

## DAFTAR PUSTAKA

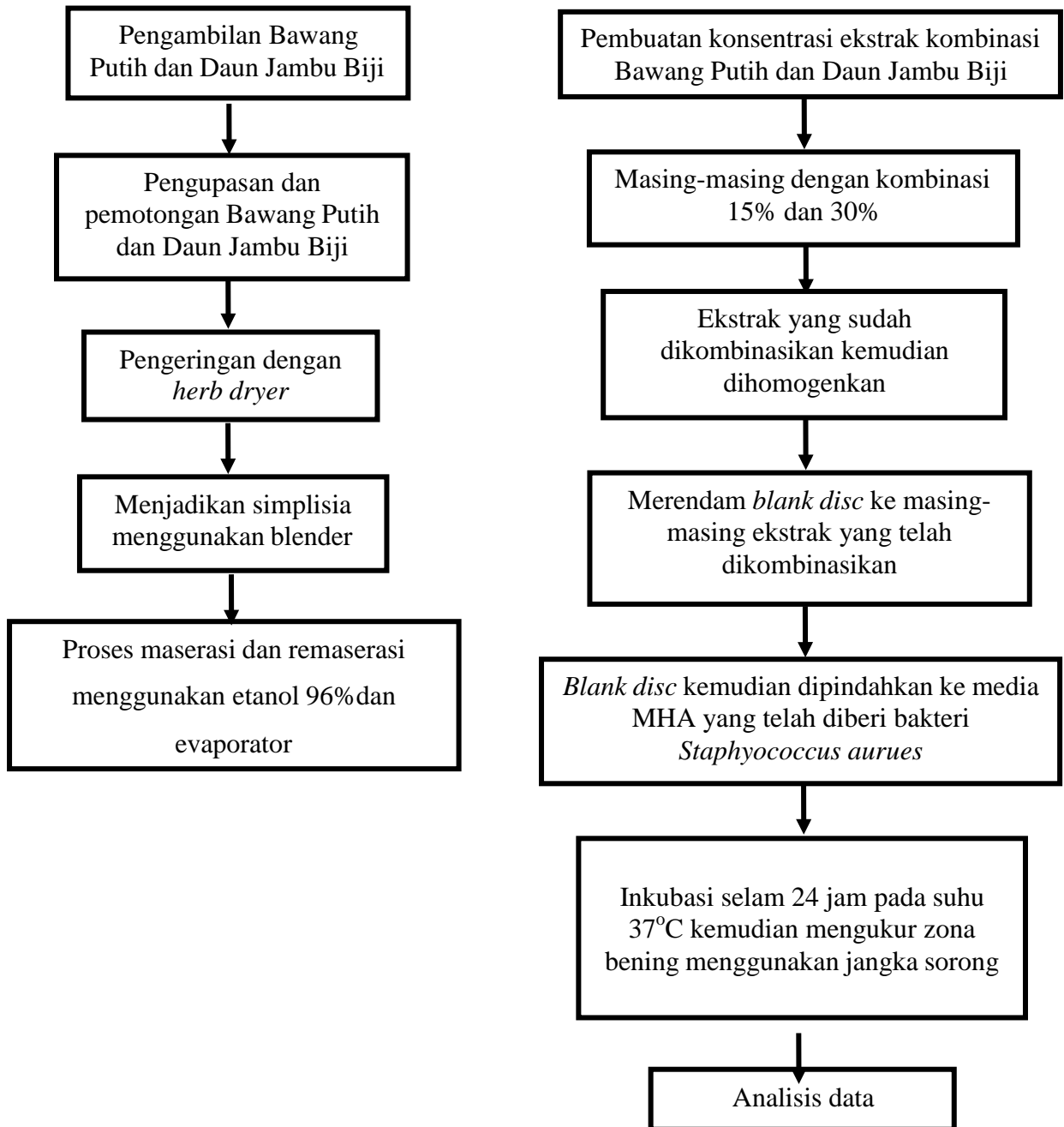
- Adullatif. 2016. Daya Hambat Ekstrak Rimpang Kunyit (*Curcuma domestica* Val.) terhadap Pertumbuhan *Staphylococcus aureus* dan *Staphylococcus epidermidis* Secara In Vitro. [Skripsi]. Universitas Muhammadiyah Semarang: Semarang.
- Astuti, W. & Prasetyagiarti, A. 2016. Konsentrasi Efektif Ekstrak Buah Mengkudu (*Morinda citrifolia* linn) terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus*. *Jurnal Uswagati*. 3(4):1-7
- Aziz, F., Lestari, F.B., Nuraidah, S., Purwanti, E. & Salasia, S.I.O. 2016. Deteksi gen penyandi sifat resistensi metisilin, penisilin dan tertasiklin pada isolate *staphylococcus aureus* asal susu mastitis subklinis sapi perah. *Jurnal Sains Veteriner*. 34(1):60-69.
- Darmawi, Zahra, A.F., Salim, M.N., Dewi, M., Abrar, M., Syafruddin & Adam, M. 2018. Isolation, Identification and Sensitivity Test of *Staphylococcus aureus* on Post Surgery Wound of Local Dogs (*Canis familiaris*). *Jurnal Medika Veterinaria*. 13(1):37-46.
- Dewi, A.K. 2013. Isolasi, Identifikasi dan Uji Sensitivitas *Staphylococcus Aureus* terhadap Amoxicillin dari Sampel Susu Kambing Peranakan Ettawa (PE) Penderita Mastitis di Wilayah Girimulyo, Kulonprogo, Yogyakarta. *Jurnal Sain Veteriner*. 3(2):138-150.
- Djamil, I.Q. 2017. Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Sukun (*Artocarpus altilis*) Terhadap Pertumbuhan *Staphylococcus aureus* Secara In Vitro. [Skripsi]. Makassar: Universitas Hasanuddin.
- Dwei, I.P., Orde, I.M. & Verawaty. 2020. Efektivitas Gel Ekstrak Etanol Bawang Putih (*Allium sativum* L.) Terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus*. *Jurnal Riset Kefarmasian Indonesia*. 2(2): 105-113.
- Ekawati, E.R. 2015. *Buku Ajar Bakteriologi 1*. Wade Group Publisher: Ponorogo
- Erina., Rinidar., Armansyah, T., Erwin., Rusli. & Elsavira, R. 2019. Uji Daya Hambat Ekstrak Etanol Daun Mengkudu (*Morinda Citrifolia* L.) Terhadap Pertumbuhan *Staphylococcus Aureus*. *Jimvet*. 3(3): 161-169.
- Fahmi, Y.I., Andriana, A. & Hidayat, D.S. 2019. Uji Daya Hambat Ekstrak Bawang Putih (*Allium Sativum*) Terhadap Bakteri (*Staphylococcus Aureus*). *Jurnal Kedokteran*. 4(2): 82-90.
- Fithriyah, N. L. 2015. Isolasi dan Identifikasi Bakteri Endofit Dari Rumput Kebar (*Biophytum sp.*) Sebagai Penghasil Senyawa Antibakteri Terhadap Bakteri *Eschericia coli* dan *Staphylococcus aureus*. [Skripsi]. Malang: UIN Maulana Malik Ibrahim.
- Hani, U. 2018. Uji Residu Antibiotik pada Hati Ayam Broiler di Pasar Tradisional Kabupaten Polewali Mandar. [Skripsi]. Makassar: Universitas Hasanuddin.
- Hanizar, E. & Sari, D.N.R. 2018. Aktivitas antibakteri *Pleurotus ostreatus* varietas Grey Oyster pada *Staphylococcus aureus* dan *Pseudomonas aeruginosa*. *e- Jurnal Pustaka Kesehatan*. 6(3): 387-392.
- Hijrah, N. 2019. Uji Efektivitas Ekstrak Kombinasi Jahe Merah (*Zingiber Officinale* Var. *Rubrum*) Dan Kunyit (*Curcuma Domestica*) Terhadap Pertumbuhan *Staphylococcus Aureus*. [Skripsi]. Makassar: Universitas Hasanuddin.

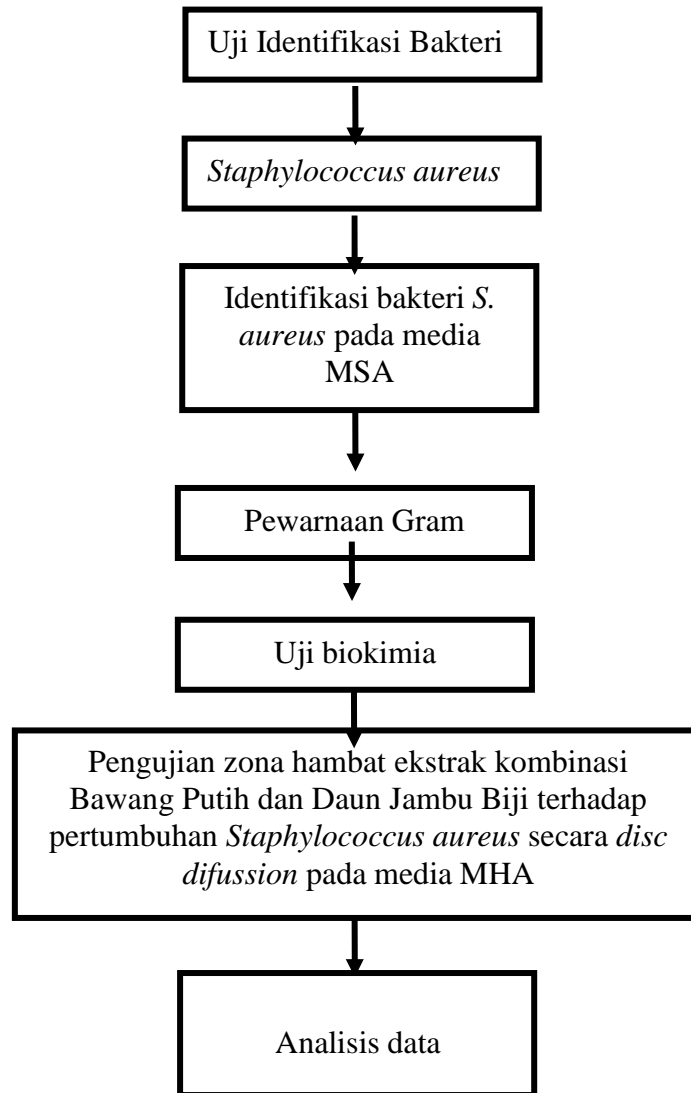
- Imran, A., Ika, H. A., Imran, A. B., Jamaluddin, A.W. & Arifah, S. 2018. Uji Efek Ekstrak Daun Jambu Biji (*Psidium Guajava L.*) Terhadap Bakteri *Salmonella Pullorum* Secara In Vitro. *Jurnal Ilmiah Ibnu Sina*. 3(2): 353-360.
- Jannah, T.R. 2020. Uji antimikroba nanopartikel Bawang Putih Terhadap *Candida albicans*, *Staphylococcus aureus* dan *Escherichia coli*. [Skripsi]. Malang: Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim.
- Karimela, E. J., Frans, G. I. & Dien, H. A. 2017. Karakteristik *Staphylococcus Aureus* Yang Di Isolasi Dari Ikan Asap Pinekuhe Hasil Olahan Tradisional Kabupaten Sangihe. *Jphpi*. 20(1): 188-199.
- Khaerunnisa, R., Iis, K., Dewi, N. & Asep, D. 2019. Pemanfaatan Air Rebusan Umbi Kuning Dan Ungu Sebagai Media Alternatif Pertumbuhan *Escherichia coli* DAN *Staphylococcus aureus*. *Jurnal Riset Kesehatan*. 11(1): 269-276.
- Maida, S. & Lestari, K.A.P. 2019. Aktivitas Antibakteri Amoksisilin Terhadap Bakteri Gram Positif Dan Bakteri Gram Negatif. *Jurnal Pijar MIPA*. 14(3): 189-191.
- Magfiroh, H., Sartini & Rahmiati. 2020. Pemanfaatan Telur Keong mas (*Pamacea canalicula*) Sebagai Media Pertumbuhan Bakteri *Staphylococcus*, *Escherichia coli* dan *Lactobacillus*. *Jurnal Ilmiah Biologi UMA (JIBIOMA)*. 2(2):119-127.
- Moulia, M.N., Syarief, R., Iriani, E.S., Kusumaningrum, H.D. & Suyatma, N.E. 2018. Antimikroba Ekstrak Bawang Putih. *Pangan*. 27(1): 55-66.
- Mustapa, I.S. 2017. Identifikasi *Staphylococcus aureus* Penyebab Mastitis Pada Kambing Peranakan Etawa Di Kabupaten Polman. [Skripsi]. Makassar: Universitas Hasanuddin
- Prasonto, D., Riyanti, E. & Gartika, M. 2017. Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Bawang Putih (*Allium sativum*). *ODONTO Dental Journal*. 4(2): 122-129.
- Prihandani, S.S., Poeloengan, M., Noor, S.M. & Andriani. 2015. Uji Daya Antibakteri Bawang Putih (*Allium sativum L.*) Terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus*, *Escherichia coli*, *Salmonella typhimurium* DAN *Pseudomonas aeruginosa* Dalam Meningkatkan Keamanan Pangan. *Jurnal Informatika Pertanian*. 24(1): 53 – 58.
- Pulungan A.A. & Tumangger D.E. 2018. Isolasi Dan Karakterisasi Bakteri Endofit Penghasil Enzim Katalase Dari Daun Buasbuas (*Premna pubescens Blume*). *Jurnal Biologi Lingkungan, Industri, Kesehatan*. 5(1):72-80.
- Purwantiningsih, T.I., Rusae, A. & Freitas, Z. 2019. Uji In Vitro Antibakteri Ekstrak Bawang Putih sebagai Bahan Alami untuk Menghambat Bakteri *Staphylococcus aureus* dan *Escherichia coli*. *Jurnal Sains Peternakan*. 17(1): 1-4.
- Putri, V.A.D., Posangi, J., Nangoy, E. & Bara, R.A. 2016. Uji daya hambat jamur endofit rimpang lengkuas (*Alpinia galanga l.*) terhadap pertumbuhan bakteri *Escherichia coli* dan *Staphylococcus aureus*. *Jurnal e-Biomedik (eBm)*. 4(2): 1-8.
- Putranti, W., Maulana, A. & Fatimah, S.F. 2019. Formulasi Emulgel Ekstrak Bawang Putih (*Allium sativum L.*). *Jurnal Sains Farmasi & Klinis*. 6(1): 7-15.




- Puspadewi, R., Adirestuti, P. & Abdulbasith, A. 2017. Deteksi Staphylococcus aureus dan Salmonella pada Jajanan Sirup. *Jurnal ilmiah manuntung*. 3(1):26-33.
- Rahayu, S.A. & Gumilar, M.H. 2017. Uji Cemarkan Air Minum Masyarakat Sekitar Margahayu Raya Bandung Dengan Identifikasi Bakteri Escherichia coli. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Farmasi Indonesia*. 4(2):50-56.
- Rahmi, Y., Darmawi., Abrar, M., Jamin, F., Fakhrurrazi & Fahrimal, Y. 2015. Identifikasi Bakteri Staphylococcus aureus Pada Preputium Dan Vagina Kuda (Equus caballus). *Jurnal Medika Veterinaria*. 9(2):154-158.
- Rini, C.S. & Rohmah, J. 2020. Bakteriologi Dasar. Sidoarjo: Amsida Press.
- Rosidah & Afizia, W.M. 2012. Potensi Ekstrak Daun Jambu Biji Sebagai Antibakterial Untuk Menanggulangi Serangan Bakteri Aeromonas Hydrophila Pada Ikan Gurame (Osphronemus Gouramy Lacepede). *Jurnal Akuatika*. 3(1): 19-27.
- Rosnizar., Eriani, K., Ramli, I.M. & Muliani, F. 2015. Uji Efek Immunostimulan Buah Kurma (Phoenix dactylifera) Pada Mencit Jantan (Mus musculus) Galur Balb/C. *Prosiding Seminar Nasional Biotik*. 3(1): 292-297.
- Salamena, R. P. 2015. Deteksi Dan Resistensi Staphylococcus aureus Patogen Pada Daging Ayam. [Skripsi]. Makassar: Universitas Hasanuddin.
- Sanu, E.M., Sanam, M.U.E. & Tangkonda, E. 2015. Uji Sensitivitas Antibiotik Terhadap Staphylococcus aureus yang Diisolasi dari Luka Kulit Anjing di Desa Merbaun, Kecamatan Amarasi Barat Kabupaten Bantaeng. *Jurnal Kajian Veteriner*, 3(2): 175-189.
- Siddeeg, A., Zeng, X., Ammar, A. & Han, Z. 2018. Sugar profile, volatile compounds, composition and antioxidant activity of Sukkari date palm fruit. *Journal Food Science Technology*. 56: 754–762.
- Simaremare, A.P.R. 2017. Perbedaan Aktivitas Antibakteri Ekstrak Tanaman Obat Bawang Merah Dan Bawang Putih Terhadap Bakteri Staphylococcus Aureus. *Nommensen Journal of Medicine*. 3(1): 14-19.
- Simbolon, R.A., Halimatussakdiah. & Amna, U. 2021. Uji Kandungan Senyawa Metabolit Sekunder pada Ekstrak Daun Jambu Biji (Psidium guajava L.var. Pomifera) dari Kota Langsa, Aceh. *Jurnal Kimia Sains dan Terapan*. 3(1):12-18.
- Syafitri, R. 2020. Potensi Ekstrak Daun Jambu Biji (Psidium Guajava) Terhadap Streptococcus Mutans Sebagai Antibakteri. [Skripsi]. Makassar: Universitas Hasanuddin.
- Syifa, N., Bintari, S.H. & Mustikaningtyas, D. 2013. Uji Efektivitas Ekstrak Bawang Putih (Allium sativum Linn.) Sebagai Antibakteri Pada Ikan Bandeng (Chanos chanos Forsk.) Segar. *Unnes Journal Of Life Science*. 2(2) : 71-78.
- Tampedje, Ayu, A.D., Tuda, J.S.B., Michael & Leman, A. 2016. Uji Efek Antibakteri Ekstrak Daun Jambu Biji (Psidium Guajava Linn.) Terhadap Pertumbuhan Koloni Streptococcus mutans. *Jurnal Ilmiah Farmasi*. 5(3): 222-228.
- Toelle, N. N & Lenda, V. 2014. Identifikasi dan Karakteristik Staphylococcus Sp. dan Streptococcus Sp. dari Infeksi Ovarium Pada Ayam Petelur Komersial. *Jurnal Ilmu Ternak*. 1(7):32-37.

- Utomo, S.B., Fujiyanti, M., Lestari, W.P. & Mulyani, S. 2018. Uji Aktivitas Antibakteri Senyawa C-4-Metoksifenilkaliks Resorsinarena Termodifikasi Hexadecyltrimethylammonium-Bromide Terhadap Bakteri *Staphylococcus Aureus* Dan *Escherichia Coli*. *Jurnal kimia dan Pendidikan kimia*. 3(3): 201-209.
- Widiyaningsih, M., & Setyorini, D.C. 2019. Identifikasi *Staphylococcus Aureus* Pada Abon Sapi Di Pasar Pahing Kota Kediri. *Jurnal Penelitian Biologi*. 5(2):99-105.
- Yulisma, L. 2018. Uji Efektivitas Antibakteri Ekstrak Daun Jambu Biji Lokal (*Psidium Guajaval*) Terhadap Pertumbuhan *Staphylococcus Aureus* dan *Bacillus Subtilis* secara In Vitro. *Jurnal Pendidikan dan Biologi*. 10(2):1-5.
- Zakiah, N., Dinna, C.I., Aulianshah, V., Vonna, A., Yanuarman & Rasidah. 2017. Efek Ekstrak Air Dan Ekstrak Etanol Umbi Bawang Putih (*Allium sativum* L.) Terhadap Penyembuhan Luka Bakar Derajat II Pada Mencit (*Mus musculus*). *Journal of Pharmaceutical Science and Clinical Research*. 2(2017): 90-101.
- Zaunit, M.M., Febria, F.A. & Farmasi, A. 2019. Pengendalian *staphylococcus aureus* dan *methicillin resistant staphylococcus aureus* menggunakan ramuan obat diare masyarakat maek. *Journal of biological sciences*. 6(1): 14-18.
- Zulharmita, Kasypiah, U. & Rivai, H. 2012. Pembuatan Dan Karakterisasi Ekstrak Kering Daun Jambu Biji (*Psidium guajava* L.). *Jurnal Farmasi Higea*. 4(2): 147-157.

**LAMPIRAN  
ALUR PENELITIAN**





No.	URAIAN LAMPIRAN DOKUMENTASI KERJA
1.	<p data-bbox="263 309 989 342">Melakukan Pengupasan dan Pemetongan Bawang Putih</p> 
2.	<p data-bbox="263 842 1005 875">Melakukan Pengambilan dan Pemisahan Daun jambu biji</p> 
3.	<p data-bbox="263 1491 678 1525">Melakukan proses <i>Herbs Dryer</i></p> 

4. Melakukan pengeringan Bawang Putih dan Daun Jambu Biji menggunakan *herb dryer*



5. Melakukan proses simplisia pada Bawang Putih dan Daun Jambu Biji



6. Melakukan pencampuran masing-masing Bawang Putih dan Daun Jambu Biji dengan pelarut Etanol 96% Kemudian didiamkan selama 24 jam





9. Melakukan penyaringan masing-masing hasil ekstraksi menggunakan kertas saring



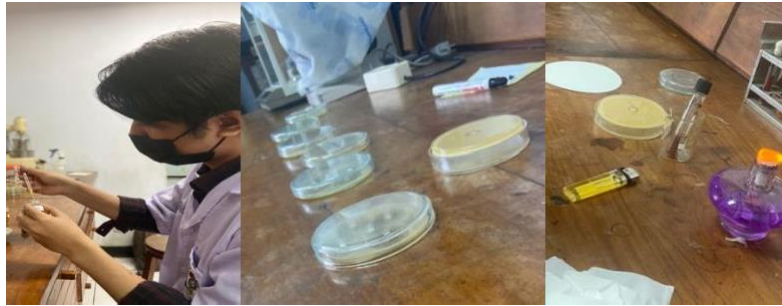
10. Melakukan proses evaporator pada masing-masing ekstrak Bawang Putih dan Daun Jambu Biji



11. Melakukan pembuatan konsentrasi kombinasi ekstrak Bawang Putih dan Daun Jambu Biji



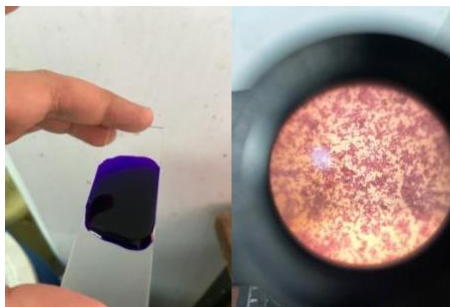
12. Melakukan proses uji sensitivitas Bakteri *Staphylococcus aureus* terhadap kombinasi ekstrak Bawang Putih dan Daun Jambu Biji



13. Melakukan Uji identifikasi bakteri *Staphylococcus aureus* dengan media MSA



14. Penampakan bakteri *Staphylococcus aureus* pada mikroskop perbesaran 100x setelah uji pewarnaan Gram



15. Uji katalase



16. Uji Koagulase



17. Uji Oksidase



18. Uji *Novobiocin*



19. Uji zona hambat pada *Staphylococcus aureus*



20. Hasil zona hambat

