

## RINGKASAN

Universitas Muslim Indonesia  
Fakultas Kesehatan Masyarakat  
Program Studi Kesehatan Lingkungan  
Peminatan Kesehatan Lingkungan

**Lauhil Islahuddiny**

**14120180040**

**“ Faktor Yang Berhubungan Dengan Paparan Merkuri (Hg) Pada Rambut Pengrajin Emas Di Kelurahan Rappokalling Kota Makassar”**

79 Halaman + 14 Lampiran

Berdasarkan observasi yang telah dilakukan pada tiga tempat pengrajin emas yang berada di Kelurahan Rappokalling Kecamatan Tallo Kota Makassar, peneliti menemukan 4 dari 11 orang pengrajin yang sama sekali tidak menggunakan APD sejak awal hingga akhir proses kerja. Selain itu terdapat beberapa faktor yang menyebabkan pekerja berisiko terpapar merkuri (Hg), diantaranya adalah pekerja tidak menggunakan alat pelindung diri (APD), durasi kerja yang terlalu lama, serta kebersihan tempat kerja yang kurang sehat. Dari hasil observasi pada tiga tempat tersebut, di dapat lingkungan kerja yang tidak kondusif seperti banyaknya puntung rokok yang berserakan, tumpahan oli yang tidak dibersihkan, serta tempat-tempat lainnya yang berdebu dapat menyebabkan timbulnya penyakit seperti sakit kepala, gatal-gatal, serta otot terasa sakit dan kejang khususnya bagi para pekerja.

Tujuan umum penelitian ini adalah untuk Mengetahui Faktor Yang Berhubungan Dengan Paparan Merkuri (Hg) Pada Rambut Pengrajin Emas Di Kelurahan Rappokalling Kecamatan Tallo Kota Makassar. Jenis penelitian yang di gunakan adalah penelitian kuantitatif dengan menggunakan pendekatan *cross sectional* untuk mengetahui faktor yang berhubungan dengan paparan merkuri (Hg) pada rambut pengrajin emas.

Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa terdapat hubungan antara umur dengan paparan merkuri ( $p\text{-value} = 0,007$ ), tidak terdapat hubungan antara masa kerja dengan paparan merkuri ( $p\text{-value} = 1.000$ ), tidak terdapat hubungan antara waktu kerja dengan paparan merkuri ( $p\text{-value} = 1,128$ ), terdapat hubungan antara penggunaan alat pelindung diri dengan paparan merkuri ( $p\text{-value} = 0,014$ ).

**Daftar pustaka: 32 (2018-2023)**

**Kata kunci: Paparan Merkuri, Rambut, Pengrajin Emas.**