

PIKEUN NGANDALIKEUN PERTUMBUHAN BAKTERI

Staphylococcus aureus

ABSTRAK

Oleh: Moehamad Fazrian Faturohman
155040110

ABSTRAK

Staphylococcus aureus nyaéta baktéri-positip gram kalayan diaméter buleud tina 0,7-1.2 μm , ditata dina gugus anu henteu teratur sapertos anggur, anaérob fultatif, henteu ngabentuk spora, sareng henteu motil. Bakteri ieu aya wates optimum dina suhu 37°C, pikeun ngabentuk pigmén anu pangalusna ngabutuhkeun suhu 20°-25°C. Panaliti ieu ditujukeun pikeun nangtukeun efek tina épéktivitas daun dadap dina ngatur pertumbuhan baktéri *Staphylococcus aureus*. Méthode anu digunakeun dina pangajaran ieu mangrupikeun metode ékspérimén ku cara kuantitatif, panaliti ngagunakeun desain panalungtikan ékspérimén laboratorium sareng ngalaksanakeun in vitro nganggo Rarancang Acak Lengkep (RAL) anu lengkep sareng konsentrasi perawatan 20%, 30%, 40%, 50%, 60% sareng kontrol (tanpa perawatan). Data tiasa ditingali tina pangaruh ekstrak daun naha atanapi henteu mangaruhan kamekaran *Staphylococcus aureus* atanapi henteu sareng perawatan konsentrasi efektif pikeun ngendalikeun baktéri *Staphylococcus aureus*. Observasi diukur mangrupikeun waktos pertumbuhan sareng diaméter zona inhibisi baktéri teras data dianalisis sacara statistik ngagunakeun uji coba ku One Way ANOVA sareng Duncan pikeun manggihan nilai mean anu béda. Analisis data statistik ieu dilaksanakeun nganggo Statistik Aplikasi sareng Product Service Solution (SPSS) versi 20. Hasil tina panaliti anu dilakukeun "panggunaan ekstrak daun sacara épéktip pikeun ngontrol pertumbuhan baktéri *Staphylococcus aureus*".

Kata konci: *Staphylococcus aureus*, dadap cadang, ékstraksi