

ABSTRAK

Politeknik Kemenkes Surabaya
Jurusan Kesehatan Gigi
Skripsi, Agustus 2012

EFEKTIVITAS PASTA GIGI YANG MENGANDUNG TRICLOSAN DAN ZINC CITRATE DALAM MENURUNKAN DERAJAT KERADANAGAN GUSI ATAU GINGIVITIS (PADA SISWA KELAS 2 SMA TARUNA SURABAYA) TAHUN 2012 .

Suatu penilaian klinis telah dilakukan untuk mengetahui pengaruh pasta gigi yang mengandung bahan antimikroba triclosan dan zinc citrate terhadap penurunan derajat inflamasi gusi . Purposive sampling digunakan untuk pengambilan sampel terhadap siswa kelas 2 SMA Taruna Surabaya yang terdiri dari 17 perempuan dan 3 laki – laki . Masing – masing subjek penelitian mendapat satu macam perlakuan yaitu penyikatan gigi dengan pasta gigi yang mengandung bahan antimikroba triclosan dan zinc citrate atau tanpa triclosan dan zinc citrate (kontrol) . Indeks gigi (GI) Loe dan Silness dengan modifikasi dari Talbot, Mandel dan Chilton digunakan untuk menilai inflamasi gusi. Tujuan penelitian ini adalah mengetahui perbedaan efektivitas pasta gigi yang mengandung triclosan dan zinc citrate dan tanpa yang mengandung triclosan dan zinc citrate dalam menurunkan derajat peradangan gusi atau gingivitis. Hasil penelitian ini menunjukkan adanya penurunan derajat peradangan gusi tetapi hal ini menunjukkan tidak adanya perbedaan yang signifikan dari kedua perlakuan tersebut. Dari hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa Besarnya persentase penurunan inflamasi gusi untuk penyikatan dengan triclosan dan zinc citrate sebesar 11,2 % dan tanpa triclosan dan zinc citrate sebesar 5,84%, artinya dari 60 responden, 46 mengalami peradangan gusi berkategori sedang, 8 responden peradangan gusi kategori berat, 6 responden mengalami peradangan gusi berkategori ringan.