

DAFTAR PUSTAKA

- Apristasari, O., Yuliyani, S. H., Rahmanto, D., & Srifiana, Y. (2018). FAMIKU (*Face Mist*Ku) yang memanfaatkan ekstrak kubis ungu dan bengkuang sebagai antioksidan dan pelembab wajah. *Farmasains*, 5(2), 35–40.
- Anggriani, R. (2022). Formulasi Dan Uji Stabilitas Fisik Face Mist Mengandung Ekstrak Etanol 70% Buah Mentimun (*Cucumis Sativus* L.) Sebagai Antioksidan. *Skripsi*. Doctoral Dissertation, Universitas 17 Agustus 1945.
- Aspia, N., Malahayati, S., & Oktaviannoor, H. (2024). Formulasi dan Uji Stabilitas Sediaan Face Mist Anti Jerawat Ekstrak Bunga Melati (*Jasminum Sambac* L.). *Jurnal Surya Medika (JSM)*, 10(1), 288-294.
- Badarinath A, Rao K, Chetty CS, Ramkanth S, Rajan T, & Gnanaprakash K. A. (2010). Review on In-vitro Antioxidant Methods : Comparisons, Correlations, and Considerations. *International Journal of PharmTech Research*, 1276-1285.
- Barel, A. O., M. Paye, and H. I. Maibach. (2009). *Third Edition : Handbook of Cosmetic Science and Technology*. New York: Informa Healthcare USA, Inc. Pp. 233, 261- 262.
- Delta, M., Rozirwan, & Hendri, M. (2021). Aktivitas antioksidan ekstrak daun dan kulit batang mangrove *Sonneratia alba* di Tanjung Carat, Kabupaten Banyuasin, Provinsi Sumatera Selatan. *Maspari Journal : Marine Science Research*, 13(2), 129–144.
- Departemen Kesehatan Republik Indonesia. (1979). *Edisi III : Farmakope Indonesia*. Jakarta.
- Fatthiya, L. (2021). Uji formulasi sediaan face mist kombinasi ekstrak kulit buah delima (*Punica granatum* L) dan kulit buah manggis (*Garcinia mangostana* L) sebagai antioksidan. *Skripsi*. Universitas Sari Mulia, Banjarmasin.
- Fernanda, M. D., Sibero, H. T., & Mutiara, H. (2023). Polusi Udara dan Permasalahan terhadap Kulit. *Medical Profession Journal of Lampung*, 13(1), 66-71.
- Fredly, J. (2023). Pengaruh Konsentrasi Gliserin Pada Sediaan Larutan Face Mist Ekstrak Buah Mahkota Dewa (*Phaleria macrocarpa* (Scheff.) Boerl) Sebagai Antioksidan. *Skripsi*. Universitas Pancasila, Jakarta.

- Haveni, D., Mastura, M., & Sari, R. P. (2019). Ekstrak Etanol Bunga Kertas (*Bougainvillea*) Pink Sebagai Anti Oksidan Dengan Menggunakan Metode DPPH. *KATALIS: Jurnal Penelitian Kimia dan Pendidikan Kimia*, 2(1), 1-7.
- Hayati, R., Sari, A., dan Chairunnisa, C. (2019). Formulasi *Spray Gel* Ekstrak Etil Asetat Bunga Melati (*Jasminum sambac* (L.) Ait.) Sebagai Antijerawat. *Indonesian Journal of Pharmacy and Natural Product*. 2(2), 59-64.
- Helmi, F., Khaldun, I., & Sulastri. (2018). Karakteristik Sediaan Bubuk Daun Dan *Spray* Ekstrak Daun Belimbing Wuluh (*Averrhoa Bilimbi* L.) Sebagai Pembersih Wajah. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pendidikan Kimia*, 3(2), 80–84.
- Herliningsih, H., & Anggraini, N. (2021). Formulasi *Facemist* Ekstrak Etanol Buah Bengkuang (*Pachyrhizus erosus* (L.) Urb) Dengan Menggunakan Pewarna Alami Saffron (*Crocus sativus* L.). *HERBAPHARMA: Journal of Herb Farmacological*, 3(2), 48-55.
- Hidayati, R., Restapaty, R., & Sayakti, P. I. (2021). Pemberian Edukasi Bahaya Radikal Bebas melalui Pengolahan Minuman Kesehatan Lidah Buaya pada Penghuni Rumah Yatim Ar-Rohmah Banjarbaru Kalimantan Selatan. *Mitra Mahajana: Jurnal Pengabdian Masyarakat*, 2(2), 170-176.
- Hidayati, N., Sutaryono, S., Santi, C., & Addin, Q. (2022). Optimasi Formula Gel Bauterapi Minyak Atsiri Bunga Kenanga (*Cananga Odorata*) dengan Variasi Carbopol 940 dan Gliserin Menggunakan Metode Simplex Lattice Design (SLD). *CERATA Jurnal Ilmu Farmasi*, 13(1), 10-17.
- Ibroham, M. H., Jamilatun, S., & Kumalasari, I. D. (2022). A Review: Potensi Tumbuhan-Tumbuhan Di Indonesia Sebagai Antioksidan Alami dalam *Prosiding Seminar Nasional Penelitian LPPM UMJ*, Vol. 1, No. 1.
- Indriastuti, M., Harun, N., Rismaya, O., Kurniasih, N., Yusuf, A. L., & Nugraha, D. (2023). Variasi Formula Sediaan *Facemist* Ekstrak Etanol Daun Kelor (*Moringa Oleifera* L.) Dan Pengaruhnya Pada Peningkatan Kelembaban Wajah. *Medical Sains: Jurnal Ilmiah Kefarmasian*, 8(1), 215-228.
- Kalaiyaran V., C. Kalaiselvi, C. Jothimanivannan, M. Sakthivel, S. S. Varma, J. T. & Selvan. (2022). Pharmacological activities of *bougainvillea glabra*- A review. *World Journal of Pharmaceutical Research*. 11(13):1203.
- Kurniawati S.D, Nandia A. (2019). Aktivitas Antioksidan Krim Kombinasi Ekstrak *Eucheauma cottoni* Sumbawa dan Ekstrak *Citrus lemon* L Impor dengan Metode DPPH. *Health Sciences and Pharmacy Journal*. Stikes Surya Global Yogyakarta: Yogyakarta.


- Mappa, T., Edy, H. J., & Kojong, N. (2013). Formulasi gel ekstrak daun sasaladahan (*Peperomia pellucida* (L.) HBK) dan uji efektivitasnya terhadap luka bakar pada kelinci (*Oryctolagus cuniculus*). *Pharmacon*, 2(2).
- Maria, Y., Hutahaen, T. A., & Basith, A. (2023). Formulasi Dan Evaluasi Sediaan *Face Mist Spray* Minyak Atsiri Serai Dapur (*Cymbopogon citratus*) Sebagai Pelembab. *Indonesian Journal of Health Science*, 3(2a), 320-326.
- Martin, A., J. Swarbrick, and A Cammarata. (1993). *Farmasi Fisik Edisi Ketiga : Dasar-dasar Farmasi Fisik dalam Ilmu Farmasetik*. Penerjemah: Yoshita. Jakarta: UI Press. Hal. 1124-1187.
- Meigaria, K. M, Mudianta I. W., & Martiningsih, N. W (2016). Skrining Fitokimia Dan Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Aseton Daun Kelor (*Moringa Oleifera*). *Jurnal: Wahana Matematika dan Sains*, Vol. 10, No. 2.
- Nurhasanah, N., & Anggita, D. (2018). Skrining Fitokimia dan Uji Toksisitas dari Ekstrak Bunga Kertas (*Bougenvillea spectabilis Wild*). *Sainstech Farma: Jurnal Ilmu Kefarmasian*, 11(2), 21-24.
- Nusaibah, N., Sari, R. M., & Widiyanto, D. I. (2022). Pemanfaatan Ekstrak Daun Pedada (*Sonneratia caseolaris*) dan Daun Katang-Katang (*Ipomoea pes-caprae*) sebagai Agen Antioksidan pada Formulasi *Face Mist*. *Jurnal Pengolahan Hasil Perikanan Indonesia*, 25(3).
- Phaniendra, A., Jestadi, D. B., & Periyasamy, L. (2015). Free Radicals: Properties, Sources, Targets, and Their Implication in Various Diseases. *Indian Journal of Clinical Biochemistry*, Vol. 30.
- Putra Adi Surya, R., & Luhurningtyas, F. P. (2021). Perbedaan Aktivitas Antioksidan Ekstrak Buah Parijoto Asal Bandungan Dengan Variasi Konsentrasi Etanol Menggunakan Metode Frap. *Skripsi*. Doctoral dissertation, Universitas Ngudi Waluyo.
- Putra, A. B., Bogoriani, N. W., Diantariani, N. P., & Sumadewi, N. L. U. (2014). Ekstraksi zat warna alam dari bonggol tanaman pisang (*Musa paradisiaca* L.) dengan metode maserasi, refluks, dan sokletasi. *Jurnal Kimia*, 8(1), 113-119.
- Rahmi, H. (2017). Aktivitas Antioksidan dari Berbagai Sumber Buah-buahan di Indonesia. *Jurnal Agrotek Indonesia (Indonesian Journal of Agrotech)*, 2(1).

- Rao, C.S., (2015). Evaluation of Anti-Bacterial Activity with Tannin Fraction from *Psidium guajava* Leaves and Barks, *Journal of Pharmacognocny Phytochemistry*, 3, 1–9.
- Rio Dahar, HK., & Dasir, D. (2017). Studi Berbagai Jenis Bahan Pengembang Terhadap Reabsorpsi Tekwan Kering Ikan Gabus. *Edible: Jurnal Penelitian Ilmu-ilmu Teknologi Pangan*, 6(1), 36-45.
- Rowe, R. C., Sheskey, P., & Quinn, M. (2009). *Handbook of pharmaceutical excipients*. Libros Digitales-Pharmaceutical Press.
- Safitri, D. A. (2023). Formulasi Dan Uji Sifat Fisik Face Mist Ekstrak Biji Salak (*Salacca zalacca (Gaertn) Voss.*). *Skripsi*. Doctoral dissertation, Politeknik Harapan Bersama.
- Sakka, L., & Hasma, H. (2023). Face mist Formulation From Yellow Pumpkin (*Cucurbita moschata*) Extract as An Antioxidant. *Indonesian Journal of Pharmaceutical Education*, 3(1).
- Santoso, J., Herowati, R., & Murrukhmihadi, M. (2018). Optimasi Formula Krim Ekstrak Polih herbal Sebagai Antibakteri Dengan Kombinasi Gliserin, Sorbitol Dan Propilenglikol Sebagai Humektan. *Parapemikir: Jurnal Ilmiah Farmasi*, 7(2), 270-274.
- Saputra, A., Arfi, F., & Yulian, M. (2020). Literature Review: Analisis Fitokimia Dan Manfaat Ekstrak Daun Kelor (*Moringa oleifera*). *Amina*, 2(3), 114-119.
- Sari, A. N. (2015). Antioksidan alternatif untuk menangkal bahaya radikal bebas pada kulit. *Elkawnie: Journal of Islamic Science and Technology*, 1(1), 63-68.
- Simanjuntak, L., Sinaga, C., & Fatimah, F. (2014). Ekstraksi pigmen antosianin dari kulit buah naga merah (*Hylocereus polyrhizus*). *Jurnal Teknik Kimia USU*, Vol. 3, No. 2.
- Susanty & Bachmid, F. (2016). Perbandingan metode ekstraksi maserasi dan refluks terhadap kadar fenolik dari ekstrak tongkol jagung (*Zea mays L.*). *Jurnal Konversi*, 5(2), 87-93. <https://doi.org/10.24853/konversi.5.2.87-93>
- Syam, N., Kurniawati, A., Devi, S., Navia, Z. I., & Letis, Z. M. (2023). Identifikasi Karakter Morfologi Dan Manfaat Bunga Kertas (*Bougainvillea*) Di Desa Seneren, Kecamatan Pantan Cuaca Kabupaten Gayo Lues, Aceh. *Journal Of Education Science*, 9(1), 78-83.

- Tarigan, J., & Panggabean, L. (2020). Formulasi sediaan lotion dari ekstrak etanol biji buah salak (*Salacca zalacca* (Gaertn.) Voss.). *Jurnal Dunia Farmasi*, 4(2), 82-89.
- Umaternate, H., Munawar, S., & Soamole, R. (2022). Karakteristik Morfologi Bunga Kertas (*Bougenville*). *JBES: Journal of Biology Education and Science*, 2(2), 76-85.
- Unichema. (2015). *Fatty Acid Data Book*. Unichema International.
- Widyasanti, A., & Fauziah, R. (2022). Survei Awal Peminatan Masyarakat Mengenai *Face Mist* Alami Berbahan Bunga Telang. *Jurnal Kajian Budaya dan Humaniora*, 4(2), 166-170.
- Wardaningrum, R. Y., Susilo, J., & Dyahariesti. (2019). Perbandingan Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Terpurifikasi Ubi Jalar Ungu (*Ipomoea batatas* L.) dengan Vitamin E. *Skripsi*. Doctoral dissertation, Program Studi Farmasi, Fakultas Ilmu Kesehatan. Ungaran: Universitas Ngudi Waluyo.
- Wulandari, A. (2018). Analisis Tingkat Kesukaan Pewarna Alami Dari Seludang Bunga Kertas Terhadap Olahan Bolu Kukus. *Skripsi*. Doctoral dissertation, STP AMPTA Yogyakarta.
- Zuraida, Z., Sulistiyani, S., Sajuthi, D., & Suparto, I. H. (2017). Fenol, flavonoid, dan aktivitas antioksidan pada ekstrak kulit batang pulai (*Alstonia scholaris* R. Br). *Jurnal Penelitian Hasil Hutan*, 35(3), 211-219.

LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat Determinasi Bunga Kertas (*Bougainvillea*)

	KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET DAN TEKNOLOGI UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT LABORATORIUM FMIPA <small>Alamat: Jl. Jend. A. Yani Km. 35,8 Banjarbaru, Telp/Fax (0511) 4772826, website: www.lmbdasur-unlam.org</small>		
	SERTIFIKAT HASIL UJI Nomor: 329/LB.LABDASAR/XII/2023		
Nomor Referensi	: XII-23-020	Tanggal Masuk	: 5 Desember 2023
Nama	: Yulianur Rahmah	Tanggal Selesai	: 27 Desember 2023
Institusi	: Universitas Borneo Lestari	Hasil Analisis	: Determinasi
No. Invoice	: 316/TS-12/2023	Jenis Tumbuhan	: Bunga Kertas

HABITUS
Perdu tegak, tinggi 2-4 meter.

DAUN
Daun menyirip berdaun beranak satu, pasangan daun yang sama dihubungkan dengan tonjolan yang melintang, helaian daun lebar bulat sampai memanjang, tepi rata, tulang daun menyirip 3-5, ujung daun runcing, pangkal daun membulat, warna daun hijau muda.


BATANG
Batang berkayu, silindris, beruas, diameter 5 mm–8 mm, berwarna coklat.

AKAR
Tunggang.

BUAH
Buah buni, hitam mengkilat ketika masak, panjang 1 cm, biji dua.

BUNGA
Bunga majemuk, payung 3–15 bunga, mahkota bunga ungu muda, kelopak bunganya berbentuk tabung 2–4 mm, taju bunga 5–8, berbentuk paku, berambut halus.

NAMA LOKAL
Bunga kertas, bougenvil.





KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT
LABORATORIUM FMIPA

Alamat: Jl. Jend. A. Yani Km. 35,8 Banjarbaru, Telp/Fax (0511) 4772826, website www.labdasar-unlam.org

SERTIFIKAT HASIL UJI
Nomor: 329/LB.LABDASAR/XII/2023

KLASIFIKASI

Kingdom : Plantae
Divisi : Magnoliophyta
kelas : Magnoliopsida
Ordo : Caryophyllales
Family : Nyctaginaceae
Genus : Bougainvillea
Species : *Bougainvillea glabra*



Banjarbaru, 27 Desember 2023

Manager Puncak,

Dr. Totok Wianto, S.Si., M.Si.
NIP.19780504 200312 1 004

Lampiran 2. Certificate of Analysis



CERTIFICATE OF ANALYSIS

Nama Bahan : Glycerin PH
 Batch : J 0373/18
 (8085038811)
 Ex : P & G Chemicals, SIngapura
 ED :10/2024
 Grade : Farma

<i>Jenis Pemeriksaan</i>	<i>Persyaratan FI IV</i>	<i>Hasil</i>
Pemerian	Cairan, jernih, tidak berwarna, tidak berbau, rasa manis diikuti rasa hangat, higroskopik	Sesuai
Kelarutan	Dapat bercampur dengan air dan etanol, praktis tidak larut dalam kloroform dan dalam eter	Sesuai
Identifikasi	Panaskan dengan kalium bisulfat P; terjadi uap merangsang	Positif
pH	5,5 – 7,5	5,8
Index Bias	1,471-1,474	1,472
Susut Pengeringan	≤ 2,0 %	0,00%
Bobot jenis	1,255 g/ml – 1,260 g/ml sesuai dengan kadar 98,0% – 100,0%	1,260 g/mL

Kesimpulan : Memenuhi Syarat

COA Code: JHNHPK90PG(USP41)0002



JH Nanhang Life Sciences Co., Ltd.

Certificate of Analysis

Product Name	Povidone K90	Batch No.	PK90-230712FF1	Date of Mfg	20230712
Quantity	100KG	Packaging	25KG/ Fibre Drum	Expiry Date	20250711
Source	PVP Workshop	Reference	USP41		
No.	Items	Specification			Test Results
1.	Appearance	White or yellowish-white, hygroscopic powder			Complies
2.	Solubility	Freely soluble in water, ethanol 96%, methanol, very slightly soluble in acetone			Complies
3.	Identifications A, B, C, D, E	Positive			Complies
4.	Appearance of solution	Clear and NMT B ₆ , B ₇ , or R ₆			Complies
5.	pH	4.0-7.0			4.0
6.	K-value	81.0-97.2			89.1
7.	Aldehydes, ppm	≤ 500			16.1
8.	Peroxides, ppm	≤ 400			123
9.	Formic acid, %	≤ 0.5			0
10.	Hydrazine, ppm	≤ 1			<1
11.	Impurity A(1-vinylpyrrolidin-2-one), ppm	≤ 10			8.1
12.	Impurity B (2-pyrrolidone), %	≤ 3.0			0.056
13.	Heavy metals, ppm	≤ 10			<10
14.	Lead, ppm	≤ 10			<10
15.	Water, %	≤ 5.0			3.2
16.	Sulphated ash, %	≤ 0.1			0.07
17.	Nitrogen content, %	11.5 - 12.8			12.3
18.	Total Aerobic Plate count, CFU/g	≤ 100			<10
19.	Total Mold/Yeast count, CFU/g	≤ 100			<10
20.	* E.coli, CFU/g	Not detected			Complies
21.	* Staphylococcus Aureus, CFU/g	Not detected			Complies
22.	* Pseudomonas Aeruginosa, CFU/g	Not detected			Complies
23.	* Salmonella, CFU/g	Not detected			Complies

Note: The above items marked * are tested according to customer requirements.

Conclusion: Material meets the requirement for Povidone in USP41.

Completed by: Yang zhimin

Signature: Yang zhimin

Date: 2/8/2023

QC Manager: Tong Mengxin

Signature: Tong Mengxin

Date: 2/8/2023

Released by QA Manager: Zhanj

Signature: Zhanj

Date: 2/8/2023

Factory address: No.16 Luyin Road, Hi-Tech Industrial Zone, Quzhou, Zhejiang, 324004 P. R. China

Website: www.jh-nh.com E-mail: info@jh-nh.com

Contact person: Zhang Ming

Tel: + 86-0570-3883574

Certificate of Analysis

Trade Name: **Innosei® PHE** *Phenoxy ethanol*
 Manufacturing Date: 26-01-2022 Expiry Date: 26-01-2024
 Batch No.: M2010023 Page: 1 of 1

Properties	Unit	Specification	Value
Appearance @ 25 °C	-	Clear colorless liquid	Passed
Specific Gravity @ 25 °C	-	1.101 - 1.108	1.106
Refractive Index @ 20 °C	-	1.5368 - 1.5388	1.5387
Purity	%	≥ 99.5	99.8
Phenol	ppm	Max. 5.0	0.3

Prepared by:

.....*att*.....

Checked by:




.....*John*.....





Approved by:

.....*[Signature]*.....




*Statement: To the best of our knowledge, the above data is correct. We cannot accept liability for any errors in this document. Some parameters are subject to change upon storage, the data on this CoA reflect the status at time of analysis. *Optimal storage conditions in accordance with chapter 7 of Safety Data Sheet.*




Lampiran 3. Pengumpulan Dan Pembuatan Ekstrak Bunga Kertas (*Bougainvillea*)

No.	Deskripsi	Dokumentasi
1	Pengambilan bunga kertas	
2	Pengeringan bunga dengan diangin-anginkan	
3	Bunga yang sudah kering dihaluskan	
4	Ekstraksi dengan metode maserasi menggunakan etanol 70%	

5	Penyaringan maserat	
6	Pengentalan ekstrak menggunakan rotary evaporator dan waterbath	 
7	Penimbangan hingga bobot tetap	

Lampiran 4. Formulasi Sediaan

No.	Deskripsi	Dokumentasi
1	Alat dan bahan	
2	Penimbangan gliserin (F1 5 gr ; F2 10 gr ; F3 15 gr)	
3	Penimbangan ekstrak	

3	Penimbangan PVP	
4	Penimbangan <i>penoxyethanol</i>	
5	Pembuatan <i>face mist</i>	

Lampiran 5. Perhitungan Rendemen Ekstrak






$$\begin{aligned}
 \% \text{ Rendemen} &= \frac{\text{Bobot ekstrak kental}}{\text{Bobot simplisia awal}} \times 100 \% \\
 &= \frac{143,96 \text{ gr}}{300 \text{ gr}} \times 100 \% \\
 &= 47,98 \%
 \end{aligned}$$





Lampiran 6. Perhitungan Nilai IC₅₀ Ekstrak Bunga Kertas

$$\begin{aligned}
 \text{IC}_{50} &= 55,71 \text{ ppm} \\
 &= \frac{55,71 \text{ mg}}{1000 \text{ ml}} \times 100 \text{ ml} \\
 &= 5,571 \text{ mg}
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 \text{F} &= \frac{5,571 \text{ mg}}{1000 \text{ ml}} \times 100 \% \\
 &= 0,5571 \text{ gr} \\
 &= 0,6 \text{ gr}
 \end{aligned}$$

Lampiran 7. Evaluasi Uji Sifat Fisik Sediaan Face Mist Ekstrak Bunga Kertas (*Bougainvillea*)

No.	Deskripsi	Dokumentasi
1	Uji organoleptis	
2	Uji homogenitas	
3	Uji pH	 <p data-bbox="995 1263 1050 1294">(F1)</p>  <p data-bbox="995 1606 1050 1637">(F2)</p>  <p data-bbox="995 1942 1050 1973">(F3)</p>

4	Uji daya sebar semprot	 <p>(F1)</p>  <p>(F2)</p>  <p>(F3)</p>
5	Uji waktu kering	

Lampiran 8. Hasil Uji Non Parametrik *Kruskal-wallis* Pada Uji pH Sediaan**Tests of Normality**

	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
hasil	.351	9	.002	.781	9	.012

a. Lilliefors Significance Correction

Test of Homogeneity of Variances

hasil

Levene Statistic	df1	df2	Sig.
8.000	2	6	.020

Test Statistics^{a,b}

	hasil
Chi-Square	4.413
df	2
Asymp. Sig.	.110

a. Kruskal Wallis Test

b. Grouping Variable:

formula

Lampiran 9. Hasil Uji Non Parametrik *Kruskal-wallis* Pada Uji Daya Sebar Semprot Sediaan**Tests of Normality**

	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
HASIL	.336	9	.004	.830	9	.045

a. Lilliefors Significance Correction

Test of Homogeneity of Variances

HASIL

Levene Statistic	df1	df2	Sig.
8.000	2	6	.020

Test Statistics^{a,b}

	HASIL
Chi-Square	6.788
df	2
Asymp. Sig.	.034

a. Kruskal Wallis Test

b. Grouping Variable:

FORMULA

Lampiran 10. Hasil Uji Non Parametrik *Kruskal-wallis* Pada Uji Waktu Kering Sediaan

Tests of Normality

	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
hasil	.261	9	.077	.851	9	.076

a. Lilliefors Significance Correction

Test of Homogeneity of Variances

hasil

Levene Statistic	df1	df2	Sig.
.417	2	6	.677

Test Statistics^{a,b}

	hasil
Chi-Square	7.200
df	2
Asymp. Sig.	.027

a. Kruskal Wallis Test

b. Grouping Variable:

formula