

**ISOLAT GRUP *Streptococcus viridans* SEBELUM DAN
SETELAH MENYIKAT GIGI PADA MAHASISWA
FAKULTAS KEDOKTERAN KELAS A
UNIVERSITAS YARSI ANGKATAN
2015 DAN TINJAUANNYA
MENURUT PANDANGAN
ISLAM**

Chita Annisha¹ . Riyani Wikaningrum² . Amir Mahmud³

¹ Mahasiswa Fakultas Kedokteran Universitas YARSI; ² Staf Pengajar Klinis Fakultas Kedokteran
Univesitas YARSI; ³ Staf Pengajar Agama Fakultas Kedokteran Universita YARSI

Korespondensi: chitaannisha@yahoo.com

ABSTRAK

Latar Belakang: Flora normal mulut didominasi oleh bakteri *Streptococcus*. Bakteri tersebut dapat bertindak sebagai komensal maupun patogen. Salah satu faktor pencetus terjadinya penyakit periodontal adalah plak gigi. Plak gigi merupakan salah satu masalah aspek kesehatan gigi yang paling sering dijumpai. Pencegahan termudah yang dapat dilakukan adalah dengan pencegahan mekanik dengan menyikat gigi dua kali sehari dengan baik dan benar. Sebagai umat muslim diharapkan mempunyai perilaku kesehatan yang baik karena dalam Islam terdapat hadits yang menganjurkan agar umatnya senantiasa mengamalkan kebersihan. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui adakah bakteri Grup *Streptococcus viridans* sebelum dan sesudah sikat gigi yang ditinjau dari pandangan islam

Metode: Penelitian ini merupakan penelitian deskriptif analitik. Populasi yang diambil adalah mahasiswa dan mahasiswi Fakultas Kedokteran Kelas A Universitas YARSI. Pengambilan data menggunakan spesimen usapan mulut dari mahasiswa.

Hasil: Hasil peneltitian ini menunjukkan bahwa ada bakteri Grup *Streptococcus viridans* pada sebelum dan sesudah sikat gigi. Terdapat pengurangan jumlah jenis koloni sebanyak 50%, penambahan jumlah jenis koloni sebanyak 10% dan jumlah koloni yang tetap sebanyak 40% pada kultur Aerob. Sedangkan untuk kultur anaerob pada media BR terdapat pengurangan jumlah jenis koloni sebanyak 65%, penambahan jumlah jenis koloni sebanyak 15% dan jumlah jenis koloni yang tetap sebanyak 20%. Serta pada media BRK yang dikultur secara anaerob terdapat pengurangan jumlah jenis koloni sebanyak 25%%, penambahan jumlah jenis koloni sebanyak 10%, jumlah jenis koloni yang tetap sebanyak 35%, dan koloni yang tidak tumbuh sebanyak 25%.

Simpulan: Pada penelitian ini terdapat koloni bakteri Grup *Streptococcus viridans* pada sebelum dan sesudah menyikat gigi, serta terdapat pengurangan, penambahan, serta jumlah koloni yang tetap. Terdapat kelemahan pada penelitian ini karena faktor perilaku individu yang tidak diteliti lebih dalam pada penelitian ini.

Kata Kunci : Grup *Streptococcus viridans*, sikat gigi