

ABSTRACT

In this time patient of dental caries in Indonesia in the reality quite a lot from year to year. Often consume sticky food and high sugar rate and also the lack oral hygiene considered to be one the root cause the happening of caries dental. This research to know the demography characteristic based on to age; gender; knowledge; oral hygiene and pattern eat with the occurrence child old age 6 - 12 year of dental caries in Surabaya.

This research was a case control study. Interviews were conducted to 48 children. Subjects were selected by using simple random sampling. In depth interviews were carried out to get more detailed information level. A variable of research is age, gender; knowledge, oral hygiene, and pattern eat.

This research was got by a which significant age with the occurrence of dental caries bigly is risk (OR) 4,04. At gender got which do not significant gender with the occurrence of dental caries bigly is risk (OR) 1,41. At knowledge got which do not significant of knowledge level with the occurrence of dental caries bigly is risk (OR) 0,28. Oral hygiene which significant oral hygiene and trap with the occurrence of dental caries bigly is risk (OR) 5,52. At frequency eat the beloved got a which significant of frequency eat the beloved with the occurrence of dental caries bigly is risk (OR) 0,16. At frequency eat the fruits a which do not significant of frequency eat the fruits with the occurrence of dental caries bigly is risk (OR) 0,54. At amount eat the got sweet food a which significant amount eat the sweet food with the occurrence of dental caries bigly is risk (OR) 0,05. At amount eat the fruits a which do not significant amount eat the fruits with the occurrence of dental caries bigly is risk (OR) 1,31.

Conclusion which can be pulled is child old age 6 - 12 year which mount the oral hygiene of unfavourable have the incurred a higher level risk of dental caries.

. Keyword : child age 6 - 12 year, dental caries, gender, knowledge, oral hygiene, pattern eat

ABSTRAK

Saat ini penderita karies gigi di Indonesia ternyata cukup banyak dari tahun ke tahun. Sering mengkomsumsi makanan yang mengandung kadar gula tinggi dan lengket serta kurangnya kebersihan dari gigi dan mulut dianggap sebagai salah satu penyebab utama terjadinya karies gigi. Penelitian ini dilakukan untuk mengetahui hubungan antara karakteristik demografi berdasarkan umur; jenis kelamin; pengetahuan; kebersihan gigi dan mulut dan pola makan dengan kejadian karies gigi pada anak umur 6 -12 tahun di Surabaya.

Penelitian dilaksanakan dengan rancangan *case control*. Wawancara dilaksanakan pada 48 anak. Subjek ditarik dari populasi dengan cara *simple random sampling*. Wawancara mendalam dilakukan untuk mendapatkan informasi yang lebih mendalam tentang variabel – variabel yang diteliti. Variabel bebas penelitian adalah umur, jenis kelamin, pengetahuan, kebersihan gigi dan mulut, dan pola makan.

Pada penelitian ini didapatkan hubungan yang signifikan antara umur dengan kejadian karies gigi dengan besar risiko (OR) 4,04. Pada jenis kelamin didapatkan hubungan yang tidak signifikan antara jenis kelamin dengan kejadian karies gigi dengan besar risiko (OR) 1,41. Pada pengetahuan didapatkan hubungan yang tidak signifikan antara tingkat pengetahuan dengan kejadian karies gigi dengan besar risiko (OR) 0,28. Pada kebersihan gigi dan mulut didapatkan hubungan yang signifikan antara kebersihan gigi dan mulut dengan kejadian karies gigi dengan besar risiko (OR) 5,52. Pada frekuensi makan manis didapatkan hubungan yang signifikan antara frekuensi makan manis dengan kejadian karies gigi dengan besar risiko (OR) 0,16. Pada frekuensi makan buah – buahan didapatkan hubungan yang tidak signifikan antara frekuensi makan buah – buahan dengan kejadian karies gigi dengan besar risiko (OR) 0,54. Pada jumlah makan makanan manis didapatkan hubungan yang signifikan antara jumlah makan makanan manis dengan kejadian karies gigi dengan besar risiko (OR) 0,05. Pada jumlah makan buah – buahan didapatkan hubungan yang tidak signifikan antara jumlah makan buah – buahan dengan kejadian karies gigi dengan besar risiko (OR) 1,31.

Kesimpulan yang dapat ditarik adalah anak umur 6 – 12 tahun yang tingkat kebersihan gigi dan mulut kurang baik mempunyai risiko yang lebih tinggi terkena karies gigi.

Kata kunci : anak umur 6 – 12 tahun, karies gigi, jenis kelamin, pengetahuan, kebersihan gigi dan mulut, pola makan.