

ABSTRACT

Canteen is a place where student fulfill the daily nutrition during school activities. Good hygiene and sanitation of canteen can make the food safe from food contaminant. The objective of this study was to figure out the hygiene food handlers, sanitation condition of canteen, quality of *Salmonella sp.* in food and salmonellosis-related consumer complaint in Canteen Islamic School of Mutiara Duri.

This was a cross sectional study with observasional method. Sample of this study were physical environment of canteen, 11 food handlers and 134 consumer of canteen. The methods of data collection were observation, questionnaire, laboratory test, and interview. The variables were hygiene food handlers, sanitation condition of canteen, quality of *Salmonella sp.* in foods, and consumer salmonellosis complaint in Canteen Islamic School of Mutiara Duri.

The score of hygiene and sanitation observation in Canteen Islamic Scholl of Mutiara Duri was 75,3%, in accordance from Regulation of Health Minister Number 1096 Year 2011 about Hygiene Sanitation of Catering Services ($\geq 74\%$). The laboratory test indicated that the amount of *Salmonella sp.* in 12 food samples were negative. There were salmonellosis-related consumer complaints, such as stomachache (25,3%), dehydration (2,2%), dhiarrea (20,8%), blood in faeces (2,2%), fever (5,9%), nausea (12,6%), and vomiting (6,7%).

The conclusion of this study was the amount of *Salmonella sp.* in food samples were negative. The hygiene and sanitation in Canteen Islamic School of Mutiara Duri scores is in compliance with aapplicable regulations. Besides, there was salmonellosis complaint in consumer of Canteen Islamic School of Mutiara Duri. Canteen management should fix the sanitation facilities in the canteen, providing the visual media as a reminder for consument and food handlers to always apply clean and healthy life behaviour, providing the visual media as a tools of socialization that the canteen is already eligible and the food is already safe to served, ask recommendation to foundations of Mutiara Duri Islamic School for increase the hygiene sanitation condition in the canteen, and give permission to School Health Unit to conduct health inspections.

Keywords : hygiene sanitation, canteen, salmonellosis complaint

ABSTRAK

Kantin merupakan tempat murid memenuhi kebutuhan gizi selama beraktivitas di sekolah sehabis. Kondisi higiene dan sanitasi makanan kantin yang baik dapat menghindarkan makanan dari kontaminasi. Penelitian ini dilakukan untuk mengetahui kondisi higiene penjamah makanan, sanitasi kantin, kualitas mikrobiologi makanan, dan keluhan salmonellosis pada konsumen di Kantin Sekolah Islam Terpadu Mutiara Duri.

Penelitian dilakukan dengan metode observasional dan memiliki rancangan *cross sectional*. Sampel dari penelitian ini yaitu lingkungan fisik kantin, 11 penjamah makanan dan 134 konsumen kantin. Pengumpulan data dilakukan dengan cara observasi, pengisian kuesioner, uji laboratorium dan wawancara sehingga didapatkan informasi mengenai variabel penelitian. Variabel penelitian adalah higiene penjamah makanan, lingkungan fisik kantin, keberadaan bakteri *Salmonella sp.* pada makanan, karakteristik konsumen serta keluhan salmonellosis murid konsumen Kantin Sekolah Islam Terpadu Mutiara Duri.

Hasil penilaian higiene dan sanitasi Kantin Sekolah Islam Terpadu Mutiara Duri secara keseluruhan sebesar 75,3% telah memenuhi persyaratan sesuai Peraturan Menteri Kesehatan No. 1096 Tahun 2011 tentang Higiene Sanitasi Jasaboga yaitu lebih dari sama dengan 74%. Tidak terdapat bakteri *Salmonella sp.* dalam 12 sampel makanan yang diteliti. Terdapat beberapa keluhan salmonellosis yang dialami konsumen, yaitu sakit perut (25,3%), dehidrasi (2,2%), diare (20,8%), terdapat darah dalam tinja (2,2%), demam (5,9%), mual (12,6%), serta muntah (6,7%).

Kesimpulan yang dapat ditarik adalah tidak terdapat bakteri *Salmonella sp.* dalam sampel yang diteliti. Hasil observasi menunjukkan kondisi higiene sanitasi kantin yang sudah memenuhi standar. Selain itu terdapat keluhan salmonellosis pada konsumen Kantin Sekolah Islam Terpadu Mutiara Duri. Pihak pengelola kantin sebaiknya memperbaiki fasilitas sanitasi kantin, menyediakan media visual sebagai pengingat untuk konsumen dan penjamah makanan agar selalu menerapkan perilaku hidup bersih dan sehat, menyediakan media visual berupa label sebagai sarana sosialisasi kepada konsumen bahwa kantin sudah memenuhi syarat dan makanan yang disajikan sudah aman, rekomendasi ke pihak yayasan sekolah untuk melakukan peningkatan kondisi higiene sanitasi makanan di kantin, dan mempersilahkan pihak UKS untuk melakukan pengawasan kesehatan.

Kata kunci : higiene sanitasi, kantin, keluhan salmonellosis