

## ABSTRAK

Insiden karies pada anak usia 11 – 12 tahun mengalami peningkatan. Karies dipengaruhi oleh beberapa faktor yaitu pengetahuan dan perilaku. Penelitian ini dilakukan untuk mengetahui hubungan tingkat pengetahuan tentang kesehatan gigi dan mulut terhadap perilaku dalam mencegah resiko karies pada murid sekolah dasar usia 11 - 12 tahun di SD Menjangan Kecamatan Subah Kabupaten Batang.

Jenis penelitian ini adalah penelitian *observasional* yang dilakukan dengan *Cross Sectional*, setelah data diolah, kemudian dianalisa dengan uji *Rank Spearman*. Hasil penelitian menunjukkan bahwa pengetahuan responden tentang kesehatan gigi dan mulut 11,5% adalah buruk, 55,8% responden berpengetahuan cukup dan 32,7% responden berpengetahuan baik; Responden yang cukup memiliki perilaku dalam mencegah resiko karies sebesar 59,6%, 11,5% responden berperilaku buruk dan 28,8% responden berperilaku baik. Pengetahuan berhubungan terhadap perilaku dalam mencegah resiko karies dengan  $P = 0,000$ .

Kesimpulan yang diperoleh dalam penelitian ini yaitu adanya hubungan pengetahuan tentang kesehatan gigi dan mulut terhadap perilaku dalam mencegah resiko karies pada murid sekolah dasar usia 11 – 12 tahun di SD Menjangan Kecamatan Subah Kabupaten Batang.

Kata kunci : Karies, Pengetahuan, Perilaku.

## ABSTRACT

The incidence of dental caries in children ages 11 – 12 years old was increasing. Caries was influenced by some factors which are knowledge and behavior. This study aimed to determine the relationship of the level of knowledge about oral health to behavior in preventing the risk of caries in primary school children aged 11-12 years in Menjangan elementary school Subah, Batang.

This type of research was an *observational* study conducted by *Cross Sectional*, after the data is processed, and then analyzed by *Spearman Rank* test. The results showed that the respondents' knowledge about oral health. 11.5% was poor, 55.8% was enough and 32.7% of respondents was good. Respondents who had enough in preventing caries risk behaviors was 59.6%, 11.5% of respondents had bad behavior and 28.8% of respondents was good. Knowledge was affected to the behavior in preventing caries risk with  $P = 0,000$ .

The conclusion of this research is the relationship of knowledge about oral health to behavior in preventing the risk of caries in elementary school age 11 – 12 years in Menjangan elementary school Subah, Batang.

Key words: Caries, Knowledge, Behavior.