

BAB V

PENUTUP

A. Kesimpulan.

Berdasarkan kajian dari artikel yang diteliti, maka dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Validasi metode uji akurasi mencapai nilai rata-rata *recovery* 96,23% mendekati 100%, hasil presisi sebesar 4,01% <5%, linearitas (r) 0,9998 mendekati 1, konsentrasi LOD 0,2680 mg/L melebihi nilai konsentrasi LOQ 0,0804 mg/L. Metode penetapan kadar (Pb) dalam rambut memenuhi persyaratan validasi.
2. Kadar (Pb) tertinggi 31,64 $\mu\text{g/g}$ dari Kota Basrah, dan terendah dari Kota Pekanbaru 0,264826 $\mu\text{g/g}$.
3. Tidak ada hubungan lama masa kerja dengan kadar Pb. Faktor yang mempengaruhi lama masa kerja umur, kebiasaan merokok, penggunaan alat pelindung diri tidak lengkap, perbedaan luas daerah.

B. Saran.

1. Pekerja SPBU diharapkan untuk menggunakan alat pelindung diri (APD) agar dapat mengantisipasi adanya paparan timbal (Pb) yang diakibatkan bersalah dari emisi gas pembuangan kendaraan bermotor.
2. Pada penelitian yang akan datang selanjutnya dapat mengkaji konsentrasi kadar timbal (Pb) pada pekerja SPBU melalui pemeriksaan spesimen berbeda seperti darah dan urin.