



Universitas Hang Tuah

FAKULTAS FARMASI

Jl. Arif Rahman Hakim No. 150 Surabaya 60111

Telp. 031-5945864, 5945894 Fax. 031-5946261, Email : farmasi@hangtuah.ac.id

SERTIFIKAT PENGUJIAN

1. Nama : Lili Furqonati
2. Alamat :
3. Tanggal pengujian sampel : 1 September 2025
4. Keperluan Uji : Organoleptik
Homoginitas
pH
Konsistensi
Viskositas
Daya Lekat
Daya Sebar
5. Metode Uji : -
6. Hasil Pengujian*) : Terlampir

Surabaya, 1 September 2025
Ka. Lab Fakultas Farmasi

apt. Ersanda Nurma Praditapuspa., M.Farm.
NIP. 01748

Hasil Pengujian

Pengirim Sampel : Lili Furqonati

Jenis Sampel : Gel Nano Kitosan

Uji Sampel :

Pengamatan Organoleptis

Tabel 1. Hasil Pengamatan Organoleptis

No.	Sediaan		Bentuk	Warna	Bau
1.	Formulasi 100mg	Replikasi 1	Gel	PUTIH (Bening)	KHAS EKSTRAK
2.	Formulasi 200mg	Replikasi 1	Gel	PUTIH (Bening)	KHAS EKSTRAK
3.	Formulasi 300mg	Replikasi 1	Gel	PUTIH (Bening)	KHAS EKSTRAK

Pengamatan Homogenitas

Tabel 2. Hasil Pengamatan Homogenitas

No	Sediaan		Homogenitas
1.	Formulasi 100mg	Replikasi 1	≠ Partikel Gel (Homogen)
2.	Formulasi 200mg	Replikasi 1	≠ Partikel Gel (Homogen)
3.	Formulasi 300mg	Replikasi 1	≠ Partikel Gel (Homogen)

Pengujian pH

Tabel 3. Hasil Pengujian pH

No	Sediaan		pH
1.	Formulasi 100mg	Replikasi 1	6.736
2.	Formulasi 200mg	Replikasi 1	7.270
3.	Formulasi 300mg	Replikasi 1	7.745

Pengujian Konsistensi Stabilitas

Tabel 4. Hasil Pengujian Konsistensi Stabilitas

No	Sediaan		Konsistensi
1.	Formulasi 100mg	Replikasi 1	TIDAK MEMISAH
2.	Formulasi 200mg	Replikasi 1	TIDAK MEMISAH
3.	Formulasi 300mg	Replikasi 1	TIDAK MEMISAH

Pengujian Viskositas

Tabel 5. Hasil Pengujian Viskositas

No	Sediaan		Viskositas Cp / %
1.	Formulasi 100mg	Replikasi 1	13760 cP / 68.8 %
2.	Formulasi 200mg	Replikasi 1	11160 cP / 55.8 %
3.	Formulasi 300mg	Replikasi 1	9700 cP / 48.5 %

Pengujian Daya Lekat

Tabel 6. Hasil Pengujian Daya Lekat

No	Sediaan		Waktu Daya Lekat (Detik)
1.	Formulasi 100mg	Replikasi 1	10,51 detik
2.	Formulasi 200mg	Replikasi 1	09,66 detik
3.	Formulasi 300mg	Replikasi 1	09,22 detik

Pengujian Daya Sebar

Tabel 7. Hasil Pengujian Daya Sebar

No	Sediaan		Waktu Daya Sebar (Cm)
1.	Formulasi 100mg	Replikasi 1	6,9 Cm
2.	Formulasi 200mg	Replikasi 1	6,8 Cm
3.	Formulasi 300mg	Replikasi 1	6,7 Cm

Surabaya, 1 September 2025

Validasi Hasil

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'E. Nurma' or similar, with a stylized flourish at the end.

apt. Ersanda Nurma Praditapuspa., M.Farm.

NIP. 01748