

LAMPIRAN A
DATA PENGAMATAN

1. Penetapan Kadar Air Simplisia

- Bobot cawan kosong = 23,471 gr
- Bobot cawan kosong = 23,471 + 2 gr = 25,471 gr
- Bobot cawan sesudah = 23,047

2. Penetapan Rendemen

- Bobot simplisia = 24,30 gr
- Bobot cawan kosong = 28,704 gr
- Bobot cawan + ekstrak = 35,131 gr

3. Densitas

a. Ekstrak Daun Pepaya

- Piktometer kosong = 61,4 gr
- Piktometer + aquadest (20°C) = 162,3 gr
- Piktometer + ekstrak daun pepaya = 159,6 gr

– Gel

- Piktometer kosong = 35,84 gr
- Piktometer + aquadest (20°C) = 61,12 gr

Densitas ekstrak daun pepaya pada setiap formulasi dapat dilihat pada Tabel

8. berikut ini.

Tabel 8. Data Uji Densitas

Formulasi	Berat piknometer (gr) + ekstrak daun pepaya (20°C)
Formula I	60,06
Formula II	60,33
Formula III	60,55
Formula IV	60,58
Formula V	60,64

4. Viskositas Gel

Viskositas gel ekstrak daun pepaya pada setiap formulasi dapat dilihat pada Tabel 9. berikut ini.

Tabel 9. Data Uji Viskositas

Formulasi	Waktu (rata-rata)
Formula I	7,6775
Formula II	14,442
Formula III	20,95
Formula IV	26,51
Formula V	36,02

5. Data Uji pH

pH gel ekstrak daun pepaya pada setiap formulasi dapat dilihat pada Tabel 10. berikut ini.

Tabel 10. Data Uji pH

No.	Parameter Uji	Spesifikasi	Hasil		Keterangan
			Pembandingan (Dettol)	Formulasi Gel	
1.	pH	4,5 – 6,5	5	Formula I Formula II Formula III Formula IV Formula V	5 5 5 5 5

6. Data Uji Homogenitas

Homogenitas gel ekstrak daun pepaya pada setiap formulasi dapat dilihat pada Tabel 11. berikut ini.

Tabel 11. Data Uji Homogenitas

No.	Parameter Uji	Spesifikasi	Hasil		Keterangan
			Pembandingan (Dettol)	Formulasi Gel	
1.	Homogenitas	Homogen	Homogen	Formula I Formula II Formula III Formula IV Formula V	Homogen Homogen Homogen Homogen Homogen

7. Data Uji Daya Sebar

Daya sebar gel ekstrak daun pepaya pada setiap formulasi dapat dilihat pada Tabel 12. berikut ini.

Tabel 12. Data Uji Daya Sebar

No.	Parameter Uji	Spesifikasi	Hasil		Keterangan
			Pembanding (Dettol)	Formulasi Gel	
1.	Daya sebar	5 – 7 cm	5	Formula I Formula II Formula III Formula IV Formula V	6,4 5,8 5,2 4,5 3,8

8. Data Uji Daya Lekat

Daya lekat gel ekstrak daun pepaya pada setiap formulasi dapat dilihat pada Tabel 13. berikut ini.

Tabel 13. Data Uji Daya Lekat

No.	Parameter Uji	Spesifikasi	Hasil		Keterangan
			Pembanding (Dettol)	Formulasi Gel	
1.	Daya lekat	Tidak lekat	Tidak lekat	Formula I Formula II Formula III Formula IV Formula V	Tidak lekat Tidak lekat Lekat Lekat Lekat

9. Data Uji Waktu Kering

Waktu kering gel ekstrak daun pepaya pada setiap formulasi dapat dilihat pada Tabel 14. berikut ini.

Tabel 14. Data Uji Waktu Kering

No.	Parameter Uji	Spesifikasi	Hasil		Keterangan
			Pembanding (Dettol)	Formulasi Gel	
1.	Waktu kering	15– 30 detik	17	Formula I Formula II Formula III Formula IV Formula V	17 17 19 19 19

10. Data Uji Masa Simpan

Masa simpan gel ekstrak daun pepaya pada setiap formulasi dapat dilihat pada Tabel 15. berikut ini.

Tabel 15. Data Uji Masa Simpan

No.	Parameter Uji	Spesifikasi	Hasil		Keterangan
			Pembanding (Dettol)	Formulasi Gel	
1.	Masa Simpan	Perubahan fisik dan kimia dari produk	Berdasarkan tanggal kadaluarsa	Formulasi I Formulasi II Formulasi III Formulasi IV Formulasi V	Tidak adanya perubahan fisik dan kimia dari produk

11. Data Uji Efektivitas Gel

Efektivitas gel ekstrak daun pepaya pada setiap formulasi dapat dilihat pada Tabel 16. berikut ini.

Tabel 16. Data Uji Efektivitas Gel

No.	Parameter Uji	Spesifikasi	Hasil		Keterangan
			Pembanding (Dettol)	Formulasi Gel	
1.	Efektivitas <i>Hand Sanitizer</i>	Menghambat bakteri <i>Staphylococcus aureus</i> dan <i>E.Coli</i>	Dapat menghambat bakteri	Formulasi I Formulasi II Formulasi III Formulasi IV Formulasi V	- - - + +

Keterangan :

- (-) = adanya pertumbuhan bakteri sedikit di sekitar permukaan cawan
- (+) = adanya pertumbuhan bakteri banyak di sekitar permukaan cawan