

ABSTRAK

Berdasarkan hasil survei ternyata di wilayah kerja Puskesmas Kintamani V kasus fluorosis (dental fluorosis) di SD No. 6 Songan pada tahun 2005 persentase cukup tinggi ($\pm 50\%$). Hal ini menguatkan dan memberikan keyakinan kepada kami bahwa memang benar ada kasus. Dan mengingat dampak dan pengaruhnya terhadap estetika dan kesehatan maka kami sangat tertarik untuk melaksanakan penelitian ini.

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui hubungan antara kadar fluor air sumur/sumber air minum dengan dental fluorosis pada anak sekolah di SD No. 6 Songan Kecamatan Kintamani Kabupaten Bangli.

Penelitian ini termasuk penelitian observasional dengan menggunakan desain Cross Sectional. Besarnya sampel dalam penelitian ini adalah 130 responden yang terdiri dari kelas IV, V dan kelas VI.

Pengumpulan data primer dengan wawancara langsung menggunakan kuesioner, pemeriksaan gigi bersama dokter gigi dan staf dan data sekunder diperoleh dari instansi terkait. Analisis data dengan uji Chi Square.

Hasil penelitian menyimpulkan ada hubungan yang bermakna antara kadar fluor sumber air yang dikonsumsi dengan dental fluorosis dan derajat keparahannya ($p < 0,05$), Banyaknya konsumsi air minum dengan dental fluorosis dan keparahannya ($p < 0,05$). Sedangkan variabel yang tidak ada hubungan yang bermakna adalah umur dan jenis kelamin dengan dental fluorosis ($p > 0,05$).

Data-data dapat digunakan oleh pemegang perencanaan air bersih dalam merencanakan program kesehatan khususnya dalam pengolahan jenis air / sumber air yang dikonsumsi oleh masyarakat. Dan dapat digunakan oleh pemegang program pelayanan kesehatan gigi puskesmas di wilayah tersebut untuk meningkatkan pelayanan kesehatan gigi.

Kata kunci : Anak sekolah, kadar fluor air, konsumsi, Dental fluorosis.

ABSTRACTION

Pursuant to result of survey in the reality at Local Government Health Kintamani V case of fluorosis (dental fluorosis) at Songan elementary school No. 6 in 2005 high percentage enough ($\pm 50\%$). This matter strengthen and give confidence to us it is true that really there is case. And remember impact and its influence to health and esthetics hence us very interest to execute this research.

The aim of this research is to find out the relationship between rate of fluor irrigate well / source of drinking water with fluorosis dental at Songan elementary school No. 6 District of Kintamani Sub-Province of Bangli.

This Research [is] including research of observasional by using Cross Sectional desain. Level of sampel in this research [is] 130 responder which consist of class of IV, V and class of VI.

Data collecting of primary with direct interview use kuesioner, inspection of tooth with staff and dentist and data of sekunder obtained from related/relevant institution. Data analysis with test of Chi Square.

Result of research conclude there is relation having a meaning of between rate of fluor the source of consumed water with fluorosis dental and degree its ($p < 0,05$), To the number of drinking water consumption with fluorosis dental and its ($p < 0,05$). While variable which there no relation having a meaning of is gender and age with fluorosis dental ($p > 0,05$).

Datas can be used by owner of planning of clean water in planning Medicare specially in processing of water type / source of water which consumed by society. And can be used by owner of program service of health of tooth of puskesmas in the region to increase service of health of tooth

Keyword : Student, rate of fluor water, consumption, Fluorosis Dental