

# ***EFEKTIVITAS EKSTRAK TANGKAL KELOR (*Moringa oleifera* L) PIKEUN NGANDALIKEUN BAKTERI PATOGEN***

*By: Intan Nurlaeli Adharani*

155040014

## ***RINGKESAN***

*Moringa atanapi sering og é disebut minangka tutuwuhan gaib mangrupikeun pepelakan salah sahiji kulawarga Moringaceae. Tutuwuhan Moringa ngagaduhan sanyawa anu ngandung zat aktif sapertos flavonoid, saponin, tanin anu tiasa meta salaku antioksidan, antipirina, antibiotik sareng sajabana. Tutuwuhan Moringa ngagaduhan kasempetan dina nyageurkeun panyakit, khususna panyakit anu disababkeun ku inféksi baktéri. Panalungtikan ieu ditujukeun pikeun nangtukeun efektifitas pepelakan Moringa dina ngahambat pertumbuhan baktéri patogén (*Staphylococcus aureus*). Tés anti-bakteri dijalankeun ku vitro ku metode difusi cakram sareng ku varian konsentrasi 10%, 20% 30%, 40%, 50%, 60%, 70% sareng 80%, make kontrol négatip og é dilaksanakeun nganggo jalan penyelesaian 96% éanol sareng kontrol positif ngagunakeun tetracycline 1000 ppm sareng 3 pangulangan. Hasilna nunjukkeun yéni dina unggal perlakuan aya zona nyambungan anu disababkeun ku ekstrak Moringa, kecuali pikeun perlakuan kontrol négatip anu teu ngagaduhan zona sela. Perencatan paling hébat dipendakan dina konsentrasi 70% kalayan diaméter zona inhibisi 0.89 cm sareng inhibisi pangleutikna nya éa konsentrasi 30% kalayan diameter zona penghalang tina 0.65 cm. Dumasar analisis data ngagunakeun Uji ANOVA One-Way dipikanyaho yéni konsentrasi paling efektif dina ngahambat baktéri nya éa konsentrasi 70%.*

***Kecap Konci:*** kelor, ekstrak tangkal kelor, bakteri *Staphylococcus aureus*