

ABSTRAK

Latar belakang : Status kesehatan gigi dan mulut pada masyarakat dapat dinyatakan dalam angka karies gigi karena penyakit karies gigi hampir dialami oleh seluruh masyarakat di dunia. Prevalensi karies di dunia mencapai 79,1%, sedangkan karies gigi pada anak di Indonesia mencapai 92,6% pada tahun 2018.

Tujuan : Mengidentifikasi hubungan karies dengan aktivitas fisik pada siswa sekolah dasar umur 7-9 tahun di Kota Surabaya.

Metode : Jenis penelitian yang digunakan adalah analitik observasional dengan rancangan penelitian *cross-sectional study*. Analisis data yang digunakan adalah dengan uji regresi linier untuk mengetahui hubungan karies dengan aktivitas fisik

Hasil Penelitian : Hubungan karies terhadap *sit up* memiliki *p-value* 0,000 ; $p < 0,05$. Hubungan karies terhadap *push up* memiliki *p-value* 0,052 ; $p > 0,05$. Hubungan karies terhadap *shuttle run* memiliki *p-value* 0,104 ; $p > 0,05$.

Kesimpulan : Karies mempunyai hubungan yang signifikan terhadap *sit up*, tetapi tidak mempunyai hubungan yang signifikan terhadap *push up* dan *shuttle run*.

Kata Kunci : Karies, aktivitas fisik, jenis kelamin, anak usia 7-9 tahun.

ABSTRACT

Background : *Oral health status can be expressed in numbers dental caries because of illness for dental caries almost the whole community in the world. Caries prevalence in the world achieved % 79,1, for children and dental caries in indonesia reached 92,6 % in 2018*

Aim : *Identifiable corelation caries with physical activity on primary school student age 7-9 years in the city of surabaya.*

Method : *The kind of research used is analytic observational study designed cross-sectional study .Data analysis that is used is the linear regression to know the caries with physical activity.*

Result of Research : *The corelation of caries to sit ups has a p-value of 0,000; $p < 0.05$. The relationship of caries to push up has a p-value of 0.052; $p > 0.05$. The relationship of caries to shuttle run has a p-value of 0.104; $p > 0.05$.*

Conclusion : *Caries has a significant relationship to sit ups, but does not have a significant relationship to push ups and shuttle runs.*

Keywords : *Caries, physical activity, gender, children aged 7-9 years.*