

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

1. Ekstrak daun teh (*C. sinensis*) dapat digunakan sebagai antibakteri dalam menghambat dan membunuh *Cutibacterium acnes*
2. Konsentrasi yang efektif dari ekstrak daun teh (*C. sinensis*) sebagai antibakteri yang dapat menghambat pertumbuhan *C. acnes* adalah 30% dan yang dapat membunuh *C. acnes* adalah $\geq 40\%$
3. Waktu inkubasi yang efektif untuk pertumbuhan *C. acnes* adalah 48 jam

5.2 Saran

1. Bagi peneliti selanjutnya dapat menggunakan ekstrak dari jenis daun teh lain yang dijual dipasaran
2. Ekstrak daun teh ini nantinya dapat diolah menjadi pengobatan jerawat dengan memanfaatkan KHM dan KBM yang telah didapat

DAFTAR PUSTAKA

- Aziz, S., 2010. *Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun dan Umbi Bakung Putih (Crimm asiaticum L) Terhadap Bakteri Penyebab Jerawat*. Jakarta: Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah.
- Black, J. M. a. E. M. J., 1993. *Medical Surgical Nursing 4th edition*. Philadelphia: W. B. Saunders Company.
- Cappuccino, J., 2013. *Manual Laboratorium mikrobiologi*. Jakarta: EGC.
- CF, S., 2016. The natural history of cutaneous propionibacteria, and reclassification of selected species within the genus Propionibacterium to the proposed novel genera Acidipropionibacterium gen. nov., Cutibacterium gen. nov. and Pseudopropionobacterium gen. nov. *International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology*, pp. 4422-4432.
- Cowan, M., 1999. *Plants Product as Antimicrobial Agents*. Miami: Oxford.
- Damayanti, M., 2014. *Uji Efektivitas Larutan Bawang Putih (Allium sativum) Terhadap Pertumbuhan Bakteri Propionibacterium acnes Secara In Vitro*, Jakarta: Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah.
- F. Dahlia, M. D., 2014. *Pemberian Ekstrak Teh Putih (Camellia sinensis) Oral Mencegah Dislipidemia pada Tikus (Rattus norvegicus) Jantan Galur Wistar yang Diberi Diet Tinggi Lemak*. Denpasar: Universitas Udayana.
- Fitriani, N. H., 2020. *Efek Antimikroba Ekstrak Daun Pepaya (Carica papaya L) Terhadap Pertumbuhan Propionibacterium acnes Secara In Vitro*, Malang: Universitas Muhammadiyah Malang.
- Gerri S. Hall, K. P.-R. M. M. A. W. J. R. & M., 1994. Growth curve for Propionibacterium acnes. *Current Eye Research vol.13*, pp. 465-466.
- Harbone, J. B., 1987. *Metode Fitokimia Penuntun Cara Modern Menganalisis Tumbuhan*. Bandung: ITB.
- Herwin, Sari, Z. P. & Nuryanti, S., 2018. AKTIVITAS ANTIBAKTERI EKSTRAK ETANOL DAUN DAN AMPAS TEH HIJAU (*Camellia sinensis L*) TERHADAP BAKTERI PENYEBAB JERAWAT (Propionibacterium acne dan *Staphylococcus epidermidis*) SECARA DIFUSI AGAR. *As-Syifaa vol 10 (02)*, pp. 247-254.
- Jawetz, E., Melnik, J. & Adelberg, E., 2007. *Mikrobiologi Kedokteran 23th ed.* Jakarta: EGC.