

SKRIPSI
KONSENTRASI OBAT KUMUR *CHLORHEXIDINE* YANG EFEKTIF
SEBAGAI KONTROL PLAK GIGI SECARA KIMIAWI UNTUK
MENJAGA KESEHATAN GIGI DAN MULUT



**KONSENTRASI OBAT KUMUR *CHLORHEXIDINE* YANG EFEKTIF
SEBAGAI KONTROL PLAK GIGI SECARA KIMIWI UNTUK
MENJAGA KESEHATAN GIGI DAN MULUT**



**Diajukan ke Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Andalas sebagai
Pemenuhan Salah Satu Syarat untuk Mendapatkan Gelar
Sarjana Kedokteran Gigi**

Oleh :

AVISA ULIMA

1611413010

**FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG
2020**

KONSENTRASI OBAT KUMUR *CHLORHEXIDINE* YANG EFEKTIF SEBAGAI KONTROL PLAK GIGI SECARA KIMIAWI UNTUK MENJAGA KESEHATAN GIGI DAN MULUT

Avisa Ulama

Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Andalas

ABSTRAK

Kesehatan gigi dan mulut merupakan faktor penting dalam menunjang kesehatan tubuh. Masalah kesehatan gigi dan mulut yang paling banyak diderita oleh masyarakat di dunia merupakan karies gigi dan penyakit periodontal. Karies gigi dan penyakit periodontal sangat dipengaruhi oleh plak gigi. Obat kumur telah digunakan selama beberapa dekade sebagai kontrol plak gigi secara kimiawi. Obat kumur digunakan sebagai penunjang kontrol plak gigi secara mekanis. Obat kumur chlorhexidine efektif dalam mencegah plak gigi. Obat kumur chlorhexidine tersedia dalam berbagai konsentrasi yaitu 0,06%, 0,1%, 0,12%, dan 0,2%. Masing-masing konsentrasi obat kumur chlorhexidine memiliki efektifitas yang berbeda untuk mencegah plak gigi. Tujuan penulisan skripsi ini adalah untuk mengetahui konsentrasi obat kumur chlorhexidine yang efektif sebagai kontrol plak gigi secara kimiawi untuk menjaga kesehatan gigi dan mulut. Kesimpulan dari skripsi ini adalah Obat kumur chlorhexidine dengan konsentrasi yang tinggi menunjukkan hasil yang signifikan dalam mencegah plak gigi dibandingkan konsentrasi yang rendah. Obat kumur chlorhexidine dengan konsentrasi 0,2% efektif sebagai kontrol plak gigi secara kimiawi untuk menjaga kesehatan gigi dan mulut dibandingkan konsentrasi lainnya.

Kata kunci : *chlorhexidine*, kesehatan gigi dan mulut, kontrol kimiawi, obat kumur, plak gigi

THE MOST EFFECTIVE CONCENTRATION OF CHLORHEXIDINE MOUTHWASH AS A CHEMICAL CONTROL OF DENTAL PLAQUE ON ORAL HEALTH

Avisa Ulma

ABSTRACT

Oral and dental health is an important factor in supporting body health. The most common dental and oral health problems in the world are dental caries and periodontal disease. Dental caries and periodontal disease are strongly affected by dental plaque. Mouthwash has been used for decades as a chemical control for dental plaque. Mouthwash is used to support mechanical dental plaque control. Chlorhexidine mouthwash effective in preventing dental plaque. Chlorhexidine mouthwash is available in a variety of concentrations, namely 0.06%, 0.1%, 0.12% and 0.2%. Each concentration of chlorhexidine mouthwash has different effectiveness in preventing dental plaque. The purpose of this thesis is to determine the most effective concentration of chlorhexidine mouthwash as a chemical control for dental plaque to maintain oral health. The conclusion of this thesis is that chlorhexidine mouthwash with high concentration showed significant results in preventing dental plaque compared to low concentration. Chlorhexidine mouthwash at a concentration of 0.2% effective as chemical control of dental plaque to maintain oral health compared to other concentration.

Keywords : chlorhexidine, oral and dental health, chemical control, mouthwash, dental plaque



