

IDENTIFIKASI FLORA NORMAL MULUT PADA ANAK SEKOLAH DASAR

Fiqa Tinfitriya Alkasie, Titiek Djannatun, Irwandi M.Zen

ABSTRAK

Latar Belakang: Flora normal adalah mikroorganisme yang hidup pada kulit dan mukosa manusia. Flora normal mulut mempunyai peran penting dalam mempertahankan kesehatan. Namun, keseimbangan flora normal pada rongga mulut harus dijaga karena pertumbuhan berlebihan dari flora normal mulut dapat menyebabkan karies gigi. Karies gigi adalah penyakit yang paling sering diderita anak usia sekolah dasar.

Tujuan: Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui gambaran morfologi koloni dan morfologi sel agar dapat mengidentifikasi flora normal mulut pada anak sekolah dasar

Metode: Penelitian ini menggunakan rancangan penelitian observasional. Populasi dalam penelitian adalah murid kelas 5 SDN Cempaka Putih Barat 01 Jakarta Pusat. Penentuan sampel menggunakan metode *Multistage sampling* dengan jumlah sampel 90 subjek. Alat pengumpulan data berupa sampel dari *swab* pada mukosa *buccal*. Analisis data dengan menggunakan distribusi frekuensi.

Hasil: Hasil penelitian flora normal mulut pada anak sekolah dasar di SDN Cempaka Putih Barat 01 Jakarta Pusat, memiliki pertumbuhan 2 – 4 jenis koloni pada masing-masing individu. Mikroorganisme yang paling dominan memiliki morfologi koloni bentuk bulat, jernih, α hemolisa, smooth, 0.1-2 mm dengan morfologi sel bulat, ungu, berantai, Gram (+) sebanyak 82 koloni (35,5%).

Simpulan: Flora normal mulut pada anak sekolah dasar di SDN Cempaka Putih Barat 01 Jakarta Pusat memiliki pertumbuhan koloni yang sedikit dan didominasi oleh *genus Streptococcus* dan *Staphylococcus*.

Saran: Anak sekolah dasar sebaiknya melakukan pembatasan asupan sukrosa, pembatasan asupan karbohidrat dan menjaga kebersihan mulut dengan sering menyikat gigi.

Kata Kunci: Identifikasi, Flora Normal Mulut, Karies gigi

THE IDENTIFICATION OF NORMAL ORAL FLORA AMONG ELEMENTARY SCHOOL CHILDREN

Figa Tinfetriya Alkasie, Titiek Djannatun

ABSTRACT

Background: Normal flora are microorganisms that live on the skin and human mucosa. Normal oral flora have an important role in maintaining health. However, the balance of normal flora in the oral cavity must be maintained because overgrowth of normal oral flora can caused dental caries. Dental caries is the most common disease among elementary school children.

Objective: This study aimed to describe the morphology of colony and cell of in order to identify normal oral flora among elementary school children.

Methods: This study was an descriptive observastional. The study population was 5th grade students of Cempaka Putih Barat 01 Elementary School. Study sample were obtained using multistage sampling technique; the study involved 90 subjects. Sampel of swab buccal mucous were used as an instruments for data collection. Data analysis was conducted using frequency distribution.

Results: This study found 2 – 4 types of normal oral flora colonies among elementary school children. The morphology colony of microorganism that the most dominant is round, clear, colony morphology α hemolysis, smooth, 0.1 – 2 mm with round, purple, chain cell, Gram (+) 82 colonies (35.5%).

Conclusion: The growth of flora oral normal in students of Cempaka Putih Barat 01 Elementary School is dominated by genus *Streptococcus* and *Staphylococcus*. In Islam, parents have the responsibility for commendable moral education in matters of worship, including of maintaining oral hygiene by educate good habits to children.

Recommendation: Elementary school children should limit sucrose intake, limit carbohydrate intake and maintaining the oral hygiene by frequently brushing teeth.

Keywords: Identification, Normal Oral Flora, Dental Caries