



**KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI**  
**UNIVERSITAS SYIAH KUALA**  
**UPT. PERPUSTAKAAN**

Jalan T. Nyak Arief, Kampus UNSYIAH, Darussalam – Banda Aceh, Tlp. (0651) 8012380, Kode Pos 23111  
Home Page : <http://library.unsyiah.ac.id> Email: [helpdesk.lib@unsyiah.ac.id](mailto:helpdesk.lib@unsyiah.ac.id)

---

## ELECTRONIC THESIS AND DISSERTATION UNSYIAH

### TITLE

UJI ZONA HAMBAT EKSTRAK ETANOL BUAH SAWO MANILA (MANILKARA ZAPOTA L) TERHADAP PERTUMBUHAN BAKTERI ESCHERICHIA COLI DAN STAPHYLOCOCCUS AUREUS

### ABSTRACT

Uji zona hambat ekstrak etanol buah sawo manila (*Manilkara zapota* L.) terhadap pertumbuhan bakteri *Escherichia coli* dan *Staphylococcus aureus* telah dilakukan. Hasil karakterisasi simplisia buah sawo manila diperoleh kadar air sebesar 4,11%, kadar abu total 1,74%, kadar sari larut air 35,8% dan kadar sari larut etanol 31,26%. Hasil karakterisasi ekstrak etanol buah sawo manila diperoleh kadar air sebesar 21,31%, kadar abu total 1,96%, kadar sari larut air 56,4% dan kadar sari larut etanol 50,76%. Uji fitokimia menunjukkan ekstrak etanol buah sawo manila mengandung senyawa alkaloid, flavonoid, tanin, triterpenoid dan saponin. Hasil uji aktivitas antibakteri menunjukkan ekstrak etanol buah sawo manila memiliki aktivitas antibakteri terhadap bakteri *E. coli* dan *S. aureus*. Zona hambat terbesar terhadap bakteri *E. coli* pada konsentrasi 5% yaitu 8,68 mm dan zona hambat terbesar terhadap bakteri *S. aureus* pada konsentrasi 20% yaitu 14,13 mm.

Kata kunci: Ekstrak etanol buah sawo manila, *Manilkara zapota* L., *Escherichia coli*, *Staphylococcus aureus*.