

DAFTAR PUSTAKA

1. Jusnita N, Syurya W, Pepertua Diaz MS. Formulasi Nanoemulsi Ekstrak Temulawak (*Curcuma Xanthorrhiza Roxb*) Dengan Metode Inversi Suhu. *J Farm Higea*. 2019;11(Vol 11, No 2 (2019): Jurnal Farmasi Higea Vol 11. No. 2 Tahun 2019):144–53.
2. Putri rhiska kurnia. Studi aktivasi Antibakteri dan Identifikasi Fraksi Teraktif Daun Mimba (*Azadirachta indica A . Juss*). Fraksi Teraktif Daun Mimba (*Azadirachta indica A.juss*). 2011.
3. Prasetyorini, Ike yulia Wiendarlina ABP. Toksisitas Beberapa Ekstrak Rimpang Cabang Temulawak (*Curcuma xanthorrhiza Roxb.*) Pada Larva Udang (*Artemia salina Leach*). *fitofarmaka*, vol 1 No 2, 2011):14–21.
4. Anggrahini S, Safitriani RR, Santosa U. Pengaruh Penutupan Dengan Kain Hitam dan Konsentrasi Etanol terhadap Kandungan Kurkuminoid dan Aktivitas Antioksidan Ekstrak *Simplisia Temulawak (Curcuma xanthorrhiza)*. Vol. 18, *Jurnal Teknologi dan Industri Pangan*. 2007. p.102–7.
5. Endrasari R, Qanytah, Prayudi B. Pengaruh Pengeringan Terhadap Mutu *Simplisia Temulawak* di Kecamatan Tembalang Kota Semarang. *Balai Pengkaj Teknol Pertan Jawa Teng*. 2012;435–42.
6. Setiawansyah A, W. SY, Turisia NA, Rosnani, Aprianti Y. Optimasi Metode dan Pelarut Ekstraksi Terhadap Kadar Kurkumin Pada Temulawak (*Curcuma xanthorrhiza*). *Prosiding Seminar Nasional Kesehatan*. 2017;01:1–7.
7. Syamsudin R aldizal mahendra riziko, Perdana F, Mutiaz firly suci, Galuh V, Rina apriliani putry ayu, Cahyani novia dwi, et al. Review: Tanaman Temulawak (*Curcuma xanthorrhiza Roxb*) sebagai Obat Tradisional. *J Ilm Farm Bahari*. 2019;10(1):51–65.
8. Anonim. *Materia Medika Indonesia Jilid III*. Jakarta: Departemen Kesehatan Republik Indonesia; 1979. 63 p.
9. Anonim. *Monografi Ekstrak Tumbuhan Obat Indonesia*. Jakarta: Badan POM Ri; 2014. Vol 1, 114-117.
10. Windholz M. *The Merck Index : an Encyclopedia of Chemicals and Drugs*, 10th ed,2681. Rhumany, New York: Merck & Co.Inc; 1981.
11. Jusnita N, Syurya W, Diaz MP. Karakteristik Nanoemulsi Ekstrak Temulawak (*Curcuma Xanthorrhiza Roxb*) Dengan Metode Inversi Suhu
The characteristic of Nanoemulsion from *Curcuma xanthorrhiza* Extract by

- Inversion of Temperature. SEMNASKes - 2019 “Improving Qual Heal Through Adv Res Heal Sci. 2019;101–9.
12. Stankovic I. Curcumin Chemical and Technical Assessment (TCA). Fisrt Draft Pap FAO. 2004.
 13. Anonim. Cara Pembuatan Simplisia. Jakarta, Indonesia: Departemen Kesehatan Republik Indonesia; 1985. 105–125 p.
 14. Dewi MS. Pengaruh Variasi Metode Ekstraksi Secara Maserasi dan dengan Alat Soxhlet Terhadap Kandungan Kurkuminoid dan Minyak atsiri dalam Ekstrak etanolik Rimpang Temulawak (*Curcuma xanthorrhiza* Roxb.). Universitas Sanata dharma Yogyakarta; 2010.
 15. RI D. Ilmu Resep Teori Jilid II. cetakan ke. Jakarta: Departemen Kesehatan Republik Indonesia; 2004.
 16. Sani, R.N., Fithri C.N., Ria D.A. dan JM. Analisis Rendemen dan Skrining Fitokimia Ekstrak Etanol Mikroalga Laut *Tetraselmis chuii*. J Pangan dan Agroindustri 2. 2014;121–6.
 17. Handa. S.S, Khanuja.S.P.S, Longo.G R. Extraction Tehnologies for medicinal and Aromatic Plants. Int Cent Sci High Technol. 2008; 99-117.
 18. Febryanto MA. Studi Ekstraksi dengan Metode Soxhletasi Pada Bahan Organik Umbi Sarang Semut (*Myrmecodia pendans*). Institut Teknologi Sepuluh Nopember. 2017;1–210.
 19. Mantiq A. Mengenal Ekstraksi dengan Metode Refluks 2016. Available from: [https:// bisakimia.com/ 2016/ 10/ 12/ mengenal -ekstraksi -dengan-metode -refluks/](https://bisakimia.com/2016/10/12/mengenal-ekstraksi-dengan-metode-refluks/)
 20. Departemen Kesehatan Republik Indonesia. Sediaan Galenik. Sediaan Galen. 1986;7–10.
 21. Skoog, D. A. Principles of Instrumental Analysis, Third Edition. Saundees College Publishing. New York; 1985. 183 p.
 22. D.J M. Advances in The Aplication of Ultrasound in Food Analysis and rocessing Trends Food Sci. Techn. 1995;293–9.
 23. J K. Effect Ultrasound, Temperature and Pressure Treatments on Enzyme Activity and Quality indicators of Fruit and Vegetable Juices. Dissertation. Berlin: Berlin University; 2002.
 24. Keil F. Modeling of Process Intensification. In Alupului, A., Ioan Calinescu, and Vasile Lavric. Ultrason Vs Microw Extr Intensif Act Prinsiples From Med Plants. 2007;9:1–8.

25. Liu, Q.M. et al. Optimizing of Ultrasound assisted extraction of Chlorogenic acid from Folium eucommiae and evaluation of its antioxidant activity. J Med Plants Res. 2010;4(23):pp 2503-2511.
26. Williams AR. Ultrasound: Biological effects and potential hazard. Acad Press. 1983;