

Efek antibakteri jus anggur (*vitis vinifera*) varietas probolinggo biru terhadap streptococcus mutans asal saliva , in vitro

Yanita Rikasari

Deskripsi Dokumen: <http://lib.ui.ac.id/opac/themes/libri2/detail.jsp?id=128095&lokasi=lokal>

Abstrak

Latar Belakang : Bakteri patogen *Streptococcus mutans* merupakan salah satu faktor penyebab karies yang perlu diperhatikan. Jus Anggur (*Vitis vinifera*) varietas Probolinggo Biru mengandung senyawa fenol, diantaranya flavonoid, tannin, antosianin dan resveratrol. Senyawa fenol memiliki efek antibakteri terhadap *Streptococcus mutans* asal saliva. Tujuan : Mengetahui besar efek antibakteri jus Anggur (*Vitis vinifera*) varietas Probolinggo Biru terhadap *Streptococcus mutans* asal saliva dengan menghitung besar zona hambatan, Konsentrasi Hambat Minimal (KHM) dan Konsentrasi Bunuh Minimal (KBM). Metode : Senyawa fenol pada jus anggur diidentifikasi dengan uji fitokimia. Jus anggur dibuat dalam 8 tingkat konsentrasi, 20% hingga 90%. Penelitian ini menggunakan dua macam tes sensitivitas, metode difusi dan metode dilusi. Analisa statistik dilakukan dengan metode deskriptif. Hasil : Zona hambatan meningkat dari 1.03 mm pada konsentrasi 20% hingga 7.03 mm pada konsentrasi 90%. Konsentrasi Hambat Minimal (KHM) sebesar 40% dan Konsentrasi Bunuh Minimal (KBM) sebesar 50%. Kesimpulan : Berdasarkan hasil penelitian in vitro yang dilakukan, terbukti bahwa jus Anggur (*Vitis vinifera*) varietas Probolinggo Biru memiliki efek antibakteri yang potensial terhadap *Streptococcus mutans* asal saliva.