

UJI OBAT KUMUR EKSTRAK BAWANG PUTIH (*Allium sativum L*) TERHADAP POTENSI BAKTERI *Streptococcus mutans*

Ku:

Sri Safitri

RINGKESAN

*Karies atawa karies nyaéta karuksakan enamel huntu jeung dentin alatan prosés métabolik baktéri dina plak dental, kasakit struktur huntu dicirikeun ku demineralisasi antara produk mikroba dental jeung turunan dahareun maranéhanana, enamel huntu dina plak dental, produk mikroba, ciduh, jeung interaksi antara fraksi dahareun jeung enamel. huntu ngabalukarkeun demineralisasi. Aktivitas antibakteri bawang bodas tina sanyawa allicin. Tujuan tina ieu panalungtikan nyaéta pikeun mikanyaho inhibisi obat kumur ekstrak bawang bodas kana tumuwuhna baktéri *Streptococcus mutans*. Méthode anu digunakeun nyaéta ékspérimén salaku méthode panalungtikan dina nangtukeun pangaruh perlakuan. Hasil zona pangluhurna nyaéta dina perlakuan ka-4 kalayan 2,45 cm. Dina kelompok perlakuan kontrol négatip, teu aya zona jelas pisan ti hiji nepi ka perlakuan dalapan. Nilik kana hasil uji normalitas jeung homogénitas, data distribusina normal tapi henteu homogén, ku kituna dilaksanakeun uji nonparamétris, nya éta Kruskal-Wallis. Hasil uji Kruskal-Wallis dimeunangkeun $p < 0,05$, nunjukkeun yén unggal béda anu diuji miboga bédana dina zona jelas antara konsentrasi ekstrak bawang bodas, kontrol négatip jeung kontrol positif. Hasilna némbongkeun yén aya konsentrasi inhibitory minimum (MIC) ekstrak bawang bodas kalayan konsentrasi 8%, nya éta 7,89 mm, dina kontrol positif 22,5 mm jeung kontrol négatip 0mm.*

Kecap Konci: *Karies gigi, obat kumur ekstrak bawang bodas, *Streptococcus mutans*.*