

## DAFTAR PUSTAKA

1. Fitria V, Khasanah R, R SRK. Uji Aktivitas Mukolitik Infusa Daun Senggugu (*Rothea Serrata* (L.) Steane & Mabb) Secara In Vitro. 2017;4:1-8.
2. Wulandari RL, Mahmud E, Mufrod. Formulasi sirup ekstrak etanol daun pare (*Momordica charantia* L.) dengan gelatin sebagai pengental dan aktivitas mukolitiknya. 2018;15(2):54-61.
3. Fitria V, Harun N, Gartika L, Kaharto NR, Anwar RK. Phytochemical Screening and Test of Mucolytic Activity of Nira Stem Sente ( *Allocasia Macrorrhizos* ) by in Vitro. 2019:1-6. doi:10.1088/1742-6596/1179/1/012164
4. Wati HOL, Prabowo WC, Rusli R. Aktivitas mukolitik perasan daun delima (*Punica granatum* ). 2016;(Oktober):148-153.
5. Wati LK. Formulasi sirup ekstrak daun sendok (*Plantago mayor* L.) sebagai ekspektoran dengan parameter uji mukolitik. 2017;09(01):43-50.
6. Leboe DW, Ningsi S, Annur M. Uji aktivitas mukolitik ekstrak etanol daun tembelekan (*lantana camara* linn.) Secara in vitro. 2015;3(1):22-26.
7. Ali K, Purwanti L, Kodir RA. Uji Aktivitas Mukolitik dari Ekstrak dan Fraksi Albedo Semangka ( *Citrullus lanatus* ( Thunb .) Matsum . & Nakai ) pada Mukosa Usus Sapi. 2019;5(2):662-667.
8. Wahyuningtyas A, Suyatno, Hidajati N. Mucolytic activities of flavonoid isolated from the dichloromethane extract of ferns *chingia sakayensis*'s stem. 2016;(September):13-20.

9. Kurniati NF, Suwandi DW, Yuniati S, Kurniati NF, Suwandi DW, Yuniati S. Aktivitas Mukolitik Kombinasi Ekstrak Etanol Daun Kemangi dan Ekstrak Etanol Daun Sirih Merah. *Pharm Sci Res.* 2018;5(1):7-13. doi:10.7454/PSR.V5I1.3854
10. H S. *Fisiologi Untuk Siswa Perawat.* Jakarta: Buku Kedokteran EGC; 1997.
11. Ikawati Z. *Penatalaksanaan Terapi Penyakit Sistem Pernafasan.* Yogyakarta: Bursa Ilmu; 2016.
12. Najihuin A. Uji Aktivitas Mukolitik Infusa Daun Sirih Merah (*Piper ef. fragile Benth.*) Secara In Vitro. 2011.
13. Price S, Wilson L. *Patofisiologi: Konsep Klinik Proses-Proses Penyakit.* Jakarta: EGC; 2005.
14. Mutschler E. *Dinamika Obat Buku Ajar Farmakologi Dan Toksikologi.* V. Bandung: ITB; 1991.
15. Tjay TH, Raharja K. *Obat-Obat Penting Khasiat, Penggunaan Dan Efek-Efek Sampingnya.* 7th ed. Jakarta: PT. Elex Media Komputindo Kelompok Gramedia; 2007.
16. Martin A, Swarbrick J, Cammarata A. *Farmasi Fisik.* III. Jakarta: UI-Press; 1993.
17. Yen Y, Rahayu S, Araki T, Rosleine D, Etnofarmakologi J. Faktor-faktor yang mempengaruhi penggunaan obat herbal dalam sistem jaminan kesehatan universal di Indonesia. 2020;8741(19).
18. Rahayu YYS, Araki T, Rosleine D. Factors affecting the use of herbal

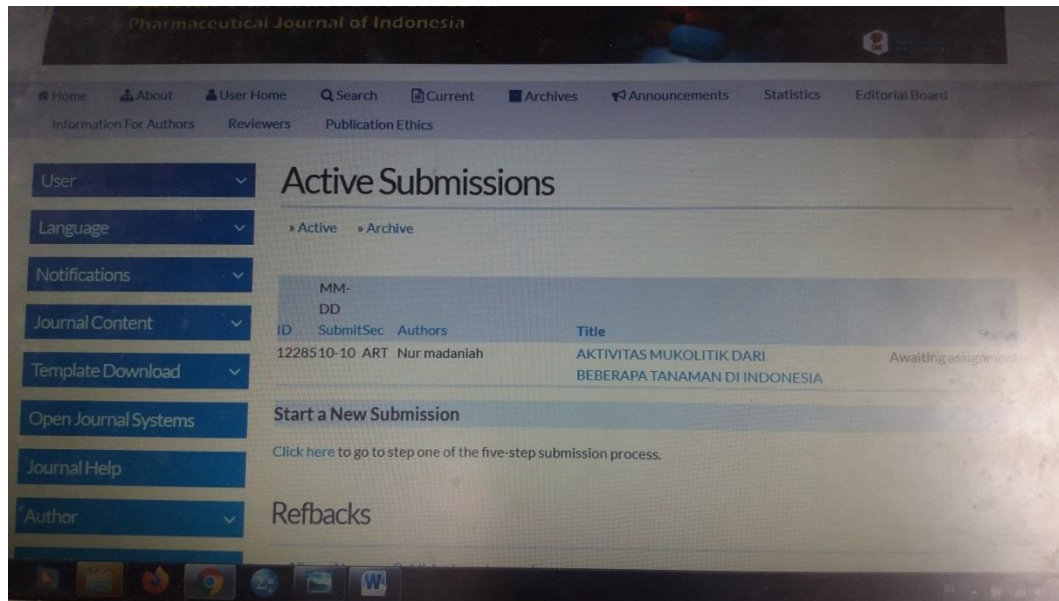
- medicines in the universal health coverage system in Indonesia. *J Ethnopharmacol.* 2020;260:112974. doi:10.1016/j.jep.2020.112974
19. Yansip SM, Tambaru E, Salam MA. Jenis-Jenis Tumbuhan Berkhasiat Obat Tradisional Di Masyarakat Desa Yanim Dan Braso Distrik Kemtuk Gresi Kabupaten Jayapura. *Bioma J Biol Makassar.* 2017;2(2):1-11. doi:10.20956/bioma.v2i2.2027
  20. Rupilu B, Watuguly T, Program A, et al. Studi pemanfaatan tumbuhan obat tradisional oleh masyarakat suku oirata pulau kisar kecamatan pulau-pulau terselatan kabupaten maluku barat daya. 2018;5(1):53-64.
  21. Wahyuningtyas pebriana. Inventarisasi tumbuhan berkhasiat obat di kawasan air terjun ngleyangan kabupaten kediri sebagai kajian biodiversitas lokal. *J Chem Inf Model.* 2017;53(9):2-13. doi:10.1017/CBO9781107415324.004
  22. Kodir RA, MW M, Yuppi I. Etnofarmasi Dan Ulasan Bioprospektif ITumbuhan Obat Liar Dalam Pengobatan Tradisional Kampung Adat Cikondang, Kecamatan Pangalengan, Kabupaten Bandung Jawa Barat. *Farmaka.* 2010;15:26-44.
  23. Pranaka RN, Yusro F, Budiastutik I. Pemanfaatan tanaman obat oleh masyarakat suku melayu di kabupaten sambas. 2020;13(1):1-24.
  24. Afiyati A, Murrukmihadi M. The effect of fraction containing alkaloids of hibiscus flower ( *hibiscus rosa-sinensis* l .) Red variety to mucolytic activities in vitro. 2013;18(September):187-194.
  25. Wulandari RL, Windriyati YN, Budiarti A. Aktivitas mukolitik fraksi metanol

dari ekstrak etanol daun sirih merah (*Piper crocotum ruiz and pav.*) pada mukosa usus sapi dan kandungan kimianya. 2013:36-44.

26. Lestari IP, Mappiratu<sup>1</sup>, Ruslan<sup>1</sup>, Satrimafitrah P. Uji aktivitas antibakteri ekstrak daun tanaman tembelean (*lantana camara linn*) dari beberapa tingkat kepolaran pelarut. 2018;4(3):244-253.
27. Alam G, Massi N, Farmasi F, et al. Skrining komponen kimia dan uji aktivitas mukolitik ekstrak rimpang bangle (*Zingiber purpureum roxb.*) terhadap mukosa usus sapi secara in vitro. 2012;16(3):123-126.
28. Astarina NW., K.W A, Warditiani N. Skrining Fitokimia Ekstrak Metanol Rimpang Bangle (*Zingiber purpureum Roxb.*). 2012;(2009).
29. D A Deswita, M A Dhina, S R Mubaroq. Mucolytic Activity Test of Shallot Extract ( *Allium Ascalonicum L* ) by in Vitro. 2018:1-5. doi:10.1088/1757-899X/288/1/012141

## LAMPIRAN 1

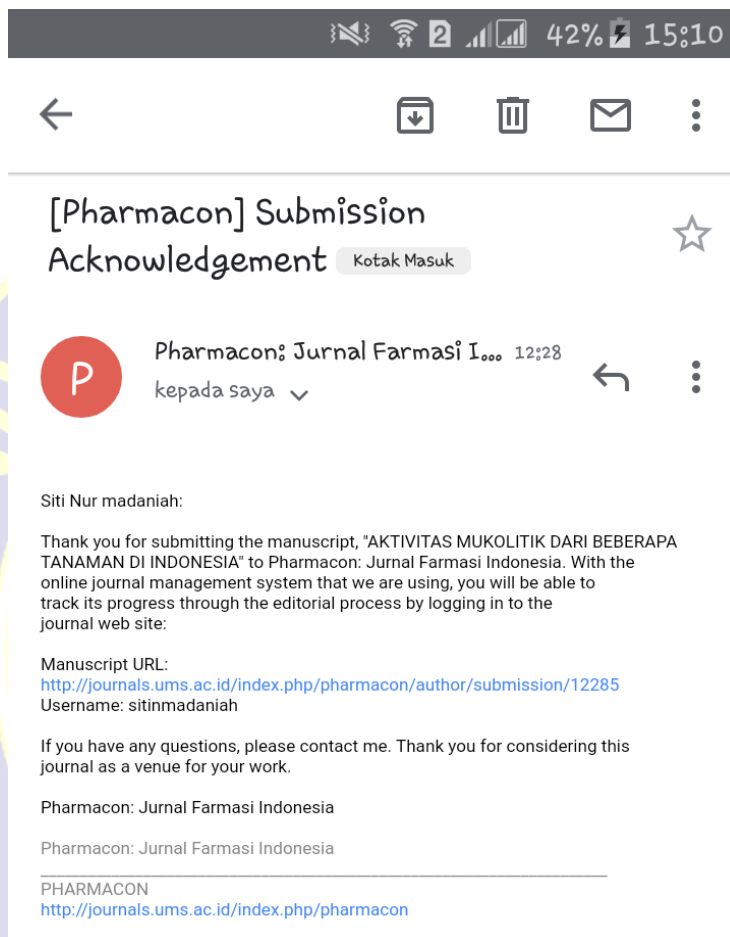
### BUKTI SUBMIT JURNAL PHARMACON



**Gambar I.1** Bukti submit jurnal pharmacon

## LAMPIRAN 2

## BUKTI EMAIL SUBMIT JURNAL PHARMACON



Gambar I.2 Bukti email submit jurnal pharmacon

**DAFTAR RIWAYAT HIDUP****DATA PRIBADI**

Nama : Siti Nur Madaniah  
Tempat/Tanggal Lahir : Garut, 30 April 1998  
Jenis Kelamin : Perempuan  
Agama : Islam  
Warga Negara : Indonesia  
Status : Mahasiswa  
Alamat : Kp. Tabrik, RT/RW 01/12, Desa Jatisari,  
Kecamatan Karangpawitan, Kabupaten Garut  
No. Telepon : 089516127666  
Email : [nurmadaniahsiti@gmail.com](mailto:nurmadaniahsiti@gmail.com)

**PENDIDIKAN****Formal**

SDN Jatisari 4, Garut 2004-2010  
SMPN 3 Garut 2010-2013  
SMKN 1 Garut 2013-2016  
Universitas Garut Prodi S1 Farmasi, Garut 2016-2020

**Non Formal**

PKL RS Umum Nurhayati Garut 2015  
PKL PT. Berkah Alam Nusantara, Garut  
PKL Apotek Assyifa, Garut