

## **BAB V PENUTUP**

### **A. Kesimpulan**

Berdasarkan hasil analisis data maka dapat disimpulkan bahwa ekstrak daun alpukat (*P. americana* Mill.) :

1. Efektif sebagai antibakteri secara signifikan terhadap pertumbuhan bakteri *S. aureus* yang ditunjukkan dengan  $F_{hitung} > F_{tabel}$  ( $165,318 > 7,59$ ) dengan tingkat kepercayaan 99%.
2. Efektif sebagai antibakteri dalam menghambat pertumbuhan bakteri *S. aureus* dengan respon hambat terbesar dan terbaik pada konsentrasi 100% yang mampu menghambat hingga membentuk zona hambat sebesar 29,61 mm dan respon hambatan terkecil pada konsentrasi 25% yang mampu menghambat bakteri dengan ukuran zona sebesar 13,51 mm.

### **B. Saran**

1. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut tentang konsentrasi hambat minimum (KHM) ekstrak daun alpukat (*P. americana* Mill.) dalam menghambat pertumbuhan bakteri *S. aureus*.
2. Untuk mengobati luka infeksi seperti luka bakar, masyarakat dapat menggunakan daun alpukat (*P. americana* Mill.) sebagai obat tradisional.

## DAFTAR PUSTAKA

- Anggorowati D. A., et al. 2016. *Potensi Daun Alpukat sebagai minuman Teh Herbal yang kaya Antioksidan*. Industri Inovatif, Volume 6. No.1, Maret 2016:1-7.
- Atbis N. R, 2012. *Uji Antitoksin Ramuan Getah Kolonsusu (Calotropis Gigantae L.) Dengan Minyak Kelapa (Cocos Nucifera L.) Terhadap Toksin Yang Di Hasilkan Oleh Staphylococcus aureus Secara In Vivo Dengan Anak Ayam Sebagai Hewan Percobaan*. SKRIPSI. UNWIRA. Kupang.
- Dwi S. 2004. *Pengobatan alternative (refleksi, tenaga dalam, dan ramuan tradisional)*. Cetakan pertama. Penerbit Media Abadi. Yogyakarta.
- Gomez, R., Flores, C., Arzate-Quintana, R., Quintanilla-Licea, P., Tamez Guerra, R., Tamez-Guerra, E., Monreal-Cuevas and C., Rodríguez-Padilla. 2008. *Antimicrobial Activity of Persea americana Mill (Lauraceae) (Avocado) and Gymnosperma glutinosum (Spreng.) Less (Asteraceae) Leaf Extracts and Active Fractions Against Mycobacterium, American-Eurasian*. Journal of Scientific Research, 3(2):188-194.
- Hale E. 2004. *Uji Sensitivitas Staphylococcus aureus Terhadap Ekstrak Rimpang Kunyit (Curcuma domestica VAL) Secara In vitro*. SKRIPSI. UNWIRA. Kupang.
- Hanul E. 2013. *Aktivitas ekstrak kombinasi daun sirsak (Annona muricata Linn) dan Daun alpukat (Persea americana) Terhadap kadar kolestrol Pasien Hipertensi (Hipertension)*. SKRIPSI. UNWIRA. Kupang.
- Hendri W., Sani, E. P., dan Yani, L. 2008. *Uji Aktivitas Antibakteri Madu Terhadap Bakteri Staphylococcus aureus*. Jurnal Farmasi FMIPA. Universitas Islam Bandung.
- Ismiyati N dan Trilestari. 2014. *Pengembangan Formulasi Masker Ekstrak Daun Alpukat (Persea americana Mill.) Sebagai Antibakteri Staphylococcus aureus Untuk Pengobatan Jerawat*. Pharmacia, Vol.4, No.1.2014: 45-52
- Jannah L. 2016. *Perbandingan Daya Hambat Ekstrak Daun Alpukat (Persea americana Mill) Terhadap Pertumbuhan Bakteri Shigella dysenteriae dan Salmonella typhi serta Pemanfaatannya sebagai Leaflet*. SKRIPSI. Universitas Negeri Jember.
- Karina A. 2012. *Khasiat dan manfaat Alpukat*. Penerbit Stomata. Surabaya.

- Kartika R. M, *et al.*, 2014. *Pengaruh Pemberian Seduhan Daun Alpukat Terhadap Penurunan Tekanan Darah Pada Lansia Dengan Hipertensi Di Dukuh Peniten Dan Sinom Desa Karangnom*. Jurnal Keperawatan dan kebidanan.
- Klijaya, 2009. *Seri Hortikultura Buah-buahan*.
- Lathifah Q. A. 2008. *Uji Efektifitas Ekstrak Kasar Senyawa Antibakteri Pada Buah Belimbing Wuluh (Averrhoa bilimbi L.) dengan Variasi Pelarut*. SKRIPSI. UIN Malang.
- Malangngi. L. P., Sangi. M. S., Paendong. J. J. E. 2012. *Penentuan Kandungan Tanin dan Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Biji Buah Alpukat (Persea americana Mill.)*. Jurnal Mipa Unsrat Online 1(1) 5-10.
- Mitchel A. L., Miller, A. Boeso, dan Bechal. 2006. *Bakteri Penyebab Infeksi*. Jakarta: egc.
- Parker S., 2009, *Ensiklopedia Tubuh Manusia*. Diterjemahkan Winardini, 162, Jakarta, Erlangga.
- Pelczar M and Chan. 2014. *Dasar-dasar Mikrobiologi 2*. Alih Bahasa Hadioetomo, R.S., Imas, T., Tjitrosomo, S.S., dan Angka, S.L. Jakarta :Universitas Indonesia Press.
- Pertiwi R. D., Kristanto, J., dan Praptiwi, G. A. 2016. *Uji Aktivitas Antibakteri Formulasi Gel Untuk Sariawan Dari Ekstrak Daun Saga (Abrus precatoris Linn.) Terhadap Bakteri Staphylococcus aureus*. Jurnal Ilmiah Manuntung, 2(2),239-247, 2016. Issn Cetak, 2443-115x, Issn Elektronik 2447 1821. Akademi Farmasi Samarinda.
- Pratama R. H. 2010. *Pengaruh Infusa Daun Alpukat (Persea Americana Mill.) terhadap waktu kematian cacing Ascaris suum, Goeza In Vitro*. SKRIPSI. Fakultas Kedokteran. Universitas Sebelas Maret Surakarta.
- Prawata, L.M.O.A dan P.F.S. Dewi. 2008. *Isolasi dan uji antibakteri minyak atsiri dari rimpang lengkuas (Alpinia galanga L.)* Jurnal kimia 2(2):4-10.
- Rahaju S. H dan Novik Nurhidayat. 2007. *Ekstrak Etanol Daun Alpukat (Persea americana Mill.) Sebagai Anti jamur Terhadap Pityrosporum ovale*. Cibinong: Pusat Penelitian Biologi-LIPI.
- Sari R. P. 2014. *Daya Hambat Ekstrak Daun Alpukat (Persea americana, Mill.) Terhadap Pertumbuhan Enterococcus faecalis*. Jurnal Kedokteran Gigi. Volume 8(1):1-1.

- Sentat T dan Permatasari Rizki. 2015. *Uji Aktivitas Ekstrak Etanol Daun Alpukat (Persea americana Mill.) Terhadap Penyembuhan Luka Bakar Pada Punggung Mencit Putih Jantan (Mus Musculus)*. Jurnal Ilmiah Manuntung, 1(2), 100-106, 2015, Issn Cetak. 2443-115x, Issn Elektronik. 2477-1821.
- Soedarto. 2015. *Mikrobiologi Kedokteran*. Penerbit Sagung Seto. Jakarta.
- Ummah, M. K. 2010. *Ekstraksi dan pengujian aktivitas antibakteri senyawa tannin pada daun belimbing wuluh (Averrhoa bilimbi L.) (Kajian variasi pelarut)*. SKRIPSI. Jurusan Kimia Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim, Malang.
- Waid A. 2011. *Dahsyatnya Khasiat Daun-Daun Obat di sekitar Pekaranganmu*. Penerbit Laksana. Jogjakarta.
- Widagdo. 2011. *Masalah Dan Tatalaksana Penyakit Infeksi Pada Anak*. Sagung Seto. Jakarta.
- Widjajanti Dra.V.Nuraini. 1988. *Obat-obatan*. Penerbit Kanisius. Yogyakarta.
- Wientarsih I., Madyastuti, R., Prasetyo, B dan Firnanda, D. 2012. *Gambaran Serum Ureum dan Kreatinin pada Tikus Putih yang diberi Fraksi Etil Asetat Daun Alpukat*. Jurnal Veteriner Maret 2012, Volume 13. No.1:57-62. Issn : 1411-8327.
- Wulandari R. A. 2015. *Efektifitas Ekstrak Daun Brotowali (Tinosporacrispa (L) Miers) Terhadap Daya Hambat Pertumbuhan Bakteri Staphylococcus aureus*. Karya Tulis Ilmiah. Program Studi Diploma IV Keperawatan Gigi, Jurusan Keperawatan Gigi. Politeknik Kesehatan Kemenkes Semarang.
- Zainuddin M. 2000. *Metodologi Penelitian*. Universitas Erlangga. Surabaya.
- Zuraidhah. 2008. *Etnofarmakologi Tumbuhan Oleh Masyarakat Pesisir Di Kabupaten Pidie*. SKRIPSI. Fakultas Ilmu Pengetahuan dan Matematika Universitas Syiah Kuala. Banda Aceh.