

SKRIPSI

**IDENTIFIKASI *HAZARD* PADA MAKANAN JAJANAN DI
LINGKUNGAN SEKOLAH DAN KARAKTERISTIK
KESEHATAN SISWA**

**(Studi Pada Makanan Jajanan di SDN Manukan Kulon II No. 499
Kecamatan Tandes Surabaya)**



Oleh :

**MAS HAYA SAIDA NOER
NIM. 100530894**

**UNIVERSITAS AIRLANGGA
FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT
SURABAYA
2007**

SKRIPSI

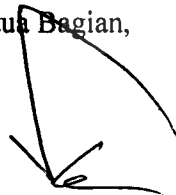
**Diajukan sebagai salah satu syarat guna memperoleh gelar
Sarjana Kesehatan Masyarakat (S.KM)
Bagian Kesehatan Lingkungan
Fakultas Kesehatan Masyarakat
Universitas Airlangga**

Oleh :

**MAS HAYA SAIDA NOER
NIM. 100530894**

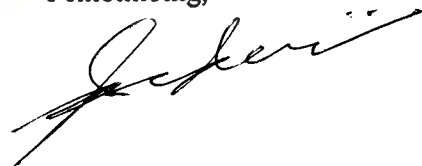
Surabaya, Agustus 2007

Mengetahui,
Ketua Bagian,



Prof. H. Soedjajadi Keman, dr., M.S., Ph.D
NIP. 130704155

Menyetujui,
Pembimbing,



Sudarmaji, S.KM, M.Kes
NIP. 132161194

ABSTRAK

Makanan jajanan (*street food*) umumnya digemari masyarakat khususnya di kalangan anak-anak sekolah dan diperkirakan meningkat mengingat seiring dengan semakin terbatasnya anggota keluarga untuk mengolah makanan sendiri, disamping karena faktor yang lain, seperti karena makanan jajanan itu praktis, murah serta cita rasa yang lebih menarik juga karena ia merupakan bagian yang tidak terpisahkan dari kehidupan masyarakat itu sendiri. Bahkan dari sudut pandang ekonomi makanan jajanan dapat menjadi sumber utama pendapatan, karena ia mempunyai kontribusi ikut menyumbang asupan energi dan menjadi bagian penting dari sistem suplai makanan khususnya terhadap konsumsi anak usia sekolah. Oleh karena itu, dapatlah dipahami arti penting makanan jajanan dalam keamanan pangan dan kesehatan siswa.

Tujuan penelitian ini adalah mempelajari dan mengidentifikasi (melihat keadaan) *hazard* pada makanan jajanan dengan mengkaji perilaku kesehatan para pedagang terutama dalam hal pengelolaan makanan jajanan di lingkungan sekolah dasar serta karakteristik kesehatan siswa, kemudian mengukur *hazard* fisik, biologi/mikrobiologi dan kimia/BTP terhadap sampel makanan jajanan tersebut.

Penelitian dilakukan terhadap 15 pedagang makanan jajanan di lingkungan SDN Manukan Kulon II No. 499 Kecamatan Tandes Surabaya, siswa kelas IV dan V masing-masing 15 orang, serta 12 sampel makanan jajanan, 2 minuman dan 1 air bersih dengan metode wawancara, observasi di lokasi penjualan, kemudian menilai faktor-faktor sanitasi dan perilaku sehat (pedagang dan siswa). Untuk mengetahui keadaan *hazard* fisik pada sampel makanan jajanan dilakukan pengamatan, sedangkan untuk mengetahui *hazard* biologi/mikrobiologi maupun kimiawi dilakukan pemeriksaan laboratorium.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa keadaan sarana sanitasi lingkungan di lokasi penjualan sebagian besar pedagang makanan jajanan memenuhi syarat kesehatan, seperti penyediaan air bersih (66,7%), pengelolaan sampah (60,0%), dan pencucian peralatan (60,0%), sedangkan pembuangan air limbah (26,7%) dan keberadaan vektor (46,7%) tidak memenuhi syarat. Ditemukan juga sebagian besar pedagang makanan jajanan berperilaku sehat, yaitu mencapai (57,2%). Menurut pengamatan, hampir semua sampel makanan terdapat *hazard* fisik. Pada pemeriksaan sampel makanan/air bersih kuman bentuk *Coli* (Negatif). Untuk sampel air minum kuman bentuk *Coli* (Positif). Hasil analisis kimia ditemukan zat pengawet, pewarna, dan pemanis buatan (*benzoate, tartrazine, ponceau 4R, sunset yellow, carmoisine, biru berlian, dan sakarin*) pada sampel makanan jajanan : nugget, saos, mangga, sirup, mutiara, dan krupuk. Sebagian besar karakteristik kesehatan siswa adalah baik.

Dapat disimpulkan bahwa higiene perorangan pedagang makanan jajanan/minuman di lingkungan SDN Manukan Kulon II No. 499 Kecamatan Tandes Surabaya sebagian besar berperilaku sehat, sarana sanitasi lingkungan di lokasi penjualan terdapat sanitasi yang belum memenuhi syarat yaitu pembuangan air limbah. Pada sampel makanan jajanan terdapat zat pengawet, pewarna dan pemanis buatan (*benzoate, tartrazine, ponceau 4R, sunset yellow, carmoisine, biru berlian, dan sakarin*). Karakteristik kesehatan siswa sebagian besar adalah baik. Untuk itu disarankan pada pedagang makanan jajanan menjaga kebersihan lingkungan, penjernihan air secara sederhana, dan meningkatkan pengetahuan serta kepada siswa dan orang tua agar lebih berhati-hati dalam memilih makanan jajanan/minuman.

Kata kunci : *Hazard*, Makanan Jajanan di Lingkungan Sekolah, Karakteristik Kesehatan Siswa

ABSTRACT

Street food is generally liked by society, specially among the elementary student and estimated to mount, to remember along with progressively the limited family member to process food alone, beside the other factor, such as; because that street food is very practical, cheap and also have more interesting taste and also is constitute an inseparable part of life that society itself. Even from the aspect of economic approuch, dtreet food can become especial source of earnings, because has contribution follows to contribute the energy and become the important shares from food supply sytem especially to school age child consumption. Therefore, it can be comprehended the important meaning of street food safe of street food and characteristic of student.

The target of this research is to study and identify (see the situation) hazard at street food by studying health behavior all merchant especially in the case of management of street food in the elementary school environment and also health characteristic of student, than measure physical hazard, biological/microbiological and chemistry/BTP to the street sample.

Research is done to the 15 street food merchant [in] SDN Manukan Kulon II No environment. 499 District of Tandes Surabaya, IV grade student and V grade each 15 people, and also 12 street food sample, 2 beverages and 1 clean water with interview method, observation in sale location, then value the sanitize factors and healthy behavior (student and merchant). To know situation of physical hazatrd at street food sample is done by perception, while to know biological hazard/chemical and also microbiology is done by inspection of laboratory.

The result of research indicate that, the situation of environmental sanitation on the most of standard street food merchant of health, like is ready of clean water (66,7%), management of garbage (60,0%), and wash of equepments (60,0%), while to irrigate ineligibile waste equal to (26,7%) and existence of vector (46,7%) dismissal. Found also most behavioral street food merchant of healthy, that is reaching (57,2%). According to observation, most of all food samples there are physical hazards. At inspection of food sample/clean water of germ from Coli (Negative). For the sample of germ drinking water form Coli (Positive). Result of the chemical analysis found of preservative vitamin, colorant, and sweetener made in (benzoate, tartrazine, pnceau 4R, yellow sunset, carmoisine, blue diamond, and saccharine) at the street food sample : nugget, sauce, mango, syrup, pearl, and crisply. Most have healthy characteristic of student is very good.

It can be concluded that individual hygiene of street food merchant/beverages in SDN Manukan Kulon II No. 499 District of Tandes Surabaya most have healthy behavior, environmental sanitize in sale location there are sanitation which are not up yet to fulfill the standard that is dismissal irrigate waste. At street food sample there are preserve essence, sweetener and colorant (benzoate, tartrazine, ponceau 4R, yellow sunset, carmoisine, blue diamond, and saccharine). Is for that suggested to street food merchant to keep cleaning the environmental, depurating irrigate simply, and improve knowledge about food sanitation and also to the parent and student to be more taking a care in cozening street food/beverage.

Keywords : *Hazard*, Street Food in Elementary School Environment,
Health Characteristic of Student