

## DAFTAR PUSTAKA

1. Putri MS. White Tumeric (*Curcuma zedoaria*): Its Chemical Substance And The Pharmacological Benefits. *J Major*. 2014;3(7):88-93.
2. Explo P. Pengaruh Takaran Pupuk Kandang dan Intensitas Cahaya Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Temu Putih (*Curcuma zedoaria*). 2014;3(3):63-77.
3. Silalahi M. *Curcuma zedoaria* (Christm.) Roscoe (Manfaat dan Bioaktivitas). *J Pro-Life*. 2018;5(1):515-525.
4. Alexander D. Terhadap Kadar Asam Urat Pada Kelinci. *Maj Farm dan Farmakol*. 2011;15:89-94.
5. Suhartati T. Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Metanol Buah Lakum (*Cayratia trifolia*) dengan Metode DPPH. 2013.May.106.
6. Rezki RS, Anggoro D, Mz S. Ekstraksi Multi Tahap Kurkumin dari Kunyit (*Curcumadomestica* Valet) Menggunakan Pelarut Etanol. *J Tek Kim USU*. 2015;29:29-34.
7. Sayuti M. Pengaruh Perbedaan Metode Ekstraksi, Bagian dan Jenis Pelarut Terhadap Rendemen dan Aktivitas Antioksidan Bambu Laut (*Isis hippuris*). *Sci*. 2017;1(3):2549-1601
8. Ifmaily, Islamiyah, S B, Fitriani, P R. Efek Gel Daun Temu Putih (*Curcuma zedoaria* (Christm.) Roscoe) Sebagai Antiinflamasi Dengan Metoda Induksi Karagen Dan Kantong Granuloma Pada Mencit Putih Jantan. *J Inov Penelit*. 2021;1(3):1-4.
9. Aminah, Kalsum U, Baits M. Perbandingan Aktivitas Antioksidan Ekstrak. 2016;3(1):146-150.
10. Ekstraksi U, Dari A, Sambiloto H. Pengembangan Metode Refluks untuk Ekstraksi Andrografolid dari Herba Sambiloto (.
11. Buku teknologi bahan ternak (metode digesti).
12. Mulyana C, - R, Suryaningsih S. Pengaruh Pemberian Infusa Daun Katuk (*Sauropus androgynus* (L.) Merr.) Terhadap Kadar Trigliserida Serum Darah Kambing Kacang Jantan Lokal. *J Med Vet*. 2013;7(2):31-37. doi:10.21157/j.med.vet..v7i2.2951.
13. Yuliani SH. 411-509-2-Pb. *Maj Farm Indones*. 2010;21(2):83-89.

14. Utama aditia edy. Pengaruh Konsentrasi Natrium Alginat terhadap Daun The Hijau (*Camellia sinensis* L.) sebagai Inhibitor Tirosinase. 2017;14(02):1-14.
15. Dewi LAP. Pembuatan Gel Ekstrak Daun Pepaya Dengan Variasi Penambahan Hydroxypropyl Methyl Cellulose. *Politek Negeri Sriwij.* Published online 2016:4-25.
16. Hastuty HSB, Purba PN, Nurfadillah E. Uji Stabilitas Fisik Formulasi Sediaan Gel Ekstrak Daun Ketepeng Cina (*Cassia alata* L.) dengan Gelling Agent CMC-NA terhadap *Staphylococcus aureus* ATCC 230840. *Gema Kesehat.* 2018;10(1):22-27. doi:10.47539/gk.v10i1.5.
17. Shah H, Jain A, Laghate G, Prabhudesai D. Pharmaceutical excipients. *Remingt Sci Pract Pharm.* Published online 2020:633-643. doi:10.1016/B978-0-12-820007-0.00032-5
18. Robert B, Brown EB. N Pengaruh Konsentrasi CMC-Na sebagai Gelling Agent dan Propilen Glikol sebagai Humektan Terhadap Sifat Fisik dan Stabilitas Fisik Gel Ekstrak Pegagan (*Centella asiatica* (L.) Urban). 2004;(1):1-14.
19. Sari R, Nurbaeti SN, 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.* 2016;3(2):72-79. doi:10.7454/psr.v3i2.3288
20. Bela Astriana FS. Optimasi propilen glikol dengan variasi konsentrasi 5%, 10%, 15% sebagai thickening agent terhadap daya lekat sediaan gel natrium diklofenak. *J Chem Inf Model.* 2013;01(01):1689-1699.
21. Warren F. Handbook of Pharmaceutical Excipients. *Am J Heal Pharm.* 1987;44(8):1946-1948. doi:10.1093/ajhp/44.8.1946
22. Rini AS, Ikasari ED, Munisih S. Optimasi natrium alginat dan minyak cengkeh pada formulasi. 2018;14(1).
23. Zaky M, Rusdiana N, Darmawati A. Formulasi dan Evaluasi Fisik Sediaan Gel Antioksidan Ekstrak Etanol 70% Daun Belimbing Wuluh (*Averrhoa bilimbi* L.) menggunakan Metode DPPH. *J Farmagazine.* 2021;8(2):26.

doi:10.47653/farm.v8i2.556.

24. Edityaningrum CA, Kintoko K, Zulien F, Widiyastuti L. Optimization of Water Fraction Gel Formula of Binahong Leaf (*Anredera cordifolia* (Ten.) Steen) With Gelling Agent of Sodium Alginate and Carboxymethyl Chitosan Combination. *Maj Obat Tradis*. 2018;23(3):97. doi:10.22146/mot.36604
25. Ratnawati D. Preliminary Test of Determination of Alkaloid and Steroid Compounds and Bioassay on Some Vegetable Plant Extract. *J MIPA*. 2011;7(2):692-696.
26. Dewatisari WF, Rumiyantri L, Rakhmawati I. Rendemen dan Skrining Fitokimia pada Ekstrak Daun Sansevieria sp. *J Penelit Pertan Terap*. 2018;17(3):197. doi:10.25181/jppt.v17i3.336
27. Kartikasari D, Pramono S, Farmasi F, et al. Some Vegetable Plant Extract. *J MIPA*. 2011;7(2):692-696..
28. Azizah M, Lingga LS, Rikmasari Y. Uji Aktivitas Antibakteri Kombinasi Ekstrak Etanol Daun Seledri (*Apium graveolens* L.) Dan Madu Hutan Terhadap Beberapa Bakteri Penyebab Penyakit Kulit. *J Penelit Sains*. 2020;22(1):37. doi:10.56064/jps.v22i1.547
29. Umar Santoso. Skrining Fitokimia Ekstrak Etil Asetat Daun Simpor (*Dillenia suffruticosa*). *J Teknol Dan Ind Pangan*. 2019;4(1):36-40.
30. Lestari AA, Puspadina V, Safitri CINH. Formulasi dan Uji Mutu Fisik Ekstrak Temu Putih (*Curcuma zedoaria*) Sebagai Body Scrub Antibakteri. *Pros SNPBS Semin Nas Pendidik Biol dan Sainte*. Published online 2021:372-379.
31. Amelinda E, Widarta IWR, Darmayanti LPT. Pengaruh Waktu Maserasi Terhadap Aktivitas Antioksidan Ekstrak Rimpang Temulawak (*Curcuma xanthorrhiza* Roxb.). *J Ilmu dan Teknol Pangan*. 2018;7(4):165.
32. Nahor EM, Rumagit BI, YYou H. Perbandingan Rendemen Ekstrak Etanol Daun Andong (*Cordyline futilosa* L.) Menggunakan Metode Ekstraksi Maserasi dan Sokhletasi. *Pros Semin Nas Tahun 2020*. Published online 2020:40-44.
33. Wilinda A. Uji Aktivitas Sitotoksik dari Tumbuhan Temu Putih (*Curcuma*

zedoaria) Asal Kabupaten Ogan Komering Ulu. *Akad Keperawatan Al-Ma'Arif Baturaja*. 2016;7:1-23.

34. Aldobagya B, Purwantini I, Bestari AN. Narrative Review : Pengaruh Propilen Glikol terhadap Sifat Fisik Gel Bahan Alam dan Potensinya sebagai Penetration Enhancer. BENNY ALDOBAGYA, Dr. apt. Indah Purwantini, M.Si ; apt. Angi Nadya Bestari, M.Sc. Published online 2021.
35. Coker C, Greene E, Shao J, et al. Aktivitas Gel Ekstrak Rimpang Kunyit (*Curcuma domestica* Val) Terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus*. *Transcommunication*.2018;53(1):1-8.
36. Setiawan, dkk. ABSTRAK Kunyit putih (. *J Farmagazine*. 2019;VI(1):29-37.
37. Sugihartini\* N, Jannah S, Yuwono T. Formulasi Gel Ekstrak Daun Kelor (*Moringa oleifera* Lamk) Sebagai Sediaan Antiinflamasi. *Pharm Sci Res*. 2020;7(1):9-16. doi:10.7454/psr.v7i1.1065
38. Karlah L.R Mansauda IAJE. Formulasi dan Uji Stabilitas Fisik Sediaan Masker Gel Peel-Off Ekstrak Etanol Daun Miana (*Coleus Scutelleroides* (L.) Benth.) dengan Berbagai Basis. *J Farm Medica/Pharmacy Med J*. 2021;4(1):36.
39. Kartika SD, Suci PR, Nur CI, et al. Formulasi Sediaan Masker Gel Peel Off Ekstrak Temu Putih (*Curcuma zedoaria*) sebagai Anti Jerawat. *Pros Semin Nas Pendidik dan Saintek*. Published online 2021:351-358.
40. Andini T, Yusriadi Y, Yuliet Y. Optimasi Pembentuk Film Polivinil Alkohol dan Humektan Propilen Glikol pada Formula Masker Gel Peel off Sari Buah Labu Kuning (*Cucurbita moschata* Duchesne) sebagai Antioksidan. *J Farm Galen (Galenika J Pharmacy)*. 2017;3(2):165-173. doi:10.22487/j24428744.0.v0.i0.8773
41. Ilmiah P, Octavia N, Farmasi F, Surakarta UM. Formulasi sediaan gel. Published online 2016.
42. Saryanti D, Setiawan I, Safitri RA. Optimasi Formula Sediaan Krim M/A dari Ekstrak Kulit Pisang Kepok ( *Musa acuminata* L.). *J Ris Kefarmasian Indonesia*. 2019;1(3).

43. Hidayat IR, Zuhrotun A, Sopyan I. Design-Expert Software sebagai Alat Optimasi Formulasi Sediaan Farmasi. *Maj Farmasetika*. 2020;6(1):99-120. doi:10.24198/mfarmasetika.v6i1.27842
44. Ramadhani RA, Riyadi DHS, Triwibowo B, Kusumaningtyas RD. Review Pemanfaatan Design Expert untuk Optimasi Komposisi Campuran Minyak Nabati sebagai Bahan Baku Sintesis Biodiesel. *J Tek Kim dan Lingkung*. 2017;1(1):11-16. doi:10.33795/jtkl.v1i1.5
45. Oktaviani, M. A., & Notobroto HB (2014). Perbandingan tingkat konsistensi normalitas distribusi metode kolmogorov-smirnov, lilliefors, shapiro-wilk, dan skewness-kurtosis. *Jurnal Biometrika dan kependudukan*, 3(2), 127-135. Published online 2020:1-23.
46. Bruno L. Kadar fenolik dan aktivitas antiradikal dpvh ekstrak gambir pada berbagai suhu ekstraksi menggunakan pelarut etanol 70%. *J Chem Inf Model*. 2019;53(9):1689-1699 <http://eprints.ums.ac.id/14809/>.
47. Sahara F. Bab vi pembahasan. Published online 2010:99-119.
48. Fauziah A, Sudirga SK, Parwanayoni NMS. Uji Antioksidan Ekstrak Daun Tanaman Leunca (*Solanum nigrum* L.). *Metamorf J Biol Sci*. 2021;8(1):28. doi:10.24843/metamorfosa.2021.v08.i01.p03