

ABSTRAK

"HUBUNGAN KADAR FLUOR PADA AIR SUMUR DENGAN PESENTASE BEBAS KARIES PADA ANAK-ANAK UMUR 3-6 TAHUN DI DUSUN BANJARSARI DESA SIDOWAREK KECAMATAN PLEMAHAN KABUPATEN KEDIRI TAHUN 2017"

Hasil survey pendahuluan yang dilakukan tanggal 27 januari 2017 pada anak-anak di Dusun Banjarsari Kabupaten Kediri, diperoleh hasil 70,5% anak mengalami karies. Masalah dalam penelitian ini adalah rendahnya persentase bebas karies anak-anak umur 3-6 tahun di Dusun Banjarsari. Tujuan dari penelitian adalah diketahuinya hubungan kadar flour pada air sumur dengan rendahnya persentase bebas karies gigi anak-anak di Dusun Banjarsari Desa Sidowarek Kecamatan Plemahan Kabupaten Kediri tahun 2017. Jenis penelitian ini adalah merupakan penelitian analitik *cross sectional* dimana variabel status bebas karies dan kadar fluor pada air sumur. Populasi dalam penelitian ini adalah seluruh anak-anak di Dusun Banjarsari yang berumur 3-6 tahun, teknik sampling yang digunakan yaitu *purposive sampling*, besar sampel dalam penelitian ini yaitu 34 anak. Instrument penelitian yang digunakan untuk variabel status bebas karies yaitu lembar pemeriksaan dan variabel kadar fluor dengan menggunakan botol plastik bersih, kemudian dikirimkan ke Laboratorium Kesehatan Dinas Kesehatan Pemerintah Surabaya. Teknis analisa data menggunakan uji chi square. Hasil penelitian yaitu ada hubungan kadar fluor air sumur dengan persentase bebas karies pada anak-anak umur 3-6 tahun di Dusun Banjarsari Desa Sidowarek Kecamatan Plemahan Kabupaten Kediri Tahun 2017.

Kata kunci : Kadar Fluor, Bebas Karies, Dusun Banjarsari.