

## DAFTAR PUSTAKA

1. Sataloff, R. T., Johns, M. M. & Kost, K. M. EFEKTIFITAS HIDROGEL BINAHONG (*Anredera cordifolia* (Ten.) Steenis) TERHADAP LUAS LUKA PADA TIKUS HIPERGLIKEMIA (*Rattus Norvegicus*) GALUR WISTAR. **17**, 50–59 (2019).
2. Pebri, I. G., Rinidar & Amiruddin. PENGARUH PEMBERIAN EKSTRAK DAUN BINAHONG (*Anredera cordifolia*) TERHADAP PROSES PENYEMBUHAN LUKA INSISI (*Vulnus incisivum*) PADA MENCIT (*Mus musculus*). *J. Ilm. Mhs. Vet.* **2**, 1–11 (2017).
3. Gunawan, N. A. Madu : efektivitasnya untuk perawatan luka. *Iai* **44**, 138–142 (2017).
4. Kalangi, S. J. R. Khasiat madu pada penyembuhan luka kulit. 8–11.
5. Kronis, P. L. No Title. **4**, 415–424 (2021).
6. Amir, H., Murcitra, B. G., Pertanian, F. & Bengkulu, U. DAUN *Phaleria macrocarpa* ( Scheff .) Boerl TERHADAP SEL KANKER PAYUDARA MCF- 7 Abstrak. **1**, 27–32 (2017).
7. Mice, I. N. H., Darmaga, K. & Telepon, B. Aktivitas Penyembuhan Luka oleh Gel Fraksi Etil Asetat Rimpang Kunyit pada Mencit Hiperglikemik. **13**, 251–256 (2012).
8. Daun, E. FORMULASI DAN UJI STERILITAS HIDROGEL HERBAL EKSTRAK ETANOL DAUN *Tagetes erecta* L. *Pharmacoon* **5**, 9–16 (2016).
9. Mutiara, G., Nurdiana & Wiji, U. Y. The Effectiveness of Binahong Hydrogel ( *Anredera cordifolia* ( Ten ) Steenis ) to Reduce Macrophages Number in Proliferation Phase of Wound on Hyperglycemia Rats ( *Rattus norvegicus* ) Wistar Strain glukosa . Hiperglikemia biasanya disebabkan yang dijumpai. **2**, 29–40 (2015).
10. Forestryana, D. & Ramadhan, H. Formulasi Dispersi Padat Pentagamavunon-0 (PGV-0) dalam Bentuk Sediaan Hidrogel dengan Kombinasi Basis Polimer Kitosan-Agar-PVP. *J. Sains Farm. Klin.* **7**, 67 (2020).
11. Dhivya, S., Padma, V. V. & Santhini, E. Wound dressings - A review. *Biomed.* **5**, 24–28 (2015).
12. Zen, S. & Asih, T. POTENSI EKSTRAK BUNGA TAHI KOTOK (*Tagetes erecta*) SEBAGAI REPELLENT TERHADAP NYAMUK *Aedes aegypti* YANG AMAN DAN RAMAH LINGKUNGAN. *BIOEDUKASI (Jurnal Pendidik. Biol.* **8**, 142 (2017).
13. Yuan Shan, C. & Iskandar, Y. Studi Kandungan Kimia Dan Aktivitas Farmakologi Tanaman Kunyit (*Curcuma longa* L.). *Pharmacia* **16**, 547–555 (2018).

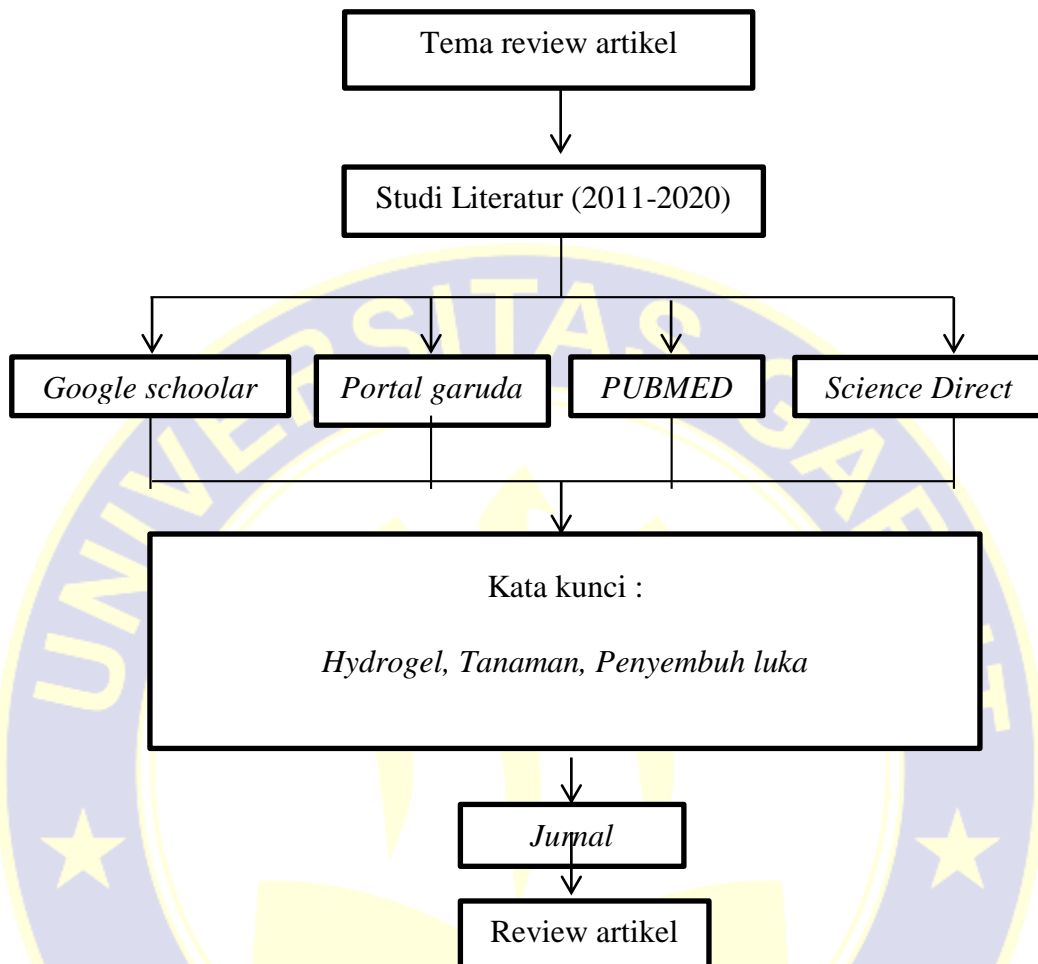
14. Harrizul Rivai, Ridho Asra, A. P. Analisis Kualitatif dan Kuantitatif Kandungan Kimia dari Ekstrak Heksan, Aseton, Etanol dan Air dari Kelopak Bunga Rosela (*Hibiscus sabdariffa* Linn.). 1–13 (2019) doi:10.13140/RG.2.2.17725.31208.
15. Purnasari, P. W., Fatmawati, D. & Yusuf, I. Pengaruh Lendir Bekicot (*Achatina fulica*) terhadap Jumlah Sel Fibroblas pada Penyembuhan Luka Sayat. *Sains Med.* **4**, 195–203 (2012).
16. Gopi, G., Elumalai, A. & Jayasri, P. A Concise Review on *Tagetes Erecta*. *Int. J. Phytopharm. Res.* **3**, 16–19 (2012).
17. Widyastuti, W., Mardiaty, S. M. & Saraswati, T. R. PERTUMBUHAN PUYUH (*Coturnix coturnix japonica*) Wuri Widyastuti, Siti Muflichatun Mardiaty, Tyas Rini Saraswati 12 - 20 PERTUMBUHAN PUYUH (*Coturnix coturnix japonica*) SETELAH PEMBERIAN TEPUNG KUNYIT (*Curcuma longa* L.) PADA PAKAN Buletin Anatomi dan. **22**, 12–20 (2014).
18. Hartono, Istanti, Y. P. & Rosa, E. M. Perbedaan Pemberian Gamat Jelly dan Hidrogel dalam Penyembuhan Luka Kronik pada Tikus Putih. *Muhammadiyah J. Nurs.* **1**, 137–145 (2015).
19. Kartika, R. W., Bedah, B., Paru, J. & Luka, A. P. Perawatan Luka Kronis dengan Modern Dressing. *Perawatan Luka Kronis Dengan Mod. Dress.* **42**, 546–550 (2015).
20. Binahong, D., Roro, R. & Hatati, S. No Title. **9**, 170–175 (2018).
21. Ayu, I., Puspita, L., Damriyasa, I. M. & Dada, I. K. A. Bioaktivitas Ekstrak Daun Tapak Dara (*Catharanthus Roseus*) Terhadap Periode Epitelisasi Dalam Proses Penyembuhan Luka Pada Tikus Wistar. **2**, 58–75 (2013).
22. Sayuti N. Formulasi dan Uji Stabilitas Fisik Sediaan Gel Ekstrak Daun Ketepeng Cina (*Cassia alata* L.). *J. Kefarmasian Indones.* **5**, 74–82 (2015).
23. Lestari, F., Darma, G. C. E. & Kartika, R. Efek hidrogel getah jarak cina (*Jatropha multifida* Linn.) berbasis karagenan kappa dan karagenan iota terhadap penyembuhan luka tikus wistar jantan. *Pharmaciana* **6**, 117–122 (2016).
24. Galaktomanan, P. *et al.* Pengembangan Formula Hidrogel Balutan Luka Menggunakan Kombinasi Development of Wound Hydrogel Dressing Formula Using a Combination of. **5**, 117–122 (2020).
25. Chai, Q., Jiao, Y. & Yu, X. Hydrogels for biomedical applications: Their characteristics and the mechanisms behind them. *Gels* **3**, (2017).
26. Forestryana, D., Surur Fahmi, M. & Novyra Putri, A. Pengaruh Jenis dan Konsentrasi Gelling Agent pada Karakteristik Formula Gel Antiseptik Ekstrak Etanol 70% Kulit Buah Pisang Ambon. *Lambung Farm. J. Ilmu Kefarmasian* **1**, 45 (2020).
27. Suradnyana, Wirata & Suena. Abstract: The use of alcohol in the hand

sanitizer preparation can causes dry skin and irritation . Lime leaf essential oil has antimicrobial activity so that it can be used as an alternative active ingredient of gel hand sanitizer . Gelling agents and h. **6**, 15–22 (2020).

28. Ningsih, K. S. U., Darsono, F. L. & Wijaya, S. Formulasi Sediaan Krim Pelembab Ekstrak Air Buah Pepaya (*Carica Papaya L.*). *J. Farm. Sains dan Terap.* **6**, 51–58 (2019).
29. Adiningsih, R. Pengaruh Kombinasi Emulgator CMC dan Tween 80 Terhadap Stabilitas Fisik Emulsi Minyak Ikan Combination Effect of CMC Emulsifier and Tween 80 Againts Stability of Fish Oil Emulsion. **3**, 33–42 (2014).
30. Chomariyah, N., Darsono, F. L. & Wijaya, S. Optimasi Sediaan Pelembab Ekstrak Kering Kulit Buah Manggis (*Garcinia mangostana L.*) dengan Kombinasi Asam Stearat dan Trietanolamin sebagai Emulgator. *J. Farm. Sains dan Terap.* **6**, 18–25 (2019).
31. Bandol Utomo, B. S., Fransiska, D. & Darmawan, M. Formulasi Hidrogel dari Polivinil Prolidon dan k/i-Karaginan untuk Bahan Pembalut Luka. *J. Pascapanen dan Bioteknologi Kelaut. dan Perikanan.* **11**, 55 (2016).
32. Ann, S. *et al.* Materials Today : Proceedings Honey based hydrogel as delivery system for wound healing. *Mater. Today Proc.* (2021) doi:10.1016/j.matpr.2021.07.488.
33. Sari, R., Erawati, T., Fauziah, F. & Yuniarti, W. M. Formulation , Physical Characterization and Wound Healing Activity Evaluation of Carboxymethyl Chitosan-Curcumin Carbomer-Based Hydrogel. (2019) doi:10.25258/ijddt.9.4.32.
34. Setiani, W., Sudiarti, T. & Rahmidar, L. Preparasi Dan Karakterisasi Edible Film Dari Poliblend Pati Sukun-Kitosan. *J. Kim. Val.* **3**, (2013).
35. Dompeipen, E. J., Kaimudin, M., Dewa Balai Riset dan Standarisasi Industri Ambon, R. P., Cengkeh, J. & Merah Ambon, B. Isolasi Kitin Dan Kitosan Dari Limbah Kulit Udang Isolation. *Maj. BIAM* **12**, 32–39 (2016).
36. Basmal, J., Prasetyo, A. & Fawzya, Y. N. Pengaruh Konsentrasi Asam Monokloro Asetat Dalam Proses Karboksimetilasi Kitosan Terhadap Karboksimetil Kitosan Yang Dihasilkan. *J. Penelit. Perikanan. Indones.* **11**, 47 (2017).
37. Erna, M., Emriadi, E., Alif, A., Arief, S. & Noordin, M. J. Sintesis dan Aplikasi Karboksimetil Kitosan sebagai Inhibitor Korosi pada Baja Karbon dalam Air. *J. Natur Indones.* **12**, 87 (2012).
38. Anggraeni, Y., Hendradi, E. & Purwanti, T. Karakteristik Sediaan dan pelepasan Natrium Diklofenak Dalam Sistem Niosom Dengan Basis Gel Carbomer 940. *Pharma Sci.* **1**, 1–15 (2012).
39. Sudjono, T. A., Honniasih, M., & Pratimasari, Y. R. Pengaruh Konsentrasi Gelling agent Karbomer 934 Pada Formulasi Gel Lendir Bekicot (*Achatina*

- Fulica) Terhadap Kecepatan Penyembuhan Luka Bakar Pada Punggung Kelinci. *Pharmacon Pharm. J. Indones.* **1**, 1–3 (2012).
40. Sari, R., Nurbaeti, S. N. & Pratiwi, L. Optimasi Kombinasi Karbopol 940 dan HPMC Terhadap Sifat Fisik Gel Ekstrak dan Fraksi Metanol Daun Kesum ( *Polygonum minus Huds.* ) dengan metode Simplex Lattice Design Abstrak. 72–79.
  41. Aji Pangestu, R. W., Aisiyah, S. & Harmastuti, N. Optimasi Karbopol dan Gliserin pada Sediaan Gel Dispersi Padat Ibuprofen Secara Simplex Lattice Design. *J. Farm. (Journal Pharmacy)* **9**, 5–14 (2021).
  42. Asam, P., Asam, L., Film, B. & Glasial, A. A. JURNAL INTEGRASI PROSES Website : <http://jurnal.untirta.ac.id/index.php/jip> SINTESIS BLEND FILM PLA-PATI MENGGUNAKAN ASAM ASETAT GLASIAL SEBAGAI COMPATIBILIZER 1 Program Studi Magister Teknik Kimia , Pascasarjana , Universitas Sultan Ageng Tirtayasa , Jal. **10**, 37–41 (2021).
  43. Coniwanti, P., Dani, M. & Daulay, Z. S. ( Na-CMC ) DARI SELULOSALIMBAH KULIT KACANG TANAH ( *ARACHIS HYPOGAEA L.* ). **21**, (2015).
  44. Wulansari, A. N., Farmasi, F., Padjadjaran, U. & Ungu, C. Farmaka Farmaka. **16**, 419–429.
  45. Indonesia, J. F., Pujiastuti, A., Kristiani, M. & Mangunwijaya, P. K. Formulasi dan Uji Stabilitas Mekanik Hand and Body Lotion Sari Buah Tomat ( *Licopersicon esculentum Mill.* ) sebagai Antioksidan Formulation and Mechanical Stability Test for Hand and Body Lotion from Tomato Juice ( *Licopersicon esculentum Mill.* ) as Antioxi. **16**, 42–55 (2019).
  46. Pratasik, M. C. M., Yamlean, P. V. Y. & Wiyono, W. I. FORMULASI DAN UJI STABILITAS FISIK SEDIAAN KRIM EKSTRAK ETANOL DAUN SESEWANUA ( *Clerodendron squamatum Vahl.* ). **8**, 261–267 (2019).
  47. Dominica, D. *et al.* Jurnal Farmasi dan Ilmu Kefarmasian Indonesia Vol. 6 No. 1 Juli 2019 1. **6**, 1–7 (2019).
  48. Nakhil, U., Kaltsum, U., Purwojati, N. & Latifah, E. Test of Stability and Determination of Optimum Formula on Gel Madam " Gel Adam Hawa Leaf Extracts ( *Rheo Discolor* ) as Antiinflammation Gel " for Advanced Research Uji Stabilitas dan Penentuan Formula Optimum pada Gel Madam " Gel Ekstrak Daun Adam Hawa ( R. 14–24.

## LAMPIRAN 1

SKEMA ALUR PEMBUATAN *REVIEW* ARTIKEL

**LAMPIRAN 2**  
**FORMULASI AKHIR *REVIEW* ARTIKEL**

**Tabel III.1**

Formula Sediaan Hidrogel Madu

<b>Bahan</b>	<b>Jumlah (%)</b>	<b>Referensi</b>
Madu	40	(12)
Kitosan	3,5	
Asam asetat glasial	0,5	
Air perak nano	0,5	
Trietanolamin	Qs	
Metil paraben	0,3	
propilenglikol	0,06	
Air sulingan	Qs ad 50	

**LAMPIRAN 2**  
**(LANJUTAN)**

**Tabel III.2**

Formula Sediaan Hidrogel Kurkumin

<b>Bahan</b>	<b>Jumlah (%)</b>	<b>Referensi</b>
Kurkumin	0,10	(13)
Karboksimetil kitosan	0,5	
Propil paraben	0,02	
propilenglikol	2,0	
Karbomer 940	0,5	
Trietanolamin	0,75	
Air suling	ad 1000	

**LAMPIRAN 2****(LANJUTAN)****Tabel III.3**Formula Sediaan Hidrogel *Tagetes erecta*

<b>Bahan</b>	<b>Jumlah (%)</b>	<b>Referensi</b>
Ekstrak <i>tagetes</i> <i>erecta</i> L	2,5	(8)
Karbopol 940	0,75	
CMC	0,45	
propilenglikol	2	
Trietonalamin	3	
Gliserin	12,5	
Agar agar	0,55	
Etanol	5	
Air suling	Ad 100	

## LAMPIRAN 3

### BUKTI SUBMIT JURNAL FARMASETIK

WhatsApp | Langkah 5. Mengonfirmasi Peny... | Majalah Farmasetika

ISSN : 2686-2506

BERANDA | ADMINISTRASI | CARI | TERKINI | ARSIP | SUBMISSION | TENTANG KAMI

Beranda > Pengguna > Penulis > Naskah > Penyerahan Naskah Baru

1. MULAI 2. UNGGAH NASKAH 3. MASUKKAN METADATA 4. UNGGAH FILE TAMBAHAN

Untuk menyerahkan manuskrip Anda ke Majalah Farmasetika klik Penyerahan Selesai. Kontak utama penyerahan akan menerima pemberitahuan lewat email dan akan bisa melihat kemajuan penyerahan melalui proses editorial dengan login ke web site Jurnal. Terima kasih atas partisipasi Anda untuk bergabung bersama Majalah Farmasetika.

ID	NAMA FILE ASLI	TJPE	UKURAN FILE	TANGGAL DIUNGGAH
130452	REVIEW ARTIKEL STUDI FORMULASI HIDROGEL DARI BERBAGAI BAHAN ALAM SEBAGAI PENYEMBUH LUKA.DOCX	File Penyerahan.	100KB	11-27

Penyerahan Selesai | Batal

PENCARIAN

Kata Kunci:

pada data :

Semua

Cari

Telusuri

- Berdasarkan Terbitan
- Berdasarkan Penulis
- Berdasarkan Judul
- Jurnal Lain
- Kategori

RECOMMENDED TOOLS

18:48 27/11/2021

## DAFTAR RIWAYAT HIDUP

Bahwa yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Ai Rini Amalia  
Umur : 23 tahun  
Jenis kelamin : Perempuan  
Status : Lajang  
Tempat tanggal lahir : Tasikmalaya, 08 Agustus 1998  
Alamat : Kp. Pencut Rt. 29 Rw. 06 Desa. Sodonghilir Kec.  
Sodonghilir Kab. Tasikmalaya  
No Hp : 082310987320  
Email : [airiniamalia@gmail.com](mailto:airiniamalia@gmail.com)

### PENDIDIKAN

2004-2005 : TK PGRI Sodonghilir  
2005-2011 : SDN Kersagalih  
2011-2014 : MTsN Sukamanah Tasikmalaya  
2014-2017 : SMK KH.A.Wahab Muhsin  
2017-2021 : Universitas Garut

Demikian daftar riwayat hidup ini saya buat dengan sebenarnya.

Saya yang bersangkutan

Ai Rini Amalia