

Efek yogurt terhadap pertumbuhan bakteri porphyromonas gingivalis atcc 33277 = Effect of yogurt on the growth of porphyromonas gingivalis atcc 33277

Pritami Arista, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20368294&lokasi=lokal>

Abstrak

Yogurt adalah makanan yang banyak digemari masyarakat saat ini dan bermanfaat pada kesehatan secara umum bila dikonsumsi dengan cukup. Penelitian terdahulu menyatakan bahwa bakteri probiotik dapat mengurangi jumlah bakteri patogen periodontal.

Tujuan: Mengetahui efek yogurt terhadap pertumbuhan bakteri Porphyromonas gingivalis, yang merupakan salah satu bakteri patogen periodontal.

Metode: Yogurt dengan konsentrasi 20%, 40%, 60%, 80%, dan 100% diinokulasikan dengan bakteri P. gingivalis dan kemudian dilakukan penghitungan jumlah koloni bakteri P. gingivalis.

Hasil: Jumlah koloni bakteri P. gingivalis pada media blood agar menurun sesuai dengan meningkatnya konsentrasi yogurt.

Kesimpulan: Yogurt memiliki efek inhibisi terhadap bakteri P. gingivalis.

<hr>

Yogurt is a popular food and gives health benefits when consumed in sufficient amounts. A research stated that probiotic bacteria in yogurt had the ability to reduce the number of periodontal pathogens.

Objectives: To analyze the effect of yogurt on the growth of Porphyromonas gingivalis, a periodontal pathogen.

Method: 20%, 40%, 60%, 80%, and 100% yogurt concentrations was inoculated with P. gingivalis and the number of colonies of P. gingivalis formed was counted.

Results: The number of colonies of formed on blood agar was decreased with higher concentrations of yogurt.

Conclusion: Yogurt has an inhibitory effect towards P. gingivalis.