

ABSTRAK

Sriwahyuni. 2012. Deskripsi Hasil Uji Kadar Timbal (Pb) Pada Rambut Tukang Bentor Kota Gorontalo Tahun 2012. Skripsi, Jurusan Kesehatan Masyarakat, Fakultas Ilmu-Ilmu Kesehatan Dan Keolahragaan. Pembimbing I Dra. Hj. Rany Hiola, M.Kes dan Ekawaty Prasetya, S.SI, M.Kes Pembimbing II.

Timbal dalam bahasa ilmiahnya adalah *plumbum*. Dan logam ini disimbolkan dengan Pb. Timbal merupakan suatu logam berat yang lunak. Timbal kini dianggap sebagai ancaman serius karena dapat menebarkan racun di udara.

Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui kadar Timbal (Pb) pada rambut tukang bentor Kota Gorontalo. Dilihat dari masa kerja tukang bentor. Penelitian ini merupakan penelitian deskriptif dengan populasi adalah seluruh tukang bentor yang kebetulan ada dilokasi saat penelitian, yaitu di jalan John Ario Katili, jalan Jendral Sudirman dan Jalan Nani Wartabone. Teknik pengambilan sampel dalam penelitian ini adalah *accidental*, sehingga didapatkan 30 orang tukang bentor sebagai responden. Hasil yang diperoleh dianalisis secara deskriptif dan disajikan dalam bentuk tabel distribusi frekuensi dan dinarasikan dengan kepustakaan yang relevan.

Pemeriksaan kadar Timbal (Pb) dianalisis dengan alat *Atonomic Absorbtion Spectrohotometri* (AAS). Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa dalam penelitian ini rata-rata tukang bentor memiliki masa kerja baru ≤ 2 tahun yaitu sebanyak 23 (76.7%) responden dan masa kerja lama >2 tahun yaitu 7 (23.3%) responden. Dalam penelitian ini ditemukan 4 (13.3%) responden memiliki kadar Timbal (Pb) melebihi batasan normal atau batasan toleransi. Yaitu responden yang berada di jalan Nani Wartabone sebanyak 2 responden dan masing-masing 1 responden di jalan John Ario Katili dan jalan Jend. Sudirman. Dan 26 (86.7%) responden memiliki kadar Timbal (Pb) masih dalam batasan normal atau batasan toleransi.

Berdasarkan hasil penelitian diatas maka saran yang dapat diberikan yaitu sebaiknya menggunakan masker saat bekerja untuk meminimalisir terabsorbsinya Timbal (Pb) dalam tubuh.

Kata Kunci : Kadar Timbal (Pb), Rambut, Tukang Bentor