

DAFTAR PUSTAKA

1. Siti W, Eni M, Ariyani. Uji Aktivitas Edible Film Strip Minyak Bunga Cengkeh (*Syzygium Aromaticum* (L) Merry & Perry) Terhadap Bakteri *Streptococcus Mutans*.
2. Octavia dkk. Formulasi Permen Edibel Film Minyak Sereh. :10.
3. Yinhong Wang, Chunxiao Yin, Xiaomei Cheng, Gaoyang Li, Yang Shan, and Xiangrong Zhu. β -Cyclodextrin Inclusion Complex Containing Litsea cubeba Essential Oil: Preparation, Optimization, Physicochemical, and Antifungal Characterization of β -Cyclodextrin Inclusion Complex Containing. *Coat* 2020. 2020 Aug 31;10, 850;18.
4. Firdiana Wf, Hidayati S, Suharnowo H. Uji Daya Hambat Larutan Bunga Cengkeh (*Syzygium Aromaticum*) Dengan Konsentrasi 5% Terhadap Bakteri *Streptococcus Mutans*. :7.
5. A.R.Pratiwi Hasanuddin, Subakir Salnus. Antibacterial Activity Of Clove Oil (*Syzygium Aromaticum*) In Inhibiting The Growth Of *Streptococcus mutans* causing Dental Disease 490-Article Text-36191-1-10-20201013.pdf. *BIOMA J Biol MAKASSAR*. 2020 Jul;5(2):241–50.
6. Hijriawati M, Febrina E. Review : Edible Film Antimikroba. 14:9.
7. Ika Yuni Astuti, Dwi Hartanti, Ani Aminiati. Peningkatan Aktivitas Antijamur *Candida Albicans* Salep Minyak Atsiri Daun Sirih (*Piper Betle* Linn) Melalui Pembentukan Kompleks Inklusi Dengan β -Siklodekstrin. *Fak Farm Univ Muhammadiyah Purwok*. 2010;94–9.
8. Elfiyani R, Amalia A, Integra A. The Influence Of β -Cyclodextrin Concentrations As Ligands On Inclusion Complexes To Increase The Solubility Of Ibuprofen. *Fac Pharm Sci Univ Muhammadiyah Prof Dr Hamka Klender Jakarta Timur 13460 Indones Farm Sains Dan Komunitas*. 2020 May;17 No 1:8–19.
9. Rowe RC, Sheskey PJ, Owen SC, American Pharmacists Association, editors. *Handbook of pharmaceutical excipients: edited by Raymond C. Rowe, Paul J. Sheskey, Siân C. Owen*. 5th ed. London ; Greyslake, IL : Washington, DC: Pharmaceutical Press ; American Pharmacists Association; 2006. 918 p.
10. Bestari An. Penggunaan Siklodekstrin Dalam Bidang Farmasi. 2014;10(1):5.
11. Herrera A, Rodríguez FJ, Bruna JE, Abarca RL, Galotto MJ, Guarda A, et al. Antifungal and physicochemical properties of inclusion complexes based on β -cyclodextrin and essential oil derivatives. *Food Res Int*. 2019 Jul;121:127–35.

12. Rohmi R, Ahad F, Diarti MW. Formulasi Bubuk Bunga Cengkeh (*Syzygium Aromaticum*) Dalam Media Teri Ubi Rumput Laut Medium (Turlm) Formula 3 Sebagai Zat Penghambat Jamur Kontaminan Pada Biakan Mycobacterium Tuberculosis. *J Anal Med Biosains JAMBS*. 2020 Mar 16;7(1):42.
13. Aini N. Clove Flower (*Syzygium Aromaticum* L) Extract Blocked Zone Against Growth Of *Staphylococcus Aureus* Bacteria. :8.
14. Anggitasari W. Uji Efek Analgetik Minyak Daun Cengkeh (*Syzygium aromaticum*) Terhadap Mencit Jantan Galur Balb/C. 6(2):5.
15. Hasanuddin ARP. Uji Bioaktivitas Minyak Cengkeh (*Syzygium Aromaticum*) Terhadap Pertumbuhan Bakteri *Streptococcus mutans* Penyebab Karier Gigi Antibacterial Activity Of Clove Oil (*Syzygium Aromaticum*) In Inhibiting The Growth Of *Streptococcus mutans* causing Dental Disease. 2020;5:10.
16. Andries JR, Gunawan PN, Supit A. Uji Efek Anti Bakteri Ekstrak Bunga Cengkeh Terhadap Bakteri *Streptococcus Mutans* Secara In Vitro. *E-Gigi* [Internet]. 2014 Jul 23 [Cited 2020 Nov 20];2(2). Available from: <https://ejournal.unsrat.ac.id/index.php/egigi/article/view/5763>
17. Towaha J. Manfaat Eugenol Cengkeh Dalam Berbagai Industri Di Indonesia. 2012;11:12.
18. Octavia dkk. Formulasi Permen Edibel Film Minyak Sereh. FMIPA Univ Pakuan Bogor. 2019 Oct 20;10.
19. Lyon I. □ “Essential Oils”/ Minyak Atsiri. :45.
20. Devika Inten Malinda, Livia Syafnir, Indra Topik Maulana. Telaah Golongan Senyawa Antibakteri Karies Gigi (*Streptococcus Mutans*) Dari Ekstrak Bertingkat Teripang Dada Merah (*Holothuria Atra Jaeger*) Menggunakan Metode Klt Bioautografi.pdf. *Pros Farm*. 2019 Agustus;5, no 2.
21. Bayu F, Prasetyo, Ietje Wientarsih, Dondhin Sajuthi, Vetrizah Juniantito. Formation of Andrographolide- β -cyclodextrin Inclusion to Increase Solubility and Dissolution Rate. *Indones J Pharm Sci Technol*. 2018 Jun 27;5(2):49–54.
22. agustin, intan, halim. Pembentukan Dan Karakterisasi Kompleks Inklusi Fenilbutazon Dan β -Siklodekstrin Dengan Metoda Co-Grinding.pdf [Internet]. juni 2015; Available from: ISSN 2354-6565
23. Loftsson T, Duchene D. Cyclodextrins and their pharmaceutical applications. *Int J Pharm*. 2007 Feb 1;329(1–2):1–11.
24. Loftsson T, Hreinsdóttir D, Másson M. Evaluation of cyclodextrin solubilization of drugs. *Int J Pharm*. 2005 Sep;302(1–2):18–28.

25. Hijriawati M, Febrina E. Review : Edible Film Antimikroba. 14:9.
26. Winarti C. Teknologi Produksi Dan Aplikasi Pengemas Edible Antimikroba Berbasis Pati. :9.
27. Malaka R, Taufik M. Karakteristik Edible Film Berbahan Whey Dangke Dan Agar Dengan Menggunakan Gliserol Dengan Persentase Berbeda. 2015;4(2):8.
28. Pratiwi L, Rachman Ms. Ekstraksi Minyak Atsiri Dari Bunga Cengkeh Dengan Pelarut Etanol Dan N-Heksana. 2016;7.
29. Dr. Sri Hernawati, drg., M.Kes. Metodologi Penelitian Dalam Bidang Kesehatan.pdf. Dr. Heru Santoso Wahito Nugroho, M.M.Kes., CPMC. Forum Ilmiah Kesehatan (FORIKES); 2017. (1; vol. 1).
30. Ardana M, Aeyni V, Ibrahim A. Formulasi Dan Optimasi Basis Gel HPMC (Hidroxy Propyl Methyl Cellulose) Dengan Berbagai Variasi Konsentrasi. . Vol. 3(2):8.
31. Santoso B, Marsega A, Priyanto G, Pambanyun R. Perbaikan Sifat Fisik, Kimia, dan Antibakteri Edible Film Berbasis Pati Ganyong (Improvement of Physical, Chemical and Antibacterial Characteristics of Edible Film Based on Canna edulis. Kerr Starch). Agritech. 2017 Feb 25;36(4):378.
32. Muhammad Adam Mustopa, S.Si.,M.Sc. Buku-Penelusuran-Senyawa-Tumbuhan-Cengkeh.pdf [Internet]. 1st ed. Perpustakaan Nasional RI: Media Madani Jl. Syekh Nawawi KP3B Palima Curug Serang-Banten; 2020. 1–158 p. (1; vol. 1). Available from: media.madani@yahoo.com media.madani2@gmail.com
33. Bourtoom, T. Review Article Edible films and coatings: characteristics and properties. Int Food Res J. 2008;15(3):237–48.
34. Anggraeni Y, Sulistiawati F, Astria DN. Pengaruh Plasticizer Gliserol dan Sorbitol terhadap Karakteristik Film Penutup Luka Kitosan-Tripolifosfat yang Mengandung Asiatikosida. 2016;14:7.
35. Abdullahi II, Noor ZM, Said R, Baharumshah AZ. Does Poverty Influence Prevalence of Child Labor in Developing Countries? 2016;6(1):6.
36. Chaieb K, Hajlaoui H, Zmantar T, Kahla-Nakbi AB, Rouabhia M, Mahdouani K, et al. The chemical composition and biological activity of clove essential oil, *Eugenia caryophyllata* (*Syzygium aromaticum* L. Myrtaceae): a short review. Phytother Res. 2007 Jun;21(6):501–6.
37. Dompeipen EJ. Isolasi, Karakterisasi Dan Uji Aktivitas Antidiabetes Senyawa Eugenol. :7.

38. Bestari AN. Penggunaan Siklodekstrin Dalam Bidang Farmasi. 2014;10(1):5.
39. Barus APS, Ameliana L, Nurahmanto D, Kalimantan J. Optimasi Suhu dan Lama Pemanasan dalam Pembentukan Kompleks Inklusi Glibenklamid- β -Siklodekstrin dengan Metode. 2016;4:8.
40. Sri Rezeki Muria. Pengaruh Substrat Dan Temperatur Terhadap Parameter Kinetika Pada Produksi β -Siklodekstrin Oleh Enzim Siklodekstrin Glikosiltransferase. Semin Nas Fak Tek. 2010;
41. Fitria N, Mohtar N, Umar S, Noviza D, Rineldi S. Honey gel and film for burn wound. :8.
42. Handayani R, Nurzanah H. Karakteristik edible film pati talas dengan penambahan antimikroba dari minyak atsiri lengkuas. 2018;10:11.
43. Ulum M, Mu'tamar MFF, Asfan A. Karakteristik Edible Film Hasil Kombinasi Pati Biji Alpukat (*Persea Americana* Mill.) dan Pati Jagung (*Amilum maydis*). Rekayasa. 2018 Oct 1;11(2):132.
44. Alexandra Y, Nurlina. Aplikasi *Edible Coating* Dari Pektinjeruk Songhi Pontianak (*Citrus Nobilis* Var *Microcarpa*) Pada Penyimpanan Buah Tomat. Jkk. 2014;3(4):11–20.
45. Setiani W, Sudiarti T, Rahmidar L. Preparasi Dan Karakterisasi Edible Film Dari Poliblend Pati Sukun-Kitosan. J Kim Val [Internet]. 2013 Nov 7 [cited 2022 Aug 29];3(2). Available from: <http://journal.uinjkt.ac.id/index.php/valensi/article/view/506>
46. Santoso B, Amilita D, Priyanto G, Hermanto H, Sugito S. Pengembangan Edible Film Komposit Berbasis Pati Jagung dengan Penambahan Minyak Sawit dan Tween 20. Agritech. 2018 Jul 30;38(2):119.
47. Harmely F, Deviarny C, Yenni WS. Formulasi I dan Evaluasi Sediaan Edible Film dari Ekstrak Daun Kemangi (*Ocimum americanum* L.) sebagai Penyegar Mulut. 2014;01(01):10.
48. Dewi WA, Mulya D. Formulasi Dan Evaluasi Sifat Fisik Serta Uji Stabilitas Sediaan Edible Film Ekstrak Etanol 96% Seledri (*Apium graveolens* L) Sebagai Penyegar Mulut. 2019;4:9.
49. Utami SW, Sudarma IM, Hamdin CD. Efek Pemberian Eugenol Isolat Bunga Cengkeh (*Syzygium aromaticum*) terhadap Histologi Pankreas Tikus Diabetes. J ILMU KEFARMASIAN Indones. 2019 Oct 29;17(2):160.
50. Andries JR, Gunawan PN, Supit A. Uji Efek Anti Bakteri Ekstrak Bunga Cengkeh Terhadap Bakteri *Streptococcus Mutans* Secara In Vitro. E-Gigi

[Internet]. 2014 Jul 23 [cited 2021 May 5];2(2). Available from: <https://ejournal.unsrat.ac.id/index.php/egigi/article/view/5763>

