

DAFTAR PUSTAKA

1. Rafika Sari dan Sri Wahdaningsih, 2013, “**Antibacterial Acitivity Essensial Oils Pontianak Orange Peels Against *Staphylococcus aureus* and *Escherichia coli***”, Traditional Medicine Journal, 18(2), P. 121-122.
2. Ramadana Sari dan Suhartati, 2015, “**Pangi (*Pangium edule* Reinw.) sebagai Tanaman Serbaguna dan Sumber Pangan**”, Info Teknis EBONI 12(1), Hlm. 23-37.
3. C. Makagansa dan L.C. Mandey, 2015, “**Kajian Aktivitas Antibakteri Ekstrak Biji Picung (*Pangium edule* Reinw.) terhadap *Staphylococcus aureus*, *Bacillus cereus*, *Pseudomonas aeruginosa*, dan *Escherichia coli* Secara In Vitro**”, jurnal Ilmu dan Teknologi Pangan, 3(1), Hlm. 16-25.
4. N.M. Heriyanto dan Endro Subiandono, 2008, “**Ekologi Pohon Kluwak/Pakem (*Pangium edule* Reinw.) di Taman Nasional Meru Betiri, Jawa Timur**”, Buletin Plasma Nuftah, 14(1), Hlm. 33-42.
5. 1995, “**Medikal Herb Index Indonesia**”, PT. Esai Indonesia, Jakarta, Hlm. 0405.
6. R. Bogidarmanti, 2013, “**Tanaman Kluwak (*Pangium edule* Reinw.): Prospek Pengembangannya sebagai Tanaman Serbaguna Potensial**”, Mitra Hutan Tanaman, 8 (1), Hlm. 23–27.
7. BPDAS Jeneberang Walanae, 2006, “**Pangi (*Pangium edule* Reinw.)**”, Balai Pengelolaan Daerah Aliran Sungai Jeneberang Walanae, Makassar, Hlm. 3-10.
8. Hatta Sunanto, 1990, “**Budidaya Pucung**”, Kansius, Yogyakarta, Hlm. 13-15.
9. Heyne, K., 1987, “**Tumbuhan Berguna Indonesia**”, Jilid III, Terjemahan Badan Litbang Kehutanan, Jakarta, Hlm. 1448-1451.
10. Pelczar, M.J., *et al.* 1986. “**Dasar-dasar mikrobiologi**”, Edisi I, Terjemahan Hadi Oetomo R.S., UI Press, Jakarta, Hlm. 34, 46-47.
11. Koes Irianto, 2013, “**Mikrobiologi Medis**”, Alfabeta, Bandung, Hlm. 282-285, 295, 446.
12. Karsinah, 2006, “**Batang Negatif Gram, Buku Ajar Mikrobiologi Kedokteran**”, Edisi Revisi, Penerbit Bina Rupa Aksara, Jakarta, Hlm.125.
13. Koes Irianto, 2013, “**Mikrobiologi Medis**”, Alfabeta, Bandung, Hlm. 282-285, 295, 446.
14. Utami T. P. dan Sylvia, 2008, “**Mikrobiologi Farmasi**”, Penerbit Erlangga, Jakarta, Hlm. 23-24, 38, 138, 151, 154-159, 162, 188, 190.

15. J. McPhee, Stephen dan William F. Ganong, 2006, **“Patofisiologi Penyakit Pengantar Menuju Kedokteran Klinis”**, Edisi V, Editor edisi bahasa Indonesia, Frans Dany, 2010, Buku Kedokteran EGC, Jakarta, Hlm. 64.
16. Bagian Farmakologi Fakultas Kedokteran UI, 1995, **“Farmakologi dan Terapi”**, Edisi IV, Gaya baru, Jakarta, Hlm. 551,562-563, 571-583.
17. J.R. Wattimena, N.C Sugiarto, Dkk., 1991, **“Farmakodinamik dan Terapi Antibiotik”**, UGM Press, Yogyakarta, Hlm. 195.
18. T. Tan Hoan dan Rahardjo, 2002, **“Obat-obat Penting”**, Edisi V, Elek Media Komputindo, Jakarta, Hlm. 78, 103.
19. Harborne, B.J, 1987, **“Metode Fitokimia”**, ITB, Bandung, Hlm. 6-7.
20. Badan Pengawasan Obat dan Makanan, 2000, **“Parameter Standar Umum Ekstrak Tumbuhan Obat”**, Badan Pengawasan Obat dan Makanan, Hlm. 9-12.
21. Eni Kusumaningtyas, Dkk., 2008, **“Sensitivitas Metode Bioautografi Kontak dan Agar Overlay dalam Penentuan Senyawa Antikapang”**, Jurnal Ilmu Kefarmasian Indonesia, 6 (2), Hlm. 75-76.
22. Badan Pengawasan Obat dan Makanan, 1980, **“Cara Penyiapan Simplisia”**, Badan Pengawasan Obat dan Makanan, Jakarta, Hlm. 4-15.
23. Badan Pengawasan Obat dan Makanan, 1997, **“Materia Medika Indonesia”**, Jilid V, Badan Pengawasan Obat dan Makanan, Jakarta, Hlm. 194.
24. S.D Mariana., V. Suryanti, Dkk., 2005, **“Skrining Fitokimia dan Analisis Kromatografi Lapis Tipis Komponen Kimia Buah Labu Siam (*Sechium edule* Jacq. Swartz) dalam Ekstrak Etanol”**, Biofarmasi 3 (1), Hlm. 26-31.
25. CLSI, 2009, **“Methods for Dilution Antimicrobial Susceptibility Test for Bacteria That Grow Aerobically; Approved Standart-Eighth Edition”**, CLSI Document M07-A8, 29 (2), Pennsylvania, P. 16-17.
26. Azrifitria., S. Aziz, Dkk., 2010, **“Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun dan Umbi *Crinum asiaticum* L. terhadap Bakteri Penyebab Jerawat”**, Majalah Farmasi Indonesia, 21(3), Hlm. 22-33.
27. Nurullaili Yuli Efendi dan Triana Hertiani, 2013, **“Potensi Antimikroba Ekstrak Etanol Sarang Semut (*Myrmecodia tuberosa* Jack) terhadap *Candida albicans*, *Escherichia coli*, dan *Staphylococcus aureus*”**, Traditional Medicine Journal, 18(1), 54-55.
28. Wildan, Kiki, Dkk., 2015, **“Identifikasi Senyawa Aktif Antibakteri dengan Metode Bioautografi KLT terhadap Ekstrak Etanol Tangkai Daun Talas (*Colocasia Esculenta* (L.) Schoot.)”** Tugas Akhir Sarjana Farmasi, Jurusan Farmasi, FMIPA, Universitas Islam Bandung, Bandung, Hlm. 586-589.

29. Robinson, T., 1995, "**Kandungan Organik Tumbuhan Tingkat Tinggi**", Institut Teknologi Bandung, Bandung. Hlm. 59-75.
30. Hardman, G.J. dan Libird, E.L., 2012, "**Dasar Farmakologi Terapi**", Edisi X, Vol III, EGC, Jakarta. Hlm. 1117-1118, 1216, 1274.



LAMPIRAN 1

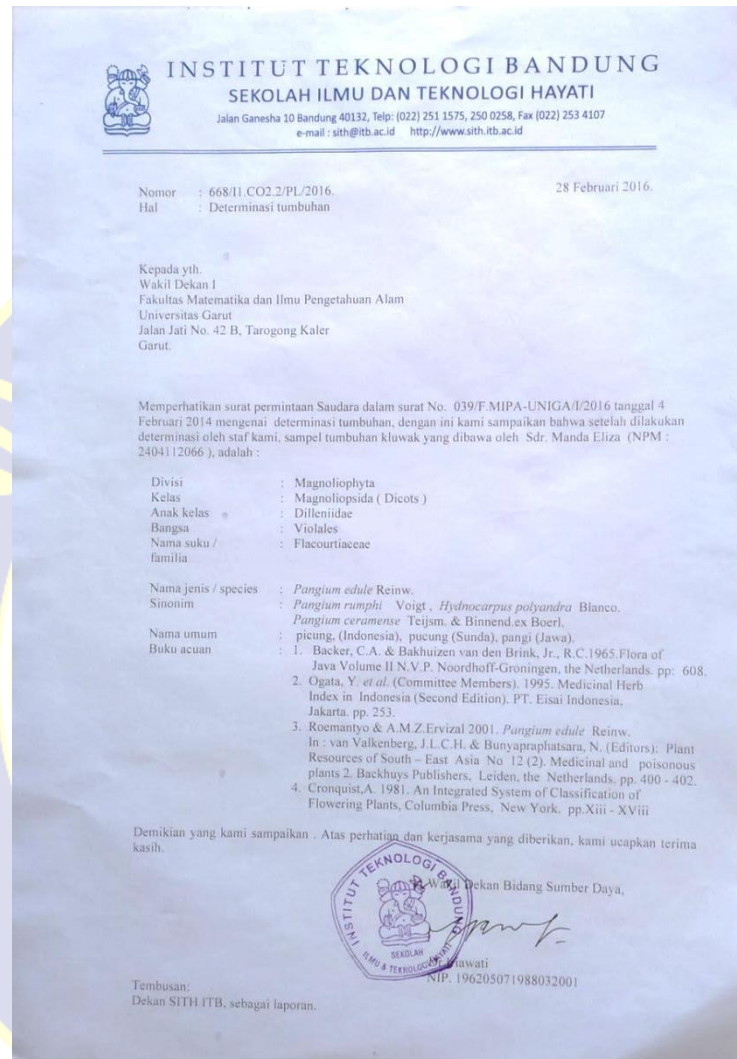
TANAMAN UJI



Gambar V.1 Tanaman picung (*Pangium edule* Reinw.)

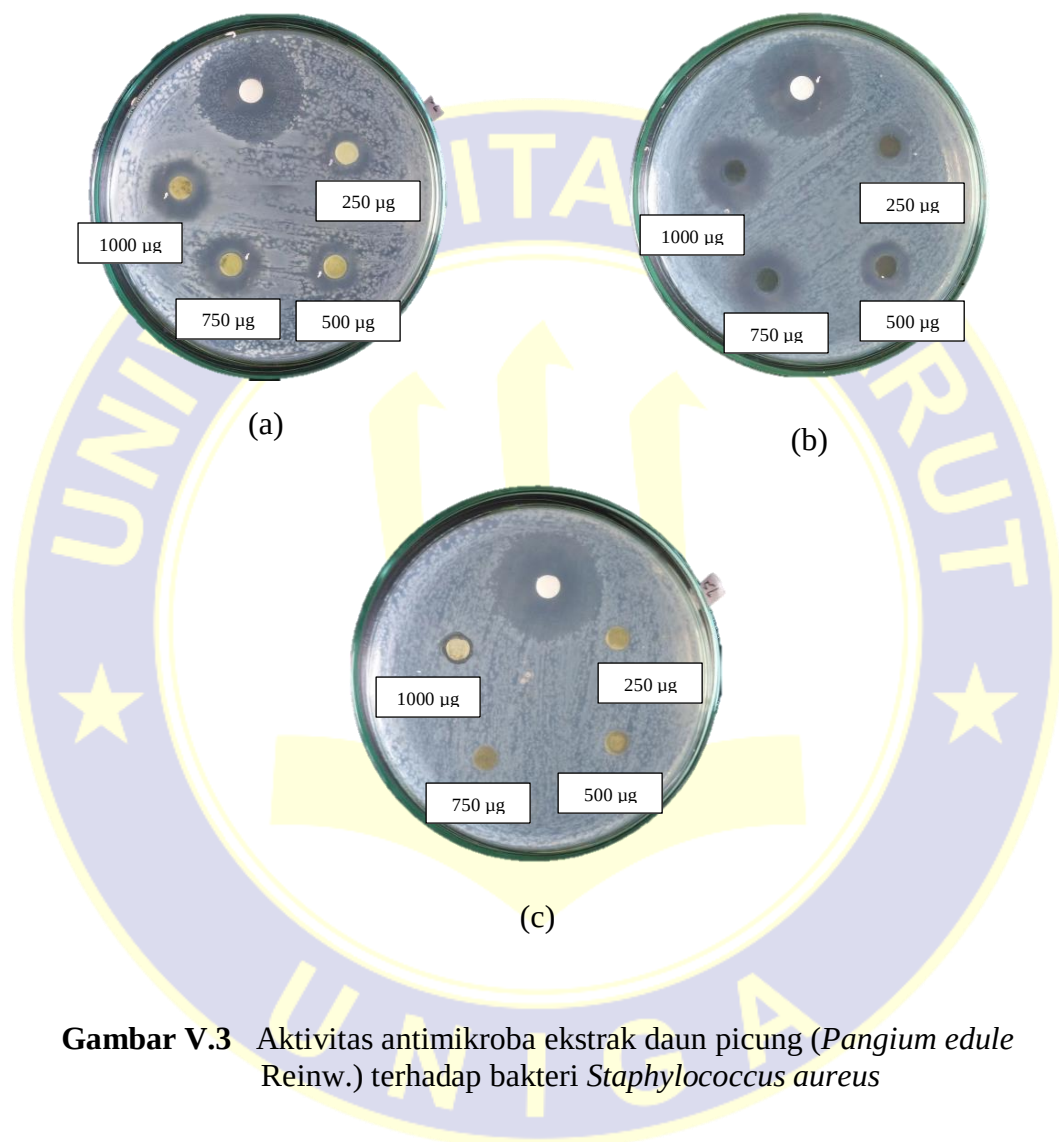
LAMPIRAN 2

HASIL DETERMINASI TANAMAN



Gambar V.2 Hasil determinasi tanaman daun picung (*Pangium edule* Reinw.)

LAMPIRAN 3

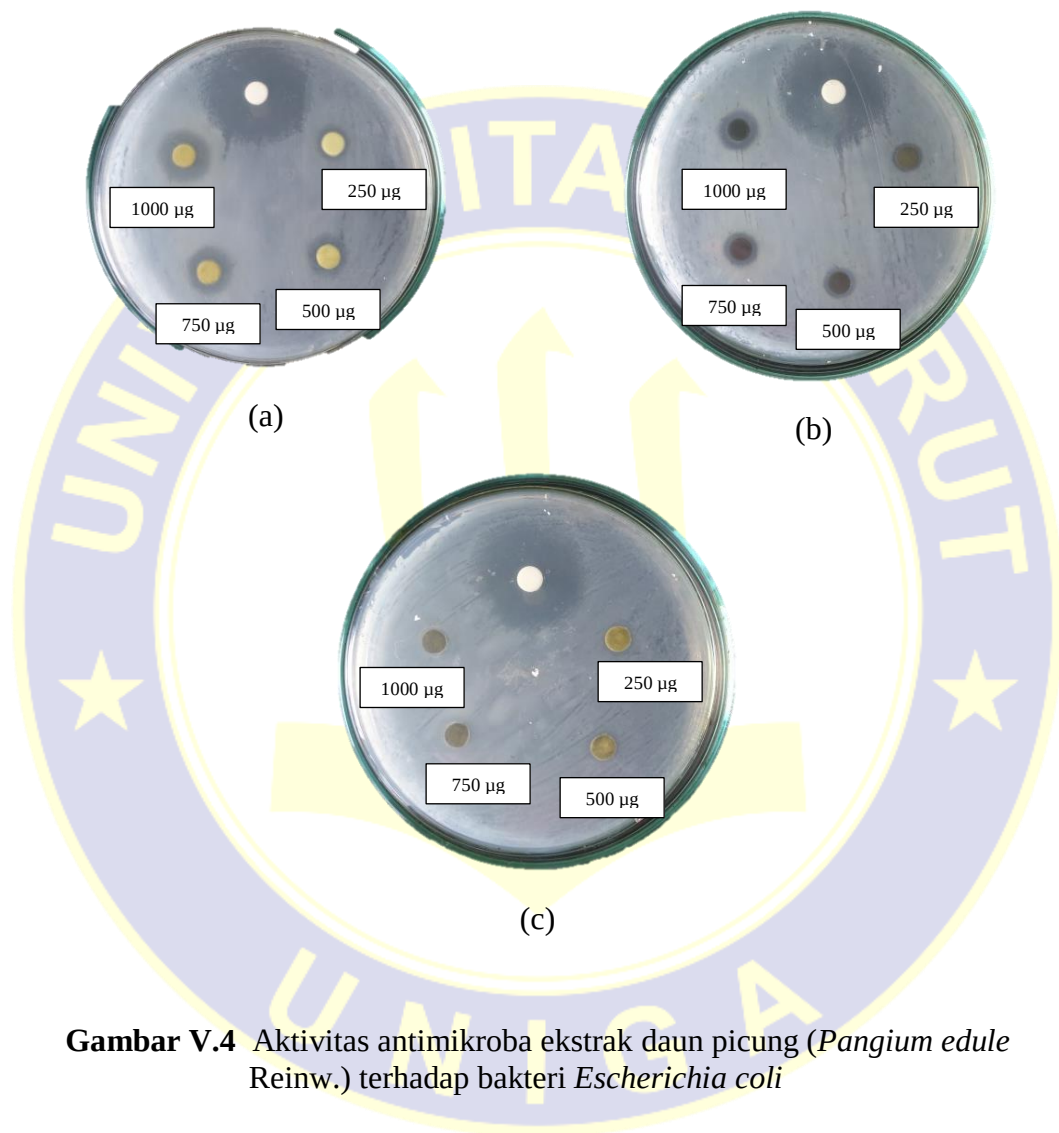
AKTIVITAS ANTIMIKROBA EKSTRAK DAUN PICUNG (*Pangium edule* Reinw.) TERHADAP BAKTERI *Staphylococcus aureus*

Gambar V.3 Aktivitas antimikroba ekstrak daun picung (*Pangium edule* Reinw.) terhadap bakteri *Staphylococcus aureus*

Keterangan:

- (a) Aktivitas Antimikroba Ekstrak Metanol
- (b) Aktivitas Antimikroba Ekstrak Etil Asetat
- (c) Aktivitas Antimikroba Ekstrak N-Heksana

LAMPIRAN 4

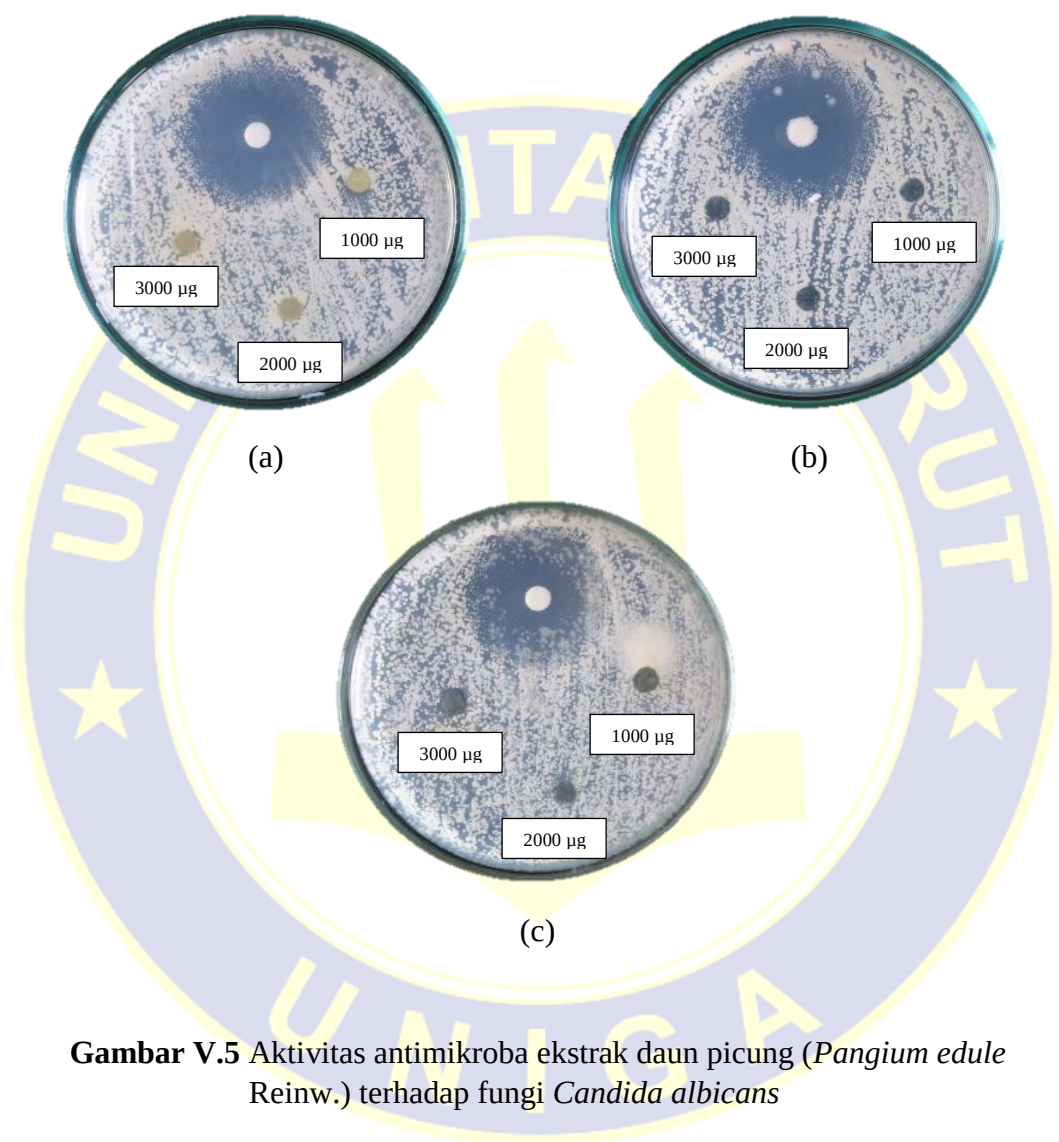
AKTIVITAS ANTIMIKROBA EKSTRAK DAUN PICUNG (*Pangium edule* Reinw.) TERHADAP BAKTERI *Escherichia coli*

Gambar V.4 Aktivitas antimikroba ekstrak daun picung (*Pangium edule* Reinw.) terhadap bakteri *Escherichia coli*

Keterangan:

- (a) Aktivitas Antimikroba Ekstrak Metanol
- (b) Aktivitas Antimikroba Ekstrak Etil Asetat
- (c) Aktivitas Antimikroba Ekstrak N-Heksana

LAMPIRAN 5

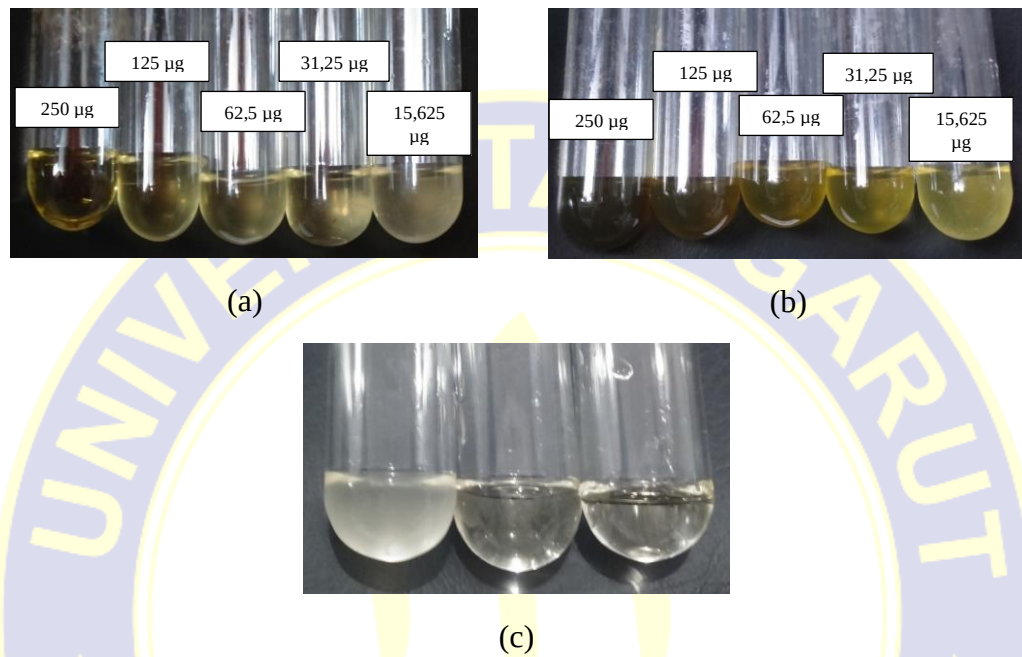
AKTIVITAS ANTIMIKROBA EKSTRAK DAUN PICUNG (*Pangium edule* Reinw.) TERHADAP FUNGI *Candida albicans*

Gambar V.5 Aktivitas antimikroba ekstrak daun picung (*Pangium edule* Reinw.) terhadap fungi *Candida albicans*

Keterangan:

- (a) Aktivitas Antimikroba Ekstrak Metanol
- (b) Aktivitas Antimikroba Ekstrak Etil Asetat
- (c) Aktivitas Antimikroba Ekstrak N-Heksana

LAMPIRAN 6

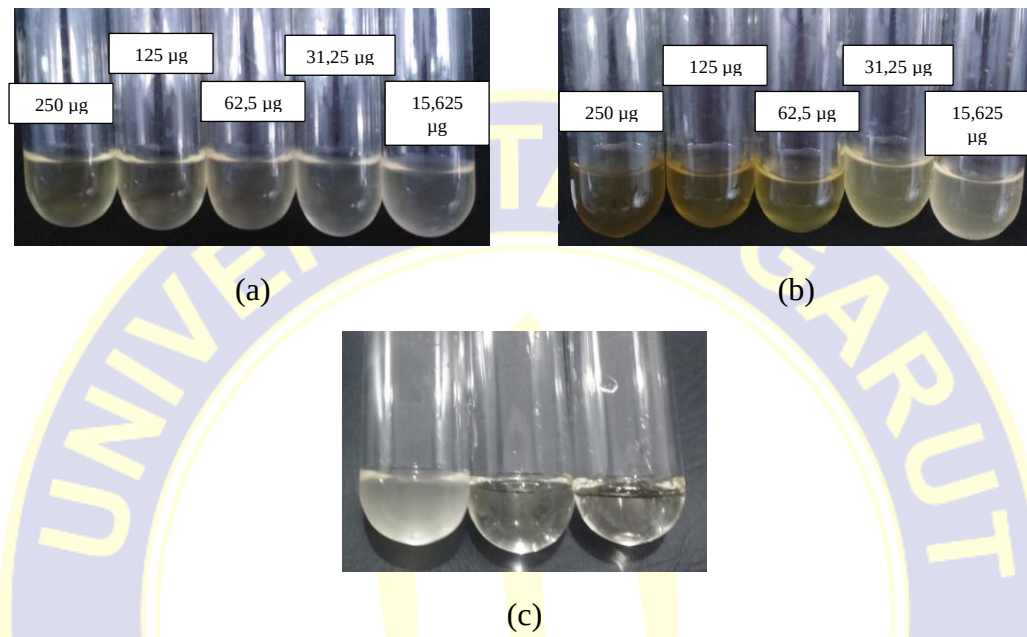
**PENENTUAN NILAI KONSENTRASI HAMBAT MINIMUM (KHM)
TERHADAP BAKTERI *Staphylococcus aureus***

Gambar V.6 Penentuan nilai konsentrasi hambat minimum (KHM) terhadap bakteri *Staphylococcus aureus*

Keterangan:

- (a) Ekstrak Metanol
- (b) Ekstrak Etil Asetat
- (c) Kontrol

LAMPIRAN 7

**PENENTUAN NILAI KONSENTRASI HAMBAT MINIMUM (KHM)
TERHADAP BAKTERI *Escherichia coli***

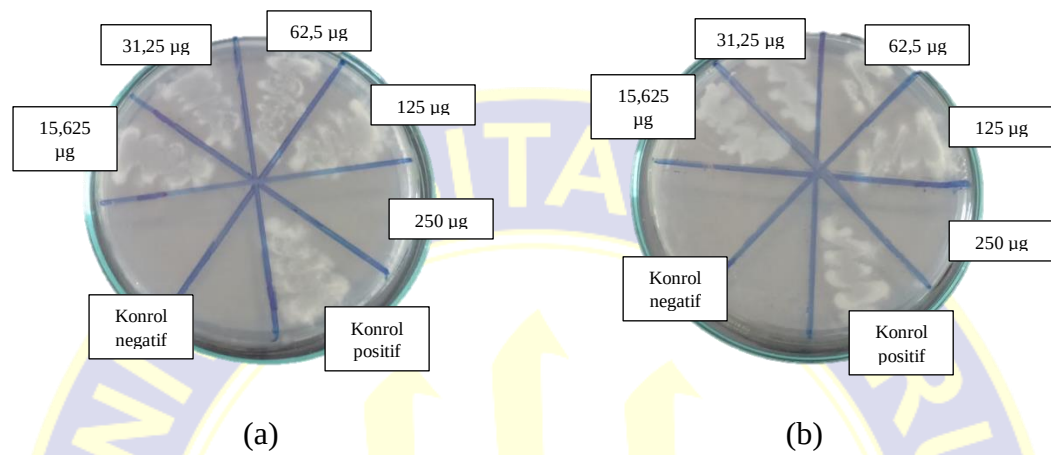
Gambar V.7 Penentuan Nilai Konsentrasi Hambat Minimum (KHM) terhadap bakteri *Escherichia coli*

Keterangan:

- (a) Ekstrak Metanol
- (b) Ekstrak Etil Asetat
- (c) Kontrol

LAMPIRAN 8

**PENENTUAN NILAI KONSENTRASI BUNUH MINIMUM (KBM)
TERHADAP BAKTERI *Staphylococcus aureus***



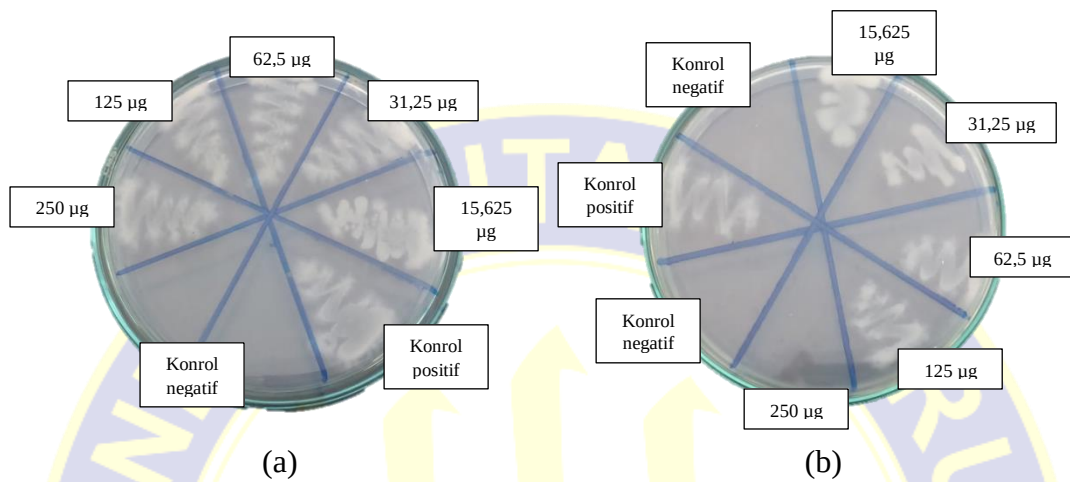
Gambar V.8 Penentuan nilai Konsentrasi Bunuh Minimum (KBM) terhadap bakteri *Staphylococcus aureus*

Keterangan:

- (a) Ekstrak Metanol
- (b) Ekstrak Etil Asetat

LAMPIRAN 9

**PENENTUAN NILAI KONSENTRASI BUNUH MINIMUM (KBM)
TERHADAP BAKTERI *Escherichia coli***



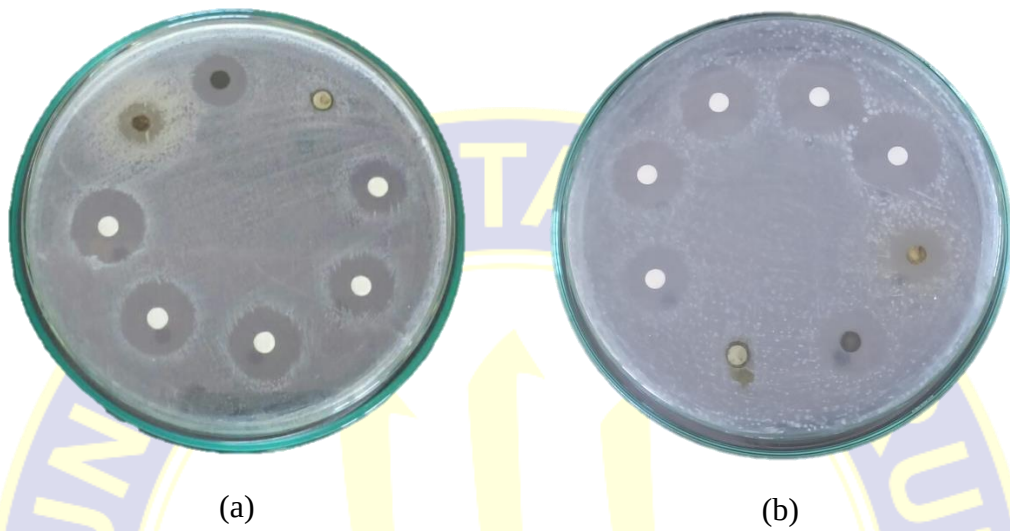
Gambar V.9 Penentuan nilai Konsentrasi Bunuh Minimum (KBM) terhadap bakteri *Escherichia coli*

Keterangan:

- (a) Ekstrak Metanol
- (b) Ekstrak Etil Asetat

LAMPIRAN 10

**PENENTUAN KESETARAAN ANTIBIOTIK PEMBANDING
TETRASIKLIN TERHADAP BAKTERI *Staphylococcus aureus* DAN
*Escherichia coli***

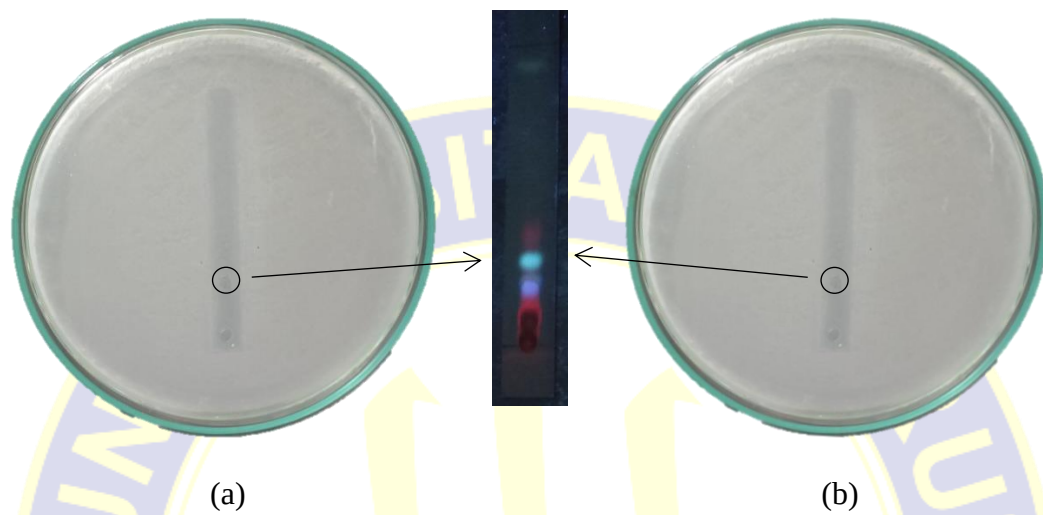


Gambar V.12 Penentuan kesetaraan antibiotik pembanding tetrasiklin terhadap bakteri *Staphylococcus aureus* dan *Escherichia coli*

Keterangan:

- (a) Kesetaraan terhadap bakteri *Staphylococcus aureus*
- (b) Kesetaraan terhadap bakteri *Escherichia coli*

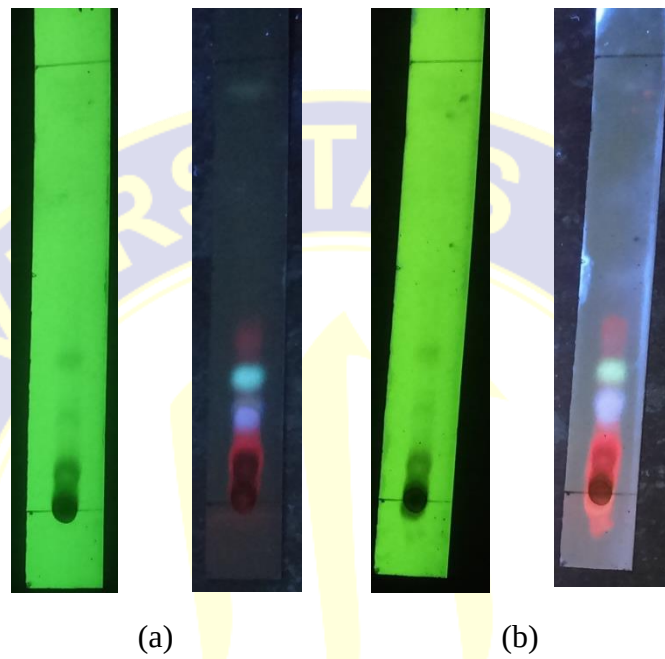
LAMPIRAN 11

HASIL PEMANTAUAN BIOAUTOGRAFI EKSTRAK ETIL ASETAT
DAUN PICUNG (*Pangium edule* Reinw.)

Gambar V.13 Hasil pemantauan bioautografi ekstrak etil asetat daun picung terhadap bakteri *Staphylococcus aureus* dan *Escherichia coli*

Keterangan:

- (a) Hasil Pemantauan Bioautografi Ekstrak Etil Asetat Daun Picung terhadap bakteri *Staphylococcus aureus*
- (b) Hasil Pemantauan Bioautografi Ekstrak Etil Asetat Daun Picung terhadap bakteri *Escherichia coli*

LAMPIRAN 12**PEMANTAUAN PENAMPAK BERCAK KLT****Gambar V.14** Hasil pemantauan bercak KLT

Keterangan:

- (a) Hasil Pemantauan Bercak KLT Sebelum Penyemprotan Penampak Bercak Sitroborat
- (b) Hasil Pemantauan Bercak KLT Setelah Penyemprotan Penampak Bercak Sitroborat