

DAFTAR PUSTAKA

1. Ulfah, F. *et al.* Karakterisasi Sediaan Suspensi Nanopartikel Ekstrak Etanol Daun Afrika (*Vernonia amygdalina* Del.). **4**, 138–148 (2020).
2. Griffin, S. *et al.* Natural nanoparticles: A particular matter inspired by nature. *Antioxidants* **7**, (2018).
3. Rahmi, D., Yunilawati, R. & Ratnawati, E. Peningkatan Stabilitas Emulsi Krim Nanopartikel Untuk Mempertahankan Kelembaban Kulit. *J. Kim. dan Kemasan* **35**, 30 (2013).
4. Rahmat, D. & Wirawan, D. Formulasi Gel Nanopartikel Ekstrak Temulawak (*Curcuma xanthorrhiza* roxb.) Berbasis Kitosan Na-Tripolifosfat sebagai Antiacne. *Maj. Farmasetika*. **4**, 107–112 (2020).
5. Setiawan, A. *et al.* Formulasi dan Evaluasi Sediaan Tablet Nanopartikel Ekstrak Daun Salam (*Syzygium Polyanthum*) dengan Variasi Konsentrasi Na Alginat dan Avicel PH 102 Formulation and Evaluation of Bay Leaf Extract (*Syzygium polyanthum*) Nanoparticles Tablet with Variations i. *J. Farm. Indones.* **17**, 24–30 (2020).
6. Taurina, W., Sari, R., Hafinur, U. C., Wahdaningsih, S. & Isnindar. Optimasi Kecepatan Dan Lama Pengadukan Terhadap Ukuran Nanopartikel Kitosan-Ekstrak Etanol 70 % Kulit Jeruk Siam (*Citrus nobilis* L . var *Microcarpa*) Optimization Of stirring Speed And Time Toward. *Tradit. Med. J.* **22**, 16–20 (2017).
7. Martien, R., Adhyatmika, Irianto, I. D. K., Farida, V. & Sari, D. P. Perkembangan teknologi nanopartikel sebagai sistem penghantaran obat. *Maj. Farm.* **8**, 133–144 (2012).
8. Rangkuti, S. N., Sari, L. L. & Karsono. Uji Efektivitas Nanopartikel Daun Sirih Merah (*Piper crocatum* Ruiz & Pav.) Sebagai Penurun Kadar Kolesterol Serum Darah Marmot (*Cavia cobaya*). *Farmagazine* **5**, 31–39 (2018).
9. Saryanti, D. *et al.* Optimasi Karbopol Dan Hpmc Dalam Formulasi Gel

- Antijerawat Nanopartikel Ekstrak Daun Sirih (*Piper betle* Linn). *J. Ilm. Manuntung* **5**, 192–199 (2019).
10. Kindangen, O. C., Yamlean, P. V. Y. & Wewengkang, D. S. Formulasi Gel Antijerawat Ekstrak Etanol Daun Kemangi (*Ocimum basilicum* L.) Dan Uji Aktivitasnya Terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus* Secara in vitro. *Pharmacon* **7**, 283–293 (2018).
 11. Wirawan, D. & Rahmat, D. Formulasi Nanopartikel Ekstrak Temu Lawak Berbasis Kitosan Sebagai Antijerawat. *Med. Sains Junal Ilm. Kefarmasian* **3**, 153–158 (2019).
 12. Rahmat, D., Ratih L., D., Nurhidayati, L. & Ayu Bathini, M. Peningkatan Aktivitas Antimikroba Ekstrak Nanas (*Ananas comosus* (L.) Merr) dengan Pembentukan Nanopartikel. *J. Sains dan Kesehat.* **1**, 236–244 (2016).
 13. Sarjani, T. M., Pandia, E. S. & Wulandari, D. Identifikasi Morfologi Dan Anatomi Tipe Stomata Famili Piperaceae Di Kota Langsa. *IPA dan pembelajaran IPA* **1**, 182–191 (2017).
 14. Nuralifah, N., Armadany, F. I., Parawansah, P. & Pratiwi, A. Uji Aktivitas Antibakteri Sediaan Krim Anti Jerawat Ekstrak Etanol Terpurifikasi Daun Sirih (*Piper betle* L.) dengan Basis Vanishing Cream Terhadap *Propionibacterium acne*. *Pharmauho J. Farm. Sains, dan Kesehat.* **4**, (2019).
 15. Syamsudin, R. A. M. R., Perdana, F. & Mutiaz, F. S. Tanaman Temulawak (*Curcuma xanthorrhiza* Roxb) Sebagai Obat Tradisional. *J. Ilm. Farm. Bahari* **10**, 51 (2019).
 16. Khamidah, A., Antarlina, S. S. & Sudaryono, T. Ragam Produk Olahan Temulawak Untuk Mendukung Keanekaragaman Pangan. *J. Penelit. dan Pengemb. Pertan.* **36**, 1 (2017).
 17. Melia Akrinisa, SP .MP,. Muhammad Arpah. M.Si, J. A. Keragaman Morfologi Tanaman Nanas(*Ananas Comosus* (L) Merr) Di Kabupaten Indragiri Hilir. *J. Agro Indragiri* **4**, 34–38 (2019).
 18. Hasan, S. A Review on Nanoparticles : Their Synthesis and Types. *Res. J. Recent Sci. Res . J . Recent . Sci . Uttar Pradesh (Lucknow Campus)* **4**, 1–3 (2014).

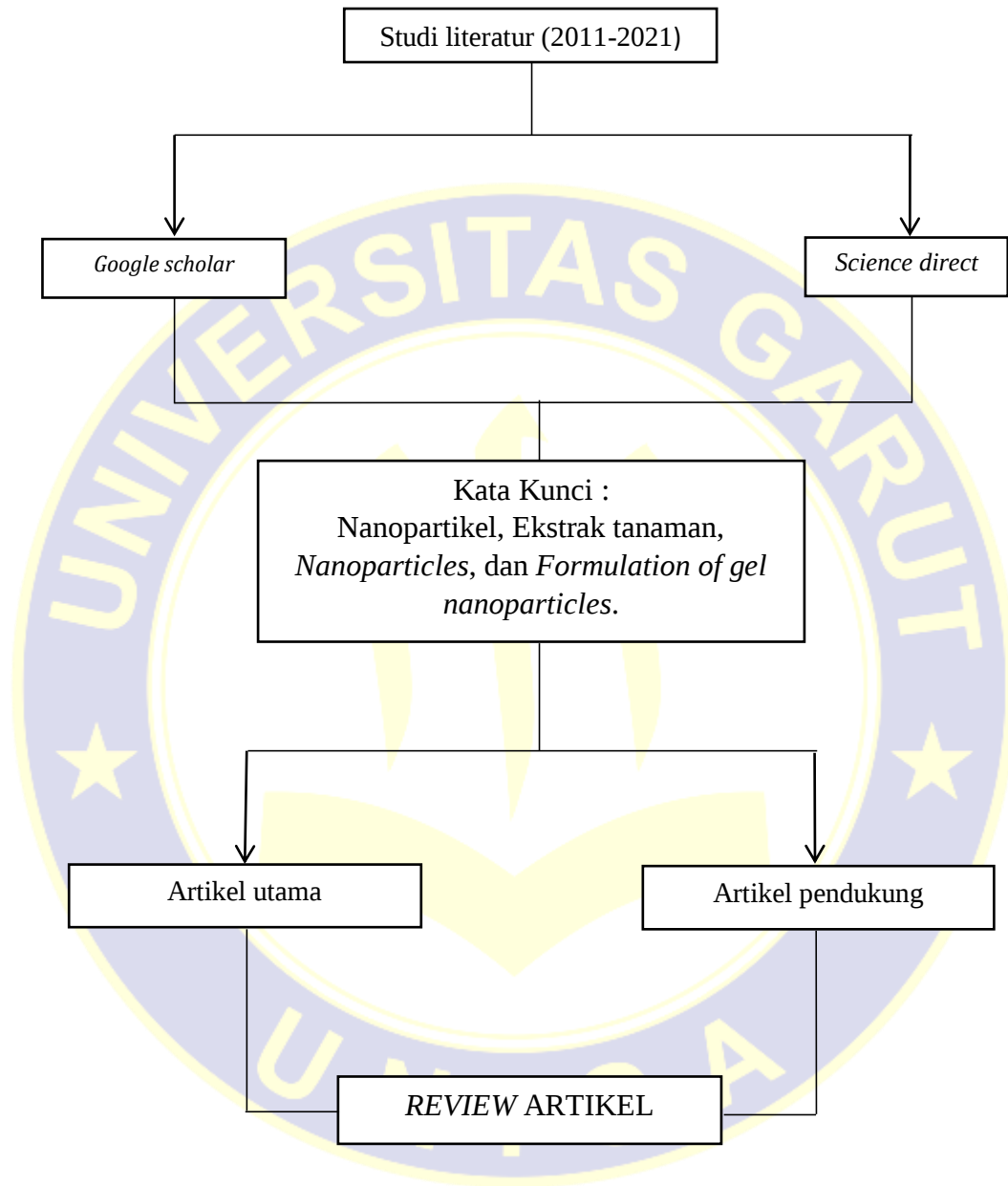
19. Rinaldi, R., Fauziah, F. & Musfira, Y. Studi Formulasi dan Efektivitas Gel Ekstrak Etanol Daun Sirih (*Piper betle* L.) terhadap Penyembuhan Luka Bakar pada Kelinci (*Oryctolagus cuniculus*). *J. Dunia Farm.* **4**, 23–33 (2019).
20. Erwiyani, A. R., Haswan, D., Agasi, A. & Karminingtyas, S. R. Pengaruh Sediaan Gel Dan Krim Ekstrak Etanol Daun Kelor (*Moringa Oleifera* Lamk) Terhadap Penurunan Luas Luka Bakar Pada Tikus. *Indones. J. Pharm. Nat. Prod.* **3**, 41–52 (2020).
21. Santi, I. H. & Andari, B. Sistem Pakar Untuk Mengidentifikasi Jenis Kulit Wajah dengan Metode Certainty Factor. *Intensif J. Ilm. Penelit. dan Penerapan Teknol. Sist. Inf.* **3**, 159 (2019).
22. Setiawan, A. F., Wijono, W. & Sunaryo, S. Sistem Cerdas Penghitung Sel Kulit Mati Manusia Dengan Metode Improved Counting Morphology. *J. EECCIS* **7**, 28–34 (2013).
23. Kalangi, S. J. R. Histofisiologi Kulit. *J. Biomedik* **5**, 12–20 (2014).
24. Fathoni, K. W. S. W., Edy, H. J. & Jayanti, M. Formulasi Dan Evaluasi Variasi Basis Gel Air Perasan Temuawak (*Curcuma xanthorrhiza* R.) Sebagai Antiseptik Tangan. *Pharmacon* **10**, 655 (2021).
25. Sayuti, N. A. Formulasi dan Uji Stabilitas Fisik Sediaan Gel Ekstrak Daun Ketepeng Cina (*Cassia alata* L.). *J. Kefarmasian Indones.* **5**, 74–82 (2015).
26. 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. *Pharm. Sci. Res.* **3**, 72–79 (2016).
27. Suryani, N., Mubarika, D. N. & Komala, I. Pengembangan dan Evaluasi Stabilitas Formulasi Gel yang Mengandung Etil p -metoksisinamat. *Pharm. Biomed. Sci. J.* **1**, 29–36 (2019).
28. Iin Lidia Putama Mursal, Anggun Hari Kusumawati & Devi Hartianti Puspasari. Pengaruh Variasi Konsentrasi Gelling Agent Carbopol 940 Terhadap Sifat Fisik Sediaan Gel Hand Sanitizer Minyak Atsiri Daun Kemangi (*Ocimum Sanctum* L.). *Pharma Xplore J. Ilm. Farm.* **4**, 268–277

(2019).

29. Tsabitah, A. F., Zulkarnain, A. K., Wahyuningsih, M. S. H. & Nugrahaningsih, D. A. A. Optimasi Carbomer, Propilen Glikol, dan Trietanolamin Dalam Formulasi Sediaan Gel Ekstrak Etanol Daun Kembang Bulan (*Tithonia diversifolia*). *Maj. Farm.* **16**, 111 (2020).
30. Dewi, C. C. & Saptarini, N. M. Hidroksi Propil Metil Selulosa dan Karbomer Serta Sifat Fisikokimianya Sebagai Gelling Agent. *Farmaka* **14**, 1–10 (2016).
31. Arista, Y., Kumesan, N., Yamlean, P. V. Y. & Supriati, H. S. Formulasi Dan Uji Aktivitas Gel Antijerawat Ekstrak Umbi Bakung (*Crinum Asiaticum* L.) Terhadap Bakteri *Staphylococcus Aureus* Secara in Vitro. *Pharmacon J. Ilm. Farm. – Unsrat* **2**, 2302–2493 (2013).
32. Luka, T. *et al.* Formulasi Gel Ekstrak Daun Sasaladahan (*Peperomia Pellucida* (L.) H.B.K) Dan Uji Efektivitasnya Terhadap Luka Bakar Pada Kelinci (*Oryctolagus Cuniculus*). *Pharmacon* **2**, 49–56 (2013).
33. Dwiastuti, R. & Elvina Ardiyanti, S. Formulasi Sediaan Gel Nanopartikel Lipid Ekstrak Daun Binahong (*Anredera cordifolia* (Ten.) Steenis). *Pharm. Med. J.* **3**, 3–8 (2020).
34. Yusuf, A. L., Nurawaliah, E. & Harun, N. Uji efektivitas gel ekstrak etanol daun kelor (*Moringa oleifera* L.) sebagai antijamur *Malassezia furfur*. *Kartika J. Ilm. Farm.* **5**, 62 (2017).
35. Sugihartini*, N., Jannah, S. & Yuwono, T. Formulasi Gel Ekstrak Daun Kelor (*Moringa oleifera* Lamk) Sebagai Sediaan Antiinflamasi. *Pharm. Sci. Res.* **7**, 9–16 (2020).
36. Anastasya, Rahmat, D. & Budiati, A. Formulation and Activity of Gel Containing Nanoparticles of Javanese Turmeric Extract as Antiacne (Formulasi dan Aktivitas Gel yang Mengandung Nanopartikel Ekstrak Temulawak sebagai Antiacne). *J. Ilmu Kefarmasian Indones.* **18**, 118–122 (2020).
37. Gomathi, T., Sudha, P. N., Florence, J. A. K., Venkatesan, J. & Anil, S. Fabrication of letrozole formulation using chitosan nanoparticles through

- ionic gelation method. *Int. J. Biol. Macromol.* **104**, 1820–1832 (2017).
38. Kumowal, S., Fatimawali, F. & Jayanto, I. Uji Aktivitas Antibakteri Nanopartikel Ekstrak Lengkuas Putih (*Alpinia galanga* (L.) Willd) Terhadap Bakteri *Klebsiella pneumoniae*. *Pharmacon* **8**, 781 (2019).
 39. Winarti, L. Penggunaan formulasi nanopartikel kitosan sebagai penghantaran obat gen non viral untuk terapi gen. *Stomatognatic* **8**, 142–150 (2011).
 40. Tarassoli, Z., Najjar, R. & Amani, A. Formulation and optimization of lemon balm extract loaded azelaic acid-chitosan nanoparticles for antibacterial applications. *J. Drug Deliv. Sci. Technol.* **65**, 102687 (2021).
 41. Ariastika, D., Suryani, Wahyuni & Rahmapiu. Formulasi Nanopartikel Kurkumin dengan Teknik Gelasi Ionik Menggunakan Kitosan, Tripolifosfat dan Natrium Alginat serta Uji Stabilitasnya Secara In Vitro. *Maj. Farm.* **2**, 18 (2016).
 42. Severino, P., Pinho, S. C., Souto, E. B. & Santana, M. H. A. Polymorphism, crystallinity and hydrophilic-lipophilic balance of stearic acid and stearic acid-capric/caprylic triglyceride matrices for production of stable nanoparticles. *Colloids Surfaces B Biointerfaces* **86**, 125–130 (2011).
 43. Christania, F. S., Dwiastuti, R. & Yuliani, S. H. Lipid and Silver Nanoparticles Gels Formulation of Tempeh Extract. *J. Pharm. Sci. Community* **16**, 56–62 (2020).
 44. Rachmawati, A. L. & Surini, S. Formulasi dan Karakterisasi Nanopartikel Sambungsilang Gom Xantan dan Gom Akasia Untuk Penghantaran Insulin Oral. *Pharm. Sci. Res.* **5**, 159–168 (2018).
 45. Vijayan, V., Aafreen, S., Sakthivel, S. & Reddy, K. R. Formulation and characterization of solid lipid nanoparticles loaded Neem oil for topical treatment of acne. *J. Acute Dis.* **2**, 282–286 (2013).

LAMPIRAN 1



Gambar II.1 Skema pembuatan *review* artikel

LAMPIRAN 2

BUKTI SUBMIT ARTIKEL

The screenshot displays the 'Farmasyifa' journal website interface. The header includes the journal's logo and name, along with the URL <http://ejournal.unisba.ac.id/index.php/Farmasyifa> and the address 'Jalan Rangka Gading No. 8 Bandung 40116'. The navigation menu includes links for HOME, ABOUT, USER HOME, CATEGORIES, SEARCH, CURRENT, and ARCHIVES. The left sidebar contains the 'AKREDITASI SINTA' logo, a 'USER' section indicating the user is logged in as 'ruzignawati', and a 'Submit your Article' button. The main content area shows the 'Active Submissions' section with a table of submitted articles.

ID	MM-DD	SUBMIT	SEC	AUTHORS	TITLE	STATUS
8797	10-29	ART	wati	FORMULASI SEDIAAN GEL NANOPARTIKEL DARI BERBAGAI EKSTRAK...	Awaiting assignment	

Below the table, there is a section for 'REFBACKS' and a 'Submit your Article' button. The bottom of the page shows the Windows taskbar with the time 4:40 PM on 10/29/2021.



DAFTAR RIWAYAT HIDUP

DATA PRIBADI

Nama : Ruziqnawati
Tempat/Tanggal Lahir : 28 Maret 1999
Jenis Kelamin : Perempuan
Agama : Islam
Warga Negara : Indonesia
Status : Mahasiswa
Alamat : Desa. Putihdoh, Kec. Cukuh Balak, Kab.
Tanggamus, Prov. Lampung
Email : Ruziqnawati28@gmail.com

LATAR BELAKANG PENDIDIKAN

- SDN 1 Putihdoh
- MTsN 1 Pringsewu
- MAN 1 Pringsewu
- Universitas Garut FMIPA S1 Farmasi