

**GAMBARAN *ELECTRONIC WASTE* DAN POTENSI GANGGUAN KESEHATAN PADA  
PENGEPUK *ELECTRONIC WASTE* DI KECAMATAN PAMULANG, KOTA TANGERANG  
SELATAN**

**BELINDA ALIFA RAHMA-25000118140289  
2022-SKRIPSI**

Limbah elektronik mengandung berbagai bahan berbahaya dan berdampak pada kesehatan manusia terutama pengepul, mengalami peningkatan jumlah secara global dan di Indonesia. Penelitian ini bertujuan untuk mengidentifikasi jenis limbah elektronik yang dikumpulkan dan keluhan subyektif kesehatan pengepul di Kecamatan Pamulang. Desain penelitian ini adalah deskriptif dengan pendekatan *cross sectional*. Populasi targetnya merupakan seluruh pengepul limbah elektronik di Kecamatan Pamulang dan populasi terjangkau adalah pengepul limbah elektronik yang dijumpai pada saat penelitian. Jumlah sampel dalam penelitian ini sebanyak 10 responden yang didapatkan dengan metode *non-random*, secara aksidental yang dilanjutkan dengan *snowballing*. Instrumen penelitian menggunakan kuesioner untuk mengidentifikasi keluhan subyektif kesehatan, lembar observasi untuk mengidentifikasi jumlah dan jenis limbah elektronik dan GPS untuk lokasi pengepul. Analisis dilakukan dengan cara mendeskripsikan limbah elektronik dan keluhan subyektif kesehatan dengan membuat distribusi frekuensi. Limbah elektronik yang ditemukan (dalam unit) sebanyak 286 lampu, 53 peralatan pertukaran suhu seperti pendingin ruangan, 98 layar/monitor/permukaan layar lebih 100 cm<sup>2</sup> seperti televisi, 202 peralatan IT kecil dan telekomunikasi seperti ponsel, 194 peralatan kecil seperti penanak nasi, 79 peralatan besar seperti mesin cuci. Keluhan subyektif kesehatan yang dirasakan antara lain gejala sakit pinggang dan *metal fume fever* dengan gejala lesu, nyeri otot, berkeringat, dan sakit kepala. Penelitian dapat disimpulkan bahwa limbah elektronik yang ditemukan pada pengepul bervariasi jenisnya dan keluhan subyektif kesehatan yang banyak ditemukan pada pengepul adalah gejala *metal fume fever*. Diperlukan penelitian lebih lanjut untuk mengetahui jenis kandungan bahan berbahaya pada limbah elektronik dan gangguan kesehatan.

**Kata kunci:** Limbah elektronik, keluhan kesehatan, pengepul, *metal fume fever*