

Studi Tentang Paparan Timah Hitam (Pb) pada Tenaga Kerja Wanita yang Bersepeda di
Perusahaan Gentong Gotri dan Nyonya Meneer di Semarang Tahun 2003

Tri Prayitno Mudawati -- E2A098065
(2003 - Skripsi)

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui seberapa besar tingkat paparan Pb pada tenaga kerja wanita di Perusahaan Gentong Gotri dan Nyonya Meneer dengan melihat variabel kadar Pb, lama bersepeda dan frekuensi bersepeda.

Penelitian ini termasuk dalam jenis penelitian Eksplanatory Research dengan menjelaskan ada tidak perbedaan kadar Pb dalam darah antara yang bersepeda lewat Kaligawe dengan yang tidak lewat Kaligawe, yang setiap hari bersepeda dengan yang tidak, ada tidak hubungan lama bersepeda dan kadar Pb baik yang lewat Kaligawe dan tidak lewat Kaligawe.

Hasil uji pengukuran kadar Pb tertinggi 0,50mg/L dan terendah 0,00mg/L dan hanya satu sampel (1,58%) yang kadar Pbnya melebihi NAB (Nilai Ambang Batas). Hasil analisis bivariat menunjukkan bahwa ada perbedaan lama bersepeda antara tenaga kerja yang bersepeda lewat Kaligawe dengan yang tidak lewat Kaligawe (nilai $p=0,002$), tidak ada perbedaan kadar Pb dalam darah tenaga kerja wanita antara yang bersepeda lewat Kaligawe dengan tidak lewat Kaligawe (nilai $p=0,535$), tidak ada perbedaan kadar Pb dalam darah antara yang setiap hari bersepeda dengan yang tidak (nilai $p=0,572$), tidak ada hubungan lama bersepeda lewat Kaligawe dengan kadar Pb dalam darah (nilai $p=0,283$), tidak ada hubungan lama bersepeda tidak lewat Kaligawe dan kadar Pb dalam darah (nilai $p=0,058$).

Kata Kunci: kadar timbal darah, lama bersepeda, frekuensi bersepeda, tenaga kerja wanita