

BAB V

PENUTUP

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian, disimpulkan bahwa ekstrak daun jarak pagar (*Jatropha curcas L*) efektif sebagai antibakteri terhadap pertumbuhan *Escherichia coli* secara in vitro.

B. Saran

Berdasarkan hasil kajian pustaka maka penulis memberikan saran bagi penelitian selanjutnya yakni:

1. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut terhadap daun jarak pagar (*jatropha curcas L*) untuk mengetahui zat-zat berkhasiat yang menimbulkan efek anti penyakit diare.
2. Perlu dilakukan pengujian terhadap efektivitas daun jarak pagar (*jatropha curcas L*) untuk mengetahui bakteri-bakteri yang terkandung di dalamnya atau bakteri *Escherichia coli*
3. Melakukan penelitian lebih lanjut tentang uji efektivitas ekstrak daun jarak pagar (*jatropha curcas L*) terhadap bakteri *Escherichia coli* untuk mendapatkan kesimpulan farmakologis dengan metode mikrobiologi .

DAFTAR PUSTAKA

- Abidin, Ropian. 2018. Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Daun Jarak Pagar (*Jatropha curcas* L) Terhadap Bakteri *Escherichia Coli*. Jurnal Vol 8,no 5(20 [B] Fakultas Tarbiyah Dan Keguruan Universitas Islam Negeri Raden Intan Lampung.
- Bakri, Z., M. Hatta, M N. Massi, 2015, “Deteksi Keberadaan Bakteri *Escherichia coli* O157:H7 pada Feses Penderita Diare dengan Metode Kultur dan PCR”, Jst Kesehatan., 5 (2) : 185.
- Cooke. 2007. Aktivitas antioksidan dan antibakteri dari derivat mentil ekstrak etanol daun jarak pagar (*Jatropha Curcas*L) jurnal littri h. 145.
- Gunawan. 2018 penghambatan konsentrasi pada bakteri *Escherichia coli* secara In Vitro”, Skripsi Fakultas Kedokteran Gigi Makassar .
- Hasibuan, S A. 2016. “Perbandingan Daya Hambat Ekstrak Daun Jarak Pagar (*Jatropha curcas* Linn) terhadap Pertumbuhan Bakteri *Staphylococcus aureus* dan *Escherichia coli* secara In Vitro”, Jurnal Vol 9,no 4(20 [B] Fakultas Kedokteran Universitas Lampung.
- Hasibuan. 2016. Perbandingan daya hambat daun jarak pagar (*Jatropha Curcas*L) terhadap pertumbuhan *Escherichia colli* secara invitro .”Skripsi Fakultas Kedokteran Universitas Lampung h. 25.
- Hilda. 2015. Pola resistensi bakteri *Escherichia coli* terhadap berbagai antibiotik dai Laboratorium Kesehatan Provinsi Kalimantan Timur Tahun 2013.” Jurnal Teknologi Laboratorium h.64.
- Ilvani Eva. 2019, uji antibakteri ekstrak etanol daun jarak pagar (*Jatropha curcas* L), terhadap pertumbuhan *Escherichia colli* ESBL; Universitas Muhammadiyah Semarang Seminar Nasional Publikasi hasil-hasil penelitian dan pangabdian masyarakat vol 2.
- Juariah, D. 2008. “Pemanfaatan Daun Jarak (*Jatropha Curcas* L.) sebagai Antibakteri Alami dan Pengaruhnya Terhadap Performa Serta Keseimbangan Mikroflora Saluran Pencernaan Ayam Pedaging”, Skripsi Fakultas Peternakan Institut Pertanian Bogor.
- Jewetz. 2006 .aktivitas antiradikal ekstrak etanol daun jarak pagar serta hubungan dengan karakteristik kandung polivenil,pharmacon,7(1) fakultas farmasi universitas surakarta.
- Kurniawan. 2018. dan Ahmad bin Z. 2018. “Hubungan Faktor Perilaku dan Faktor Lingkungan terhadap Kejadian Diare pada Balita di Desa Sukawati Kabupaten Gianyar Bali Tahun 2014”, *DOAJ Journals*, 6 (1) : 9.

- Nuria, M C. A. Faizatun, Sumantri. 2009. “Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Jarak Pagar (*Jatropha Curcas L*) terhadap Bakteri, *Escherichia coli* jurnal Mediagro. 5 (2) : 27.
- Permatasari. 2013. “Hubungan Pemberian Susu Formula Dengan Kejadian Diare pada Bayi Usia 0-6 Bulan”, Journal Of Nutrition College, h. 1.
- Sarah Taufik. 2015. Hasil pengujian dan pengukuran diameter hambat ekstrak etanol daun jarak pagar (*Jatropha curcas L*) terhadap *Escherichia coli* skripsi fakultas farmasi universitas surakarta.
- Yunita, R. T. 2010. “Pengaruh Getah Tanaman Jarak Pagar (*Jatropha CurcasL*) terhadap Daya Hambat Bakteri *Escherichia coli* secara In Vitro”, Skripsi Fakultas Kedokteran Gigi Makasar.
- Zukhri Saifudin. 2015. Luas zona hambat ekstrak murni daun daun jarak pagar (*Jatropha curcas L*) dan antibiotik tetrakslin terhadap *Escherichia coli*. Jurnal Vol 9,h 20.