

## Abstrak

Nama : Egietta Abidin  
Program Studi : Kedokteran Gigi  
Judul : Pengaruh Paparan *Consepsis* dan Minosep Terhadap kultur Sel *Fibroblast*

*Chlorhexidine* adalah salah satu bahan irigasi saluran akar pada saat dilakukan perawatan saluran akar (PSA) dan berfungsi mencegah bau mulut, menghambat pembentukan plak, sariawan dan memelihara kebersihan mulut. *Fibroblast* merupakan sel jaringan ikat yang paling banyak terdapat di dalam pulpa dan ligament periodontal yang menghasilkan serat-serat kolagen. *Consepsis* 2% mengandung *chlorhexidine gluconate* sedangkan minosep mengandung 0,2% *chlorheksidine gluconate*. Tujuan penelitian ini untuk melihat efek proliferasi dan efek fiksasi dari kedua bahan tersebut. Penelitian ini menggunakan sel *fibroblast* dengan bahan perlakuan *consepsis* dan minosep. Setiap dua bahan tersebut menggunakan pengenceran 0,01% dengan PBS. Dilakukan pemaparan selama 15 menit dihitung dengan menggunakan *haemocytometer*. Hasilnya bahan *chlorhexidine* murni didapatkan sel *fibroblast* terfiksasi dan *chlorhexidine* minosep dengan pengenceran 0,01% jumlah sel *fibroblast* lebih banyak. Disimpulkan *Chlorhexidine consepsis* murni kualitas fiksasinya lebih baik, dibandingkan *chlorhexidine* minosep. *Consepsis* dengan pengenceran 0,01% mengakibatkan peningkatan jumlah sel yang rendah dibandingkan minosep dengan pengenceran 0,01%. Hal ini menunjukkan penggunaan minosep lebih aman dibandingkan dengan *consepsis*.

Kata kunci:

*Chlorhexidine gluconate*, *fibroblast*, fiksasi.

## **Abstract**

Name : Egieta Abidin  
Study Program : Faculty of dentistry  
Title : Influence of exposure consepsis and minoseo cell culture fibroblasts.

Chlorhexidine is one of the ingredients of root canal irrigation during root canal treatment done (PSA) and prevents bad breath, inhibits plaque formation, thrush and maintain oral hygiene. Fibroblasts are connective tissue cells are most numerous in the pulp and the periodontal ligament that produce collagen fibers. Consepsis 2% contains chlorhexidine gluconate contains 0.2% while minosep chlorheksidine gluconate. The purpose of this study to see the effects of the proliferation and the effects of fixation of both ingredients. This study uses fibroblast cells with materials and minosep consepsis treatment. Each of these two materials using a dilution of 0.01% with PBS. Performed for 15 minutes of exposure is calculated using haemocytometer. The result ingredient fibroblast cells obtained pure chlorhexidine and chlorhexidine minosep fixed with 0.01% dilution fibroblast cell counts more. Chlorhexidine concluded pure consepsis fiksasinya better quality, compared chlorhexidine minosep. Consepsis with a dilution of 0.01% resulted in an increase in the number of cells lower than 0.01% minosep dilution. It is addressing the use minosep more secure than the consepsis.

Keywords:

Chlorhexidine gluconate, fibroblast, fixation.