

**GAMBARAN PERBEDAAN KADAR Pb ( TIMBAL)  
PADA MAKANAN KUDAPAN DI DALAM DAN  
DI LUAR TERMINAL JOYOBOYO SURABAYA  
ANI MARYANTI**

MARYANTI, ANI

Pembimbing : Prof.R.Bambang W.,dr.,M.S.,M.CN,Ph.D, Sp.GK

Kadar Pb, Makanan Kudapan

HYGIENE; LEAD ACETATE

KKB KK FKM 10/12 Ani g

**Abstrak**

Makanan kudapan yang dipajankan di tepi jalan raya dalam waktu cukup lama akan mudah tercemar Pb (timbal). Timbal dapat mempengaruhi fungsi kognitif, kemampuan belajar, memendekkan tinggi badan, penurunan fungsi pendengaran, mempengaruhi perilaku dan intelejensia, merusak fungsi organ tubuh, seperti ginjal, sistem syaraf, dan reproduksi, meningkatkan tekanan darah dan mempengaruhi perkembangan otak.

Tujuan dari penelitian ini adalah mempelajari perbedaan kadar Pb (timbal) pada makanan kudapan di dalam dan di luar terminal. Penelitian ini adalah penelitian observasional dengan pendekatan *cross sectional*. Sampel penelitian adalah makanan jenis kudapan (tahu isi, ote – ote, tempe gembos dan tempe goreng) sebanyak 5 makanan kudapan di dalam terminal dan 5 makanan kudapan di luar terminal. Masing-masing variabel diuji statistik dengan menggunakan *t-test*.

Hasil penilaian kadar Pb pada makanan kudapan semuanya adalah normal baik makanan kudapan di dalam terminal maupun di luar terminal, namun rata-rata kadar Pb di luar terminal (1,2012 ppm) lebih tinggi di dibandingkan dengan rata-rata kadar Pb di dalam terminal (1,118 ppm).

Kesimpulan dari penelitian ini adalah rata-rata kadar Pb di luar terminal lebih tinggi di dibandingkan dengan rata-rata kadar Pb di dalam terminal. Maka dari itu untuk mengurangi kadar Pb yang tercemar pada makanan kudapan seharusnya penjual makanan kudapan membungkus atau menutup makanan kudapan yang dijual.

Copyright© 2012 by Airlangga University Library Surabaya