

DAFTAR PUSTAKA

1. Mustaghis. Formulasi Dan Uji Evaluasi Fisik Sediaan Lipstik Dari Ekstrak Bunga Rosella (Hibiscus Sabdariffa). 2015;
2. Rejeki S, Wahyuningsih Ss. Formulasi Gel Tabir Surya Minyak Nyamplung (Tamanu Oil) Dan Uji Nilai Spf Secara In Vitro. Univ Res Colloq [Internet]. 2015;97–103. Available From: <https://Publikasiilmiah.Ums.Ac.Id/Xmlui/Handle/11617/5168>
3. Purwaningsih S, Salamah E, Budiarti T. Formulasi Skin *Lotion* Dengan Penambahan Karagenan Dan Antioksidan Alami Dari Rhizophora Mucronata Lamk. J Akuatika Indones. 2014;5(1):245758.
4. Puizina-Ivić N. Skin Aging. Acta Dermatovenerologica Alpina, Pannonica Adriat. 2008;17(2):47–54.
5. Anggraeni D. Formulasi Losion Antioksidan Ekstrak Buah Stroberi (Fragaria Ananasa). Pharmacy. 2017;51(02):30–2.
6. Zalukhu MI, Phyma Ar, Pinzon Rt. Proses Menua , Stres Oksidatif , Dan Peran Antioksidan. 2016;43(10):733–6.
7. Megantara Inap, Megayanti, K, Wirayanti R, Esa Ibd, Wijayanti Npad, Yustiantara P. Formulasi *Lotion* Ekstrak Buah Rasberi(Rubus Rosifolius) Dengan Variasi Konsentrasi Trietanolamin Sebagai Emulgator Serta Uji Hedonik Terhadap *Lotion*. J Farm Udayana. 2017;1.
8. Wangi As. Evaluasi Formulasi Sediaan Handbody *Lotion* Dari Ekstrak Kulit Apel (Malus Domeststica Borkrkh) Sebagai Antioksidan. 2015;

9. Widyastuti W. Formulasi *Lotion* Ekstrak Etanol Buah Stroberi (*Fragaria X Ananassa Duchesne Ex Weston*) Sebagai Tabir Surya. *Sci J Farm Dan Kesehat.* 2020;10(2):120.
10. Bulan Ayusri, Susanti L, Widyapranata R. Formulasi Ekstrak Buah Jambu Biji (*Psidium Guajava L .*) Sebagai *Lotion* Antioksidan Formulation Of Guava (*Psidium Guajava L .*) Extract As Antioxidant *Lotion.* 2014;11(1):39–45.
11. Siva J, Afriadi A. Formulasi Gel Dari Sari Buah Strawberry (*Fragaria X Ananassa Duchesne*) Sebagai Pelembab Alami. *J Dunia Farm.* 2019;3(1):9–15.
12. Pangasius P, Sebagai Sp, Kulit P. Formulasi Sediaan *Lotion* Menggunakan Kolagen Tulang Ikan. 2021;4(1):401–8.
13. Auliasari N, Hindun S, Nugraha H. Jurnal Ilmiah Farmako Bahari *Lotion* Formulation Of Etanol Extract Sweet Of Orange Peel (*Citrus X Aurantium L*) As Antioxidant Formulasi *Lotion* Ekstrak Etanol Kulit Jeruk Manis (*Citrus X Aurantium L*) Sebagai Antioksidan. *J Ilm Farm Bahari.* 2018;9(1):21–34.
14. Pujiastuti A, Kristiani M. Formulasi Dan Uji Stabilitas Mekanik Hand And Body *Lotion* Sari Buah Tomat (*Licopersicon Esculentum Mill.*) Sebagai Antioksidan. *J Farm Indones.* 2019;16(1):42–55.
15. Sri Wahdaningsih Var. Formulasi Dan Evaluasi Uji Mutu Fisik *Lotion* Ekstrak Kulit Manggis (*Garcinia Mangostana L.*). *J Farm Indones Afamedis.* 2020;1(1):49–54.

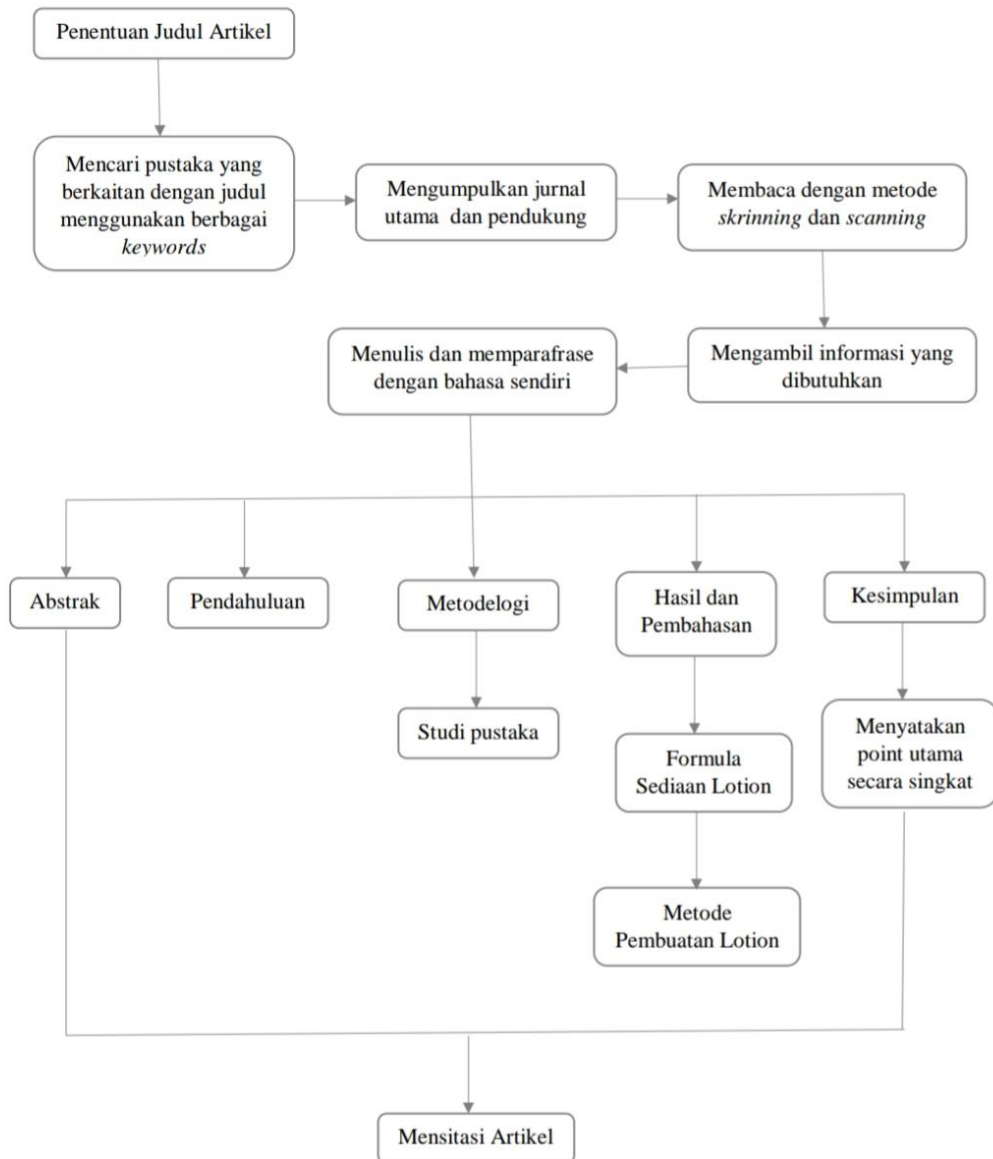
16. Rahman Garnadi Adi, Astuti Yuni Ika Dhiani Asrining Binar. Formulasi *Lotion* Ekstrak Rimpang Bangle (*Zingiber Purpureum* Roxb) Dengan Variasi Konsentrasi Trietanolamin Sebagai Emulgator Dan Uji Iritasinya. *Pharmacy*. 2013;10(01):41–54.
17. Rahmatullah S, Permadi Yw, Utami Ds. Formulasi Dan Uji Aktivitas Antioksidan Sediaan Hand And Body *Lotion* Ekstrak Kulit Nanas (*Ananas Comosus* (L.) Merr) Dengan Metode Dpph. *J Farm Fik Uinam*. 2019;7(1):Hal. 26-33.
18. Ai A, Yunin Syam M. Optimasi Formulasi Sediaan Hanbody *Lotion* Dari Ekstrak Kulit Jeruk Bali (*Citrus Maxima* (Burm.) Merr.) Sebagai Antioksidan. 2020;5(2):32–8. Available From: [Http://Ojs.Stikes-Muhammadiyahku.Ac.Id/Index.Php/Jurnalfarmaku/Article/View/135/74](http://Ojs.Stikes-Muhammadiyahku.Ac.Id/Index.Php/Jurnalfarmaku/Article/View/135/74)
19. Jacub Tarigan Lp. Formulasi Sediaan *Lotion* Dari Ekstrak Etanol Biji Buah Salak (*Salacca Zalacca* (Gaertn.) Voss.). 2020;4(2):82–9.
20. Ery Al Ridho, Rafika Sari Sw. Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Metanol Buah Lakum (*Cayratia Trifolia*) Dengan Metode Dpph (2,2-Difenil-1-Pikrilhidrazil). *Univ Fed Do Triângulo Min* [Internet]. 2013;53(9):1689–99. Available From: [/Citations?View_Op=View_Citation&Continue=/Scholar%3fh1%3dpt-Br%26as_Sdt%3d0,5%26scilib%3d1&Citilm=1&Citation_For_View=Ws0xi2waaaaj:2osognq5qmec&Hl=Pt-Br&Oi=P](http://Citations?View_Op=View_Citation&Continue=/Scholar%3fh1%3dpt-Br%26as_Sdt%3d0,5%26scilib%3d1&Citilm=1&Citation_For_View=Ws0xi2waaaaj:2osognq5qmec&Hl=Pt-Br&Oi=P)
21. Chen L, Xin X, Zhang H, Yuan Q. Phytochemical Properties And Antioxidant Capacities Of Commercial Rasberi Varieties. *J Funct Foods*

[Internet]. 2013;5(1):508–15. Available From:
[Http://Dx.Doi.Org/10.1016/J.Jff.2012.10.009](http://dx.doi.org/10.1016/j.jff.2012.10.009)



LAMPIRAN 1

SKEMA ALUR PEMBUATAN REVIEW ARTIKEL



Gambar I. 1 Skema Alur Pembuatan Review Artikel

LAMPIRAN 2

FORMULASI AKHIR REVIEW ARTIKEL

| No | Bahan | Jumlah (%) | Kegunaan |
|----|-----------------------|------------|---------------------|
| 1 | Ekstrak buah stroberi | 2 | Zat aktif |
| 2 | Gliseril monostearat | 5.5 | Pengemulsi |
| 3 | Cera alba | 2.7 | Stabilator emulsi |
| 4 | Tween 80 | 3.5 | Emulgator |
| 5 | Gliserin | 10 | Humektan |
| 6 | Paraffin liquid | 10 | Penambah viskositas |
| 7 | Natrium metabisulfit | 1 | Antioksidan |
| 8 | Nipagin | 0.15 | Pengawet |
| 9 | Nipasol | 0.15 | Pengawet |
| 10 | Parfum | qs | Pewangi |
| 11 | Aquadest ad | 100 | Pelarut |

Tabel 2. 1 Formulasi Akhir Sediaan *Lotion* Ekstrak Buah Stroberi

**LAMPIRAN 3
(LANJUTAN)**

| No | Bahan | Jumlah (%) | Kegunaan |
|----|----------------------|------------|-----------------------|
| 1 | Ekstrak buah rasberi | 3 | Zat aktif |
| 2 | Setil alcohol | 6 | Pengemulsi, emolien |
| 3 | Asam stearate | 6 | Pengemulsi, emolien |
| 4 | Lanolin | 3 | Penstabil emulsi |
| 5 | TEA | 3.5 | Pengemulsi, surfaktan |
| 6 | Gliserin | 3 | Humektan |
| 7 | Propil paraben | 30.18 | Pengawet |
| 8 | Metil paraben | 0.02 | Pengawet |
| 9 | Lavender | qs | Pewangi |
| 10 | Aquadest ad | 150 | Pelarut |

Tabel 2. 2 Formulasi Akhir Sediaan *Lotion* Ekstrak Buah Rasberi

**LAMPIRAN 4
(LANJUTAN)**

| No | Bahan | Jumlah (%) | Kegunaan |
|----|--------------------|------------|----------------------|
| 1 | Ekstrak buah apel | 2.5 | Zat aktif |
| 2 | Cera alba | 2 | Stabilitas emulsi |
| 3 | Asam stearat | 5 | Pengemulsi |
| 4 | NaOH | 0.3 | Penetral |
| 5 | Karbomer | 0.5 | Peningkat viskositas |
| 6 | BHT | 0.01 | Antioksidan |
| 7 | Tween 80 | 8.9 | Emulgator |
| 8 | Span 80 | 1.1 | Emulgator |
| 9 | Nipagin | 0.18 | Pengawet |
| 10 | Nipasol | 0.02 | Pengawet |
| 11 | <i>Oleum citri</i> | qs | Pewangi |
| 12 | Aquadest ad | 100 | Pelarut |

Tabel 2. 3 Formulasi Akhir Sediaan *Lotion* Ekstrak Buah Apel

**LAMPIRAN 5
(LANJUTAN)**

| No | Bahan Tanaman | Evaluasi Sediaan |
|----|---|---|
| 1 | Ekstrak Buah Stroberi <i>(Fragaria x ananassa)</i> | Organoleptis : Putih susu, tidak berbau & kental Homogenitas : Homogen pH : Memiliki pH asam Daya sebar : Baik, Mudah menyebar Viskositas : Stabil |
| 2 | Ekstrak Buah Rasberi (<i>Rubus idaeus L.</i>) | Organoleptis : Ungu, bau khas lavender & kental Homogenitas : Homogen pH : 5,9 – 6,5 Daya sebar : Mudah menyebar Viskositas : 20975 cP |
| 3 | Ekstrak Buah Apel (<i>Malus domestica</i>) | Organoleptis : Hijau, harum lemon & agak kental Homogenitas : Homogen pH : 6 Daya sebar : 5,16 cm Viskositas : 35100 cP |

Tabel 2. 4 Evaluasi Akhir Sediaan

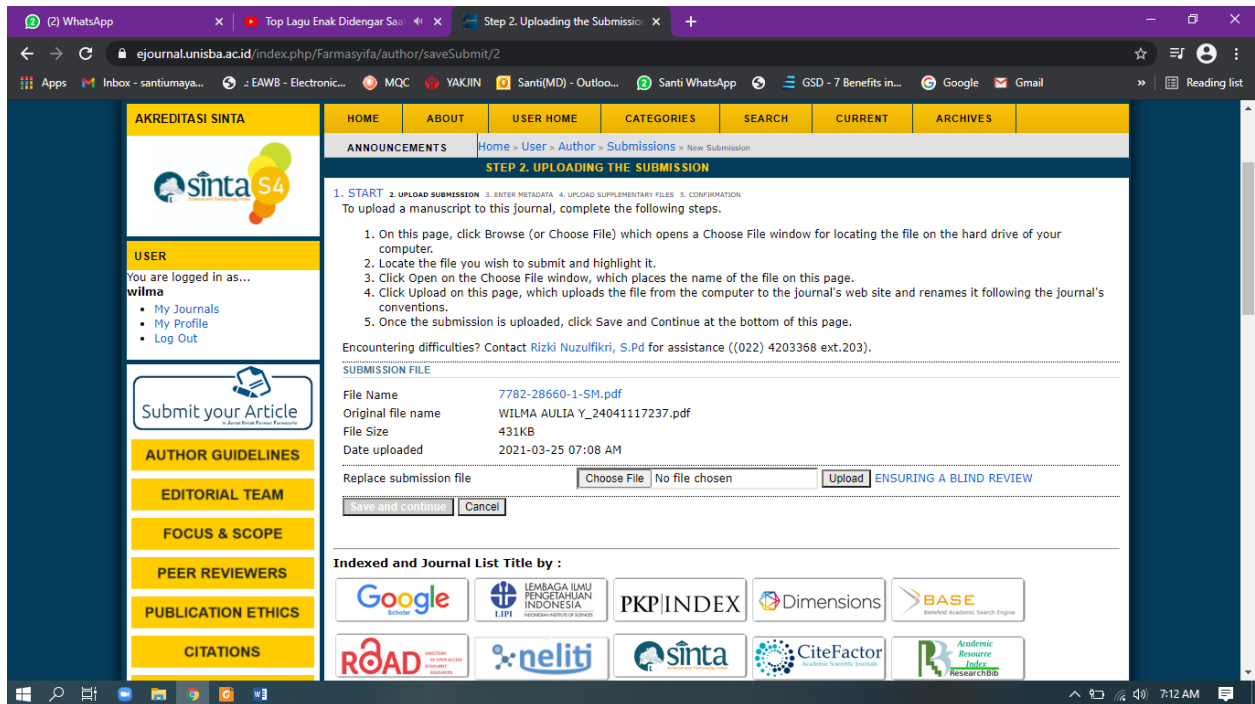
**LAMPIRAN 6
(LANJUTAN)**

| No | Formulasi Ekstrak | Nilai | Kategori |
|-----------|---|------------------------|-----------------|
| 1 | Ekstrak Buah Stroberi (<i>Fragaria x ananassa</i>) | 68,03 ppm ⁵ | Kuat |
| 2 | Ekstrak Buah Rasberi (<i>Rubus idaeus L.</i>) | 81,0 ppm ²¹ | Kuat |
| 3 | Ekstrak Buah Apel (<i>Malus domestica</i>) | 87,8 ppm ⁸ | Kuat |

Tabel 2. 5 Hasil uji aktivitas antioksidan

LAMPIRAN 7

BUKTI SUBMIT ARTIKEL



Gambar 3. 1 Bukti Submit Artikel

DAFTAR RIWAYAT HIDUP

DATA PRIBADI



Nama : Wilma Aulia Yustin

Tempat/Tanggal lahir : Garut, 13 April 1999

Agama : Islam

Warga Negara : Indonesia

Status : Mahasiswi

Alamat : Kp. Andir RT. 001/RW. 005 Desa
Sukaraja Kec. Banyuresmi

No. Telp : 0895-0800-0013

Email : wilmaaulia197@gmail.com

RIWAYAT PENDIDIKAN

- 1) **SD** : **SD NEGERI SUKARAJA 1**
- 2) **SMP** : **SMP NEGERI 2 TAROGONG KIDUL**
- 3) **SMA** : **SMK NEGERI 1 GARUT**

Pelatihan dan Kegiatan

- PKL Klinik Padjadjaran Leles-Garut, 2016

- 4) **PERGURUAN TINGGI** : **FMIPA-UNIVERSITAS GARUT**

Pelatihan dan Kegiatan

- PKL PT. Berkah Alam Nusantara, Garut
- PKL Apotek Assyfa, Garut
- Pelatihan Kimia *Atomic Absorption Spectrophotometer (AAS)* dan *Fourir Transform Infra Red (FTIR)*, 2019