

BAB V

PENUTUP

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian maka dapat disimpulkan bahwa daun mimba (*Azadirakhta indica*, A. Juss) memiliki daya antimikroba yaitu pada konsentrasi 40%, 50%, 60%, 80%, 100%, mempunyai efek bakteriostatik (menghambat). Penambahan tingkat konsentrasi ekstrak daun mimba (*Azadirakhta indica*, A. Juss) diikuti juga kenaikan kemampuan antibakteri.

B. Saran

Berdasarkan hasil penelitian, maka peneliti menyarankan beberapa hal yakni:

1. Perlu dilakukan penelitian, untuk mengetahui kemampuan bakteristatik dan bakterisidal daun mimba terhadap bakteri patogen yang lain.
2. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut dengan konsentrasi yang lebih tinggi agar dapat mengetahui apakah ekstrak daun mimba dapat mempunyai kemampuan sebagai bakterisidal terhadap bakteri MRSA pada konsentrasi yang lebih.
3. Sebagai informasi bagi lembaga-lembaga terkait untuk memberikan penyuluhan kepada masyarakat tentang khasiat daun mimba sebagai salah satu obat tradisional.

DAFTAR PUSTAKA

- Abdul, R. 2013. *Uji Daya Hambat Air Perasan Buah Jeruk Nipis (Citrus aurantifolia S.) Terhadap Pertumbuhan Bakteri Staphylococcus aureus Secara In Vitro*. Jurnal, Universitas Andalas: Bandung
- Ajizah, A. 2004. *Sensivitas Salmonella Typhimurium terhadap ekstrak daun Psidium guajava L.* Jurnal Universitas Lambung Mangkurat, Banjarmasin
- Ashry, 2009. *Uji Efektivitas Larvasida Ekstrak Ethanol Daun Mimba (Azadirachta, A. indica) Terhadap Uji Larva Aedes aegypti*, Jurnal, Universitas Diponegoro: Semarang
- Bararah, V. 2009. Tanpa kota penerbit. Tanpa penerbit. Dalam <http://health.detik.com/read/2009/10/01/143829/1212925/763/ganasnya-bakteri-mrsa.html>. Diakses pada tanggal 9 februari 2014
- Dina, N. 2013. *Uji Aktivitas Antibakteri Produk Reduksi Asam Palmitat Dalam Sistem NaBH₄/BF₃. Et₂O Terhadap Escherichia coli Dan Staphylococcus aureus*, Jurnal, Universitas Diponegoro: Semarang
- Dwidjoseputro, D. 2003. *Dasar-dasar Mikrobiologi*. Djambatan: Jakarta
- Fardianz, S. 1998. *Petunjuk Laboratorium analisis mikrobiologi pangan*. Bogor
- Herlina, et al, 2002. *Kitab tanaman obat nusantara*. Penerbit Buku Media presindo.
- Herlina, 2010. *Pengembangan Budidaya Tumbuhan Obat (Herbal) Sebagai Komoditas Agribisnis Berbasis Kearifan Lokal Dalam Konsep Bioregion*. Jurnal
- Ismawan, 2010. *100 Plus Herbal Indonesia*. Penerbit Buku, PT Trubus Swadaya Cimanggis, Depok
- Kusuma, S. 2009. *Staphylococcus aureus*. Makalah.UNPAD: Bandung
- Kusaldi, D. Tanpa tahun terbit. *Uji efektivitas dekok daun jambu biji (Psidium guajava) sebagai antimikroba terhadap bakteri Resistant Staphylococcus aureus (MRSA)*, Jurnal. Program Studi Biologi FMIPA Universitas Pakuan: Bogor

- Nurkusuma, 2009. *Faktor yang berpengaruh terhadap kejadian Methicillin Resistant Staphylococcus aureus (MRSA) pada kasus infeksi luka pasca operasi di ruang perawatan bedah rumah sakit DR. Kariadi Semarang*, Jurnal, Universitas Diponegoro: Semarang
- Nurdiana, S. 2012. *Jumlah limfosit pada mencit yang diberi konsumsi ekstrak alkohol daun mimba (Azadirachta indica, A. Juss) dan diinduksi oval BUMIN*. Jurnal, Universitas Jember: Jember
- Sri, W. Tanpa tahun terbit. *Uji Efektivitas Ekstrak Etanol Daun Katuk (Sauropus Androgynus) Sebagai Antibakteri Terhadap Methicillin Resistant Staphylococcus aureus (MRSA) Secara In Vitro*, Jurnal. Program Studi Pendidikan Dokter FKUB Laboratorium Farmokologi
- Sulistiyaningsih, Rr. 2009. *Potensi daun beluntas (Pluchea indica, L) sebagai inhibitor terhadap Pseudomonas aeruginosa Multi Resistant dan Methicillin Resistant Staphylococcus aureus*, Laporan penelitian mandiri, UNPAD: Bandung
- Susana, 2005. *Pengaruh Ekstrak Daun Mimba (Azadirachta indica, A. Juss) Dalam Upaya Pengendalian Hama Ulat Daun (Plutela xylostella) Pada Tanaman Kubis (Brassica oleracea)*. Skripsi, Unwira: Kupang
- Noorhandani AS, et al, Tanpa tahun penerbit. *Uji Efektivitas Ekstrak Gel Lidah Buaya (Aloe vera) sebagai antimikroba Terhadap Methicillin Resistant Staphylococcus aureus (MRSA) Secara In Vitro*, Jurnal, Universitas Brawijaya: Malang
- Zainuddin, M. 2000, *Metodologi Penelitian*. Surabaya