

ABSTRACT

Food quality is one of the important parts of human health. Often health problems relate to hygiene and poor food sanitation. Food that is consumed at home, school cafeteria, and street vendors. Age that is prone to typhoid fever is age 5-14 years old, which is the age of the school. When school students can fulfill the needs of food by buying food sold in the cafeteria and hawker food vendors who sell in the school area. So the quality of food at school will affect the health of the students who buy food at the school.

The type of research that will be done is an observational research with cross sectional architecture. The sample in this study was 10 hawker food vendors and children schools totaled 70 students i.e. SD class 4, 5, 6 and 7 and 8 classes of MTs. Data analysis in deskripsif to find out how facility sanitary food hawker in the school, salmonella typhi bacteria on food hygiene, traditional students as well as typhoid fever ever experienced by students. Chi-square test is conducted to determine the hygiene relationship and habit of students at the school with the incidence of typhoid fever in the students ' research samples.

The results showed that there were hygiene of hawker food vendors, food sanitation, and sanitation facilities that were not eligible. There are students who have experienced the incidence of typhoid fever for the last three months, from March to May 2019. There is a meaningful relationship between student hygiene and the incidence of typhoid fever on students ($P = 0,000$). There is no relationship between students ' habit in school with the incidence of typhoid fever on students ($P = 0,676$).

The conclusions of this research are there vending hygiene food hawker, hawker food, sanitation and sanitation facilities are not yet eligible. There is a connection between the facility's students with the incidence of typhoid fever in students. Should the school need to increase surveillance against the hawker food vendors selling in the region of schools and outreach to students about student's hygiene and the effects caused if less attentive to the cleanliness of the individual.

Keywords: hygiene, Hawker food sanitation, the presence of Salmonella typhi

ABSTRAK

Kualitas makanan merupakan salah satu bagian penting untuk kesehatan manusia. Seringkali masalah kesehatan berhubungan dengan higiene dan sanitasi makanan yang kurang baik. Makanan yang di konsumsi baik di rumah sendiri, kantin sekolah, maupun di pedagang kaki lima. Usia yang rentan terhadap penyakit demam tifoid adalah usia 5-14 tahun yang merupakan usia anak sekolah. Saat Sekolah siswa dapat memenuhi kebutuhan makanannya dengan membeli makanan jajanan yang dijual di kantin maupun pedagang makanan jajanan yang berjualan di wilayah sekolah. Sehingga kualitas makanan di sekolah akan berpengaruh pada kesehatan siswa yang membeli makanan di sekolah tersebut.

Jenis penelitian yang akan dilakukan adalah penelitian observasional dengan rancang bangun *cross sectional*. Sampel dalam penelitian ini adalah 10 penjual makanan jajanan dan anak sekolah berjumlah 70 siswa yaitu SD kelas 4,5,6 dan MTs kelas 7 dan 8. Data di analisis secara deskripsif untuk mengetahui bagaimana higiene sanitasi makanan jajanan, bakteri *salmonella typhi* pada makanan jajanan, higiene siswa serta demam tifoid yang pernah dialami oleh siswa. Dilakukan uji *Chi-square* untuk mengetahui hubungan higiene dan kebiasaan jajan siswa di sekolah dengan kejadian demam tifoid pada siswa yang menjadi sampel penelitian saja.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa terdapat higiene penjual makanan jajanan, sanitasi makanan jajanan, dan fasilitas sanitasi yang belum memenuhi syarat. Terdapat siswa yang pernah mengalami kejadian demam tifoid selama tiga bulan terakhir yaitu bulan Maret-Mei 2019. Terdapat hubungan bermakna antara higiene siswa dengan kejadian demam tifoid pada siswa ($p=0,000$). Tidak ada hubungan antara kebiasaan jajan siswa di sekolah dengan kejadian demam tifoid pada siswa ($p=0,676$).

Kesimpulan dari penelitian ini adalah terdapat higiene penjual makanan jajanan, sanitasi makanan jajanan, dan fasilitas sanitasi belum memenuhi syarat. Terdapat hubungan antara higiene siswa dengan kejadian demam tifoid pada siswa. Sebaiknya pihak sekolah perlu meningkatkan pengawasan terhadap penjual makanan jajanan yang berjualan di wilayah sekolah dan penyuluhan kepada siswa tentang higiene siswa dan efek yang ditimbulkan jika kurang memperhatikan kebersihan individu.

Kata kunci: Higiene, sanitasi makanan jajanan, keberadaan *Salmonella typhi*