114	96,4557	10,7839	93,7728
2	11,5	1,42	1,61	2,1268	85,0728	2,4114	96,4557	11,3830	98,9824
3	11,5	1,43	1,62	2,1418	85,6719	2,4264	97,0548	11,3830	98,9824
4	11,5	1,43	1,61	2,1418	85,6719	2,4114	96,4557	10,7839	93,7728
5	11,5	1,42	1,60	2,1268	85,0728	2,3964	95,8566	10,7839	93,7728
6	11,5	1,42	1,61	2,1268	85,0728	2,4114	96,4557	11,3830	98,9824
7	11,5	1,43	1,61	2,1418	85,6719	2,4114	96,4557	10,7839	93,7728
8	11,5	1,42	1,61	2,1268	85,0728	2,4114	96,4557	11,3830	98,9824
9	11,5	1,42	1,61	2,1268	85,0728	2,4114	96,4557	11,3830	98,9824
10	11,5	1,43	1,62	2,1418	85,6719	2,4264	97,0548	11,3830	98,9824
11	11,5	1,42	1,61	2,1268	85,0728	2,4114	96,4557	11,3830	98,9824
12	11,5	1,43	1,62	2,1418	85,6719	2,4264	97,0548	11,3830	98,9824
13	11,5	1,42	1,61	2,1268	85,0728	2,4114	96,4557	11,3830	98,9824
14	11,5	1,42	1,61	2,1268	85,0728	2,4114	96,4557	11,3830	98,9824
15	11,5	1,43	1,62	2,1418	85,6719	2,4264	97,0548	11,3830	98,9824
16	11,5	1,42	1,62	2,1268	85,0728	2,4264	97,0548	11,9821	104,192
17	11,5	1,43	1,62	2,1418	85,6719	2,4264	97,0548	11,3830	98,9824

18	11,5	1,42	1,61	2,1268	85,0728	2,4114	96,4557	11,3830	98,9824
								Rata-rata	99,561
								SD	1,737
								RSD	1,744
								FK	1,004

### 3. Batas Deteksi Dan Batas Kuantitasi

Ulangan	Volume AgNO <sub>3</sub>	mmol AgNO <sub>3</sub>	mmol KCN	Massa KCN
1	0,81	0,017	0,017	1,108
2	0,73	0,015	0,015	0,998
3	0,89	0,019	0,019	1,217
4	0,81	0,017	0,017	1,108
5	0,80	0,017	0,017	1,094
6	0,83	0,017	0,017	1,135
7	0,90	0,019	0,019	1,231
8	0,75	0,016	0,016	1,026
9	0,90	0,019	0,019	1,231
10	0,81	0,017	0,017	1,108
11	0,81	0,017	0,017	1,108
12	0,72	0,015	0,015	0,985
13	0,90	0,019	0,019	1,231
14	0,89	0,019	0,019	1,217
15	0,88	0,018	0,018	1,203
16	0,80	0,017	0,017	1,094
17	0,79	0,017	0,017	1,080
18	0,75	0,016	0,016	1,026
19	0,81	0,017	0,017	1,108
20	0,73	0,015	0,015	0,998
			Rata-rata	1,115
			SD	0,083
			BD	1,365
			BK	1,948

Rumus yang digunakan :

- Normalitas =  $\frac{\text{volume NaCl} \times N \text{ NaCl}}{V \text{ AgNO}_3}$
- Massa KCN (mg) =  $\frac{V \text{ AgNO}_3 \times N \text{ AgNO}_3}{\text{valensi}} \times \text{BM KCN}$

- $\text{KCN (bpj)} = \frac{\text{massa KCN}}{\text{volume KCN dipipet}} \times 1000$
- $\text{SD} = \sqrt{\frac{(x-x')}{n-1}}$
- $\text{RSD} = \frac{\text{SD}}{X} \times 100\%$
- $\text{BD} = \text{rata-rata} + (3 \times \text{SD})$
- $\text{BK} = \text{rata-rata} + (10 \times \text{SD})$
- $\% \text{ recovery} = \frac{\text{massa yang diperoleh}}{\text{massa yang sebenarnya}} \times 100\%$
- $\text{Faktor koreksi} = \frac{100}{\text{rata-rata recovery}}$

#### Data Perhitungan Kadar

$$\text{Volume AgNO}_3 = \frac{1,60+1,61+1,50}{3} = 1,57 \text{ mL}$$

$$\begin{aligned} \text{mmol AgNO}_3 &= N \text{ AgNO}_3 \times V \text{ AgNO}_3 \\ &= 0,0218 \text{ N} \times 1,57 \text{ mL} \\ &= 0,034 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{mmol KCN} &= \frac{\text{mmol AgNO}_3}{\text{valensi}} \\ &= \frac{0,034}{1} \\ &= 0,034 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{mg KCN} &= \text{mmol KCN} \times \text{BM KCN} \\ &= 0,034 \times 65,12 \\ &= 2,229 \text{ mg/20mL} \end{aligned}$$

## Lampiran 2. Hasil Cek Plagiarisme

Hasil Turnitin\_Draft Skripsi\_Jihan A - Copy.pdf

---

ORIGINALITY REPORT

---

<b>13%</b>	<b>12%</b>	<b>8%</b>	<b>5%</b>
SIMILARITY INDEX	INTERNET SOURCES	PUBLICATIONS	STUDENT PAPERS





































---

PRIMARY SOURCES

---

<b>1</b>	<b>jurnal.poltekkespadang.ac.id</b> Internet Source	<b>1%</b>
<b>2</b>	<b>docplayer.info</b> Internet Source	<b>1%</b>
<b>3</b>	<b>etheses.uin-malang.ac.id</b> Internet Source	<b>1%</b>
<b>4</b>	<b>Submitted to Sriwijaya University</b> Student Paper	<b>1%</b>
<b>5</b>	<b>pdfcoffee.com</b> Internet Source	<b>1%</b>
<b>6</b>	<b>123dok.com</b> Internet Source	<b>1%</b>
<b>7</b>	<b>ejournalmalahayati.ac.id</b> Internet Source	<b>1%</b>
<b>8</b>	<b>repository.upi.edu</b> Internet Source	<b>&lt;1%</b>
<b>9</b>	<b>id.123dok.com</b> Internet Source	<b>&lt;1%</b>
<b>10</b>	<b>slideplayer.info</b> Internet Source	<b>&lt;1%</b>
<b>11</b>	<b>www.coursehero.com</b> Internet Source	<b>&lt;1%</b>
<b>12</b>	<b>ojs.ikipmataram.ac.id</b>	

### Lampiran 3. Kartu Bimbingan

<p>NIM 211FF03105 Nama Mahasiswa JIHAN AZ ZAHRA Program Studi SI Farmasi Jenis TA Skripsi Periode Mulai 2024 Ganjil SKS Lulus <b>149 SKS</b> Tgl. Mulai 4 Maret 2025 Judul Tugas Akhir Penetapan Kadar Kalium Sianida dari Air Rebusan Singkong dengan Air Kelapa Menggunakan Metode Titrasi Argentometri Liebig-Deniges Tahap Seminar Kolokium/ Hasil Penelitian (Ujian) Status Selesai</p>					
No	Tanggal	Dosen Pembimbing	Topik	Disetujui	Aksi
1	2 Mei 2025	Dr. apt. Winasih Rachmawati, M.Si.	Kemajuan 1	✓	 
1	8 Maret 2025	Emma Emawati, M.Si	Konsultasi pembuatan rodentisida/sampel	✓	 
2	9 Maret 2025	Emma Emawati, M.Si	Konsultasi pembuatan rodentisida/sampel	✓	 
2	5 Mei 2025	Dr. apt. Winasih Rachmawati, M.Si.	Konsultasi uji kualitatif	✓	 
3	22 Mei 2025	Dr. apt. Winasih Rachmawati, M.Si.	Konsultasi panjang gelombang maksimum	✓	 
3	12 Maret 2025	Emma Emawati, M.Si	Konsultasi pembuatan rodentisida/sampel	✓	 
4	23 Mei 2025	Dr. apt. Winasih Rachmawati, M.Si.	Konsultasi panjang gelombang maksimum	✓	 
4	21 April 2025	Emma Emawati, M.Si	Konsultasi perhitungan	✓	 
5	22 April 2025	Emma Emawati, M.Si	Konsultasi hasil penentuan panjang gelombang maksimum	✓	 
5	12 Juni 2025	Dr. apt. Winasih Rachmawati, M.Si.	Konsultasi penggantian metode	✓	 
6	16 Juni 2025	Dr. apt. Winasih Rachmawati, M.Si.	Konsultasi prosedur titrasi	✓	 
6	23 April 2025	Emma Emawati, M.Si	Konsultasi hasil uji kualitatif	✓	 
7	17 Juni 2025	Dr. apt. Winasih Rachmawati, M.Si.	Hasil orientasi titrasi	✓	 
7	2 Mei 2025	Emma Emawati, M.Si	Kemajuan 1	✓	 
8	17 Juni 2025	Emma Emawati, M.Si	Hasil orientasi titrasi	✓	 
8	8 Juli 2025	Dr. apt. Winasih Rachmawati, M.Si.	Hasil penetapan kadar titrasi	✓	 
9	30 Juni 2025	Emma Emawati, M.Si	Konsultasi prosedur validasi metode	✓	 
10	9 Juli 2025	Emma Emawati, M.Si	Konsultasi hasil dan prosedur BD BK	✓	 

**Lampiran 4. Riwayat Hidup**

Nama Lengkap : Jihan Az Zahra  
Nama Panggilan : Jihan  
Tempat/Tanggal Lahir : Bandung, 11 April 2003  
Jenis Kelamin : Perempuan  
Agama : Islam  
Alamat : Kp. Cijeungjing RT 03 RW 02 Desa. Bunijaya  
Kec. Gununghalu Kab. Bandung Barat, Jawa Barat  
Email : [jihanazzahra308@gmail.com](mailto:jihanazzahra308@gmail.com)  
Nama Ayah : Muhamad Syahid Syaprudin  
Nama Ibu : Kulsum Sumiati  
Anak ke- : 1 dari 2 bersaudara