

Revisi 3 Aik Dwi.docx

Date: 2019-09-02 13:19 WIB

* All sources 22 | Internet sources 14 | Own documents 2 | Organization archive 2 | Plagiarism Prevention Pool 2

- ✓ [2] <https://fitokimiaumi.files.wordpress.com/2009/03/metode-ekstraksi.pdf>
2.8% 2 matches
- ✓ [3] <https://alty151094.blogspot.com/>
2.8% 2 matches
- ✓ [4] <https://www.academia.edu/25500102/Metode-ekstraksi>
2.8% 2 matches
- ✓ [5] <https://ryfarmasi.wordpress.com/2016/10/26/ekstraksi/>
2.9% 2 matches
- ✓ [6] "Atika Bab 1-6.docx" dated 2019-09-02
3.4% 5 matches
- ✓ [7] <https://malikumi.blogspot.com/2010/10/antidiare-ekstrak-etanol-daun-salam.html>
2.6% 2 matches
- ✓ [8] media.unpad.ac.id/thesis/230210/2009/230210090048_4_7631.pdf
2.6% 2 matches
- ✓ [9] repository.ump.ac.id/3535/3/Diska_Anggraeni_Alfitasari_BAB_II.pdf
2.5% 2 matches
- ✓ [10] eprints.ung.ac.id/4778/5/2012-1-48401-821309055-bab2-10082012121326.pdf
2.4% 2 matches
- ✓ [11] "BAB 1 -6 Vira Widi.docx" dated 2019-08-15
2.8% 2 matches
- ✓ [12] www.i-lib.ugm.ac.id/jurnal/detail.php?dataId=12496
2.5% 1 matches
- ✓ [13] eprints.ums.ac.id/24220/7/DAFTAR_PUSTAKA.pdf
2.6% 3 matches
- ✓ [14] from a PlagScan document dated 2018-11-10 06:09
2.5% 1 matches
- ✓ [15] <https://khayasar.wordpress.com/2014/02/21/ratasan-contoh-judul-skripsi-farmasi/>
2.1% 3 matches
- ✓ [16] <https://www.coursehero.com/file/p7pim76q...aphylococcus-aureus/>
2.3% 1 matches
- ✓ [17] "Revisi 2 Ana.docx" dated 2019-09-02
2.0% 3 matches
- ✓ [18] "Bab 1-6 Ana K.docx" dated 2019-08-16
2.0% 3 matches
- ✓ [19] https://www.researchgate.net/publication...iresisten_Antibiotik
1.5% 2 matches
- ✓ [20] etd.repository.ugm.ac.id/index.php?mod=d...952-bibliography.pdf
1.1% 1 matches
- ✓ [21] from a PlagScan document dated 2018-10-30 03:16
0.6% 1 matches

6 pages, 980 words

PlagLevel: 14.9% selected / 83.0% overall

67 matches from 22 sources, of which 14 are online sources.

Settings

Data policy: Compare with web sources, Check against my documents, Check against my documents in the organization repository, Check against organization repository, Check against the Plagiarism Prevention Pool

Sensitivity: Medium

Bibliography: Consider text

Citation detection: Reduce PlagLevel

Whitelist: --

Salah satu penyebab infeksi adalah bakteri (zuhri,2013). Penyakit infeksi merupakan penyebab mortalitas dan morbiditas yang signifikan, khususnya pada orang-orang yang paling rentan terhadap penyakit ini. Agen infeksi dapat bersifat eksogen (berasal dari luar tubuh) atau endogen (flora normal) (Ungki,2013).

Bakteri ini menempati hidung, tenggorokan, ketiak, sela jari kaki, dan perineum. Pada orang yang sehat tanpa menyebabkan infeksi klinis. *Staphylococcus aureus* penyebab tersering pembentukan nanah dan menyebabkan beragam infeksi yang meliputi bisul, abses, jari septik, stye impetigo dan mata lengket pada neonates (fuad aslim,2014) Dilakukan uji aktivitas ekstrak etanol Daun jambu mente (*Anacardium occidentale* Linn) pada konsentrasi 10% dan 15% dan diperoleh diameter zona hambat berturut turut 12 mm dan 13 mm. Daun jambu monyet mempunyai aktivitas antibakteri.

Kejadian infeksi meningkat apabila kontak dengan individu sakit maupun lingkungan rumah sakit. Sumber utama penyebab kontaminasi makanan oleh *Staphylococcus aureus* adalah individu yang mengolah makanan, di samping itu dapat juga dari peralatan masak dan lingkungan sekitar (sugiono dkk, 2009).

2.2.8^[2] Metode Ekstraksi

Ekstraksi adalah penyarian zat-zat berkhasiat atau zat-zat aktif dari bagian tanaman obat, hewan dan beberapa jenis akan termasuk biota laut.^[5] Zat-zat aktif tersebut di dalam sel, namun sel tanaman dan hewan berbeda demikian pula ketebalannya, sehingga diperlukan metode ekstraksi dan pelarut tersebut dalam mengekstraksi (Rusmiati,2010).^[17] Terdapat beberapa dasar metode ekstraksi yang dijelaskan dalam jurnal (Istiqomah 2013),

Variabel dalam penelitian tersebut meruakan uji daya hambat ekstrak daun jambu mente (*Anacardium occidentale* Linn) terhadap pertumbuhan bakteri *staphylococcus aureus*.

5.1.3 Hasil Penelitian

Setelah dilakukan penelitian, selanjutnya dilakukan pengolahan data sebagai berikut:

Hasil dari berbagai konsentrasi pada Perbedaan ini terlihat dari kenaikan diameter zona hambat bakteri yang semakin banyak pada penggunaan ekstrak daun jambu mente dengan konsentrasi yang semakin tinggi. Peningkatan rerata diameter zona hambat yang terbentuk diakibatkan oleh kandungan zat aktif pada daun jambu mente yaitu Tanin, Saponin, Flavonoid.

6.1 Kesimpulan

1. Hal ini dapat membuktikan bahwa ekstrak daun jambu mente memiliki manfaat sebagai antibakteri yaitu mampu menghambat bakteri *Staphylococcus aureus*. Ekstrak daun jambu mente memiliki peluang yang bagus untuk dikembangkan dengan metode pengerjaan maupun metode ekstraksi yang berbeda sebagai obat antibakteri, diantaranya infeksi kulit, bisul, jerawat, luka.

6.2 Saran

1. Bagi Institusi Pendidikan

Disarankan untuk dijadikan sebagai peneliti ini untuk wacana ilmu

pengetahuan baru dan dijadikan sebagai bahan digunakan untuk melakukan penelitian masyarakat baik di lingkungan sekitar maupun

diluar lingkungan instansi pendidikan.

2. Peneliti Selanjutnya

Diharapkan dilakukannya penelitian tentang ekstrak daun jambu

mente (*Anacardium Occidentale* Linn) sebagai antibakteri terhadap bakteri

gram negatif dan untuk mengetahui senyawa aktif yang paling berperan

sebagai antibakteri pada ekstrak daun jambu mente (*Anacardium Occidentale* Linn). Menggunkan metode pengerjaan dan metode ekstraksi

yang berbeda.

DAFTAR PUSTAKA

- Ariyani, M., Kusumaningsih T. dan Rahardjo, M. B. 2007. “Daya Hambat Ekstrak Daun Jambu Mete (*Anacardium Occidentale*, L) Terhadap Pertumbuhan *Streptococcus sanguis*”. Jurnal PDGI Vol 57 (02):45-51. Surabaya: FKG Universitas Airlangga.
- Dewi Amalia Krishna .2013.^[1,2] **Isolasi, Identifikasi dan Uji Sensitivitas *Staphylococcus aureus* terhadap Amoxicillin dari Sampel Susu Kambing Peranakan Ettawa (PE) Penderita Mastitis Di Wilayah Girimulyo, Kulonprogo Yogyakarta.** jurnal dalam sains veteriner ISSN : 0126 – 0421
- fitriandiny , Indah nur.2012. Uji efek penghambat aktifitas α -Glukosidase fraksi dari ekstraksi etil asetat daun jambu mete (*anacardium occidentale* linn) dan penapisan fitokimia dari fraksi teraktif. skripsi. Depok. Fakultas matematika dan ilmu pengetahuan alam program sarjana farmasi Depok.

Febrianasari Florensia,2018.Uji Sensitiitas AntiBakteri Ekstrak Daun Kirinyu (chomolaena odorata)Terhadap Sthapylococcus Aureus.Skripsi Program

Studi Biologi

[http://www.plagscan.com/highlight^{\[6\]}?doc=126648520&source=21&cite=6&hl=textonly-6](http://www.plagscan.com/highlight?doc=126648520&source=21&cite=6&hl=textonly-6)Jurusan Pendidikan Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam.^[6]Fakultas Keguruan Dan Ilmu Pendidikan Universitas Sanata Dharma Yogyakarta.

Harjono dkk,2017. Identifikasi Senyawa Aktif dan Uji Antibakteri Hand Sanitizer Spray Daun Jambu Mete.Jurnal.Indonesian Journal of Chemical Science Universitas Negeri Semarang.

Hartana, alex dan Sarah febriani,2016. Klasifikasi Kultivar Jambu Mete (Anacardium Occidentale L.).Jurnal.Bogor : Institut Pertanian Bogor. Halaman 39.

Istiqomah,2013.^[6]Perbandingan Metode Ekstraksi Maserasi Dan Sokkletasi

Terhada Kadar Pierin Buah Cabe Jawa (Piperis Retrofracti Fructus).skripsi.^[6] Program Studi Farmasi Fakultas Kedokteran Dan Ilmu Kesehatan Univeritas Islam Negri Syarif Hidayatullah Jakarta.

Mekhanzie M., 2012, “Pengaruh berbagai konsentrasi ekstrak daun jambu mete

sebagai Denture Cleanser terhadap pertumbuhan Candida albicans dengan waktu perendaman 15 menit”. Fakultas Kedokteran Gigi.

Universitas Jember. Jawa Timur.

Nursalam., 2008.^[101]^[6] Konsep & penerapan metodologi penelitian ilmu keperawatan.Salemba Medika. Jakarta Nursalam., 2008. Konsep & penerapan metodologi penelitian ilmu keperawatan.Salemba Medika. Jakarta

Notoadmodjo, soekidjo. 2010. Metode Penelitian Kesehatan. PTRineka.cipta:

Jakarta.

- n a a
- Prasetyo, Andrea .2017. Efektivitas Daya Hambat Ekstrak Daun Pepay Sebagai AntiBiotik Alami Terhadap Shigella dysenteriae. Karya Tulis Ilmiah. Stikes Icmc Jombang
- Presky, Yolda Meta. 2017. Uji Daya Hambat Sari Daun Jambu Mete (Anacardium occidentale L.) terhadap pertumbuhan Staphylococcus aureus. Karya Tulis Ilmiah. Kendari. Politeknik Kesehatan Kendari .
- Putri, Hanna Shofiana. 2017. Sensitivitas Bakteri Sensitivitas Bakteri Isolat dari Susu Mastitis Isolat dari Susu Mastitis Isolat dari Susu Mastitis. Skripsi. Surabaya: Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Airlangga Surabaya.
- Ratna Yuliana Rizqi Dwi, Utari Sita Ardani, Zakiah Fathiana, Annie Rahmatillah, Ika Trisharyanti d. K. 2015. Daya Antibakteri Ekstrak dan Fraksi-Fraksi Daun Jambu Mete (Anacardium occidentale L.) terhadap Bakteri Staphylococcus aureus Sensitif dan Multiresisten. Jurna. Surakarta. Fakultas Farmasi, Universitas Muhammadiyah Surakarta. Vol. 14. Hlm. 103-110. ISSN 1693-1831
- Rijayanti Rika Pratiwi, 2014. Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Mangga Bacang (Mangifera foetida L.) Terhadap Bakteri Staphylococcus Aureus Secara In Vitro. Naskah Publik. Fakultas Kedokteran Tanjung Pura.
- Rusmiati, 2010. Pengaruh Metode Ekstraksi Terhadap Aktivitas Antimikroba Ekstrak Metanol Daun Mimba (Azadirachta indica Juss). Skripsi. Makasar. Farmasi Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Islam Negri Alauddin Makasar.
- Sugiono dkk, 2009. Distribusi Gen Enterotoksin Staphylococcus aureus dari Susu Segar dan Pangan Asal Hewan. Jurnal dalam Veteriner September 2009

Vol. 10 No. 3 : 111-117 ISSN : 1411 - 8327" edy N, Aka., 2015.
"Efektifitas Antibakteri Ekstrak Etanol Dan Etil Asetat Daun

Ketapang (*Terminalia catappa* L.) Terhadap *Salmonella typhi* dan *Staphylococcus epidermis*". Skripsi fakultas SAINS dan Teknologi. UIN Sunan Kalijaga.

Ungki, Prasetyo, 2013.^[15] **Aktivitas AntiBakteri Kombinasi Ekstrak Etanol Daun**

Jambu Monyet (*Anacardium occidentale* L.) Dan Ampisilin Terhada

Escherichia coli Sensitif Dan Multiresisten

40

Antibiotik.Skripsi.Surakarta.Fakultas Farmasi Universitas Muhammadiyah Surakarta.

WHO.Material Mortality.World Health Organization; 2014.

Zuhri I., 2013. Aktivitas Antibakteri Kombinasi ekstrak Etanol Daun Jambu Mete

^[61]

(*Anacardium occidentale* L.)^[19] dan tetrasiklin terhadap *Staphylococcus aureus* sensitif dan multiresisten antibiotik, Fakultas Farmasi, Universitas

Muhammadiyah Surakarta, Surakarta