

BAB IV

KESIMPULAN DAN SARAN

4.1 KESIMPULAN

1. Kadar timbal darah 15 $\mu\text{g/dL}$ dipertimbangkan sebagai tingkat di mana masyarakat terpajan timbal akan mempunyai resiko menderita keracunan timbal.
2. Timbal ditemukan pada pada banyak tempat kerja dan dihubungkan dengan timbulnya efek-efek buruk kesehatan pada sistem hemapoetik, susunan saraf, saluran pencernaan, ginjal, dan reproduksi.
3. Efek akumulasi penyimpanan timbal terutama pada jaringan tulang, gigi dan jaringan lunak.
4. Dampak keracunan timbal adalah keracunan timbal akut, subakut dan kronis; ensefalopati akut dan kronis; kanker otak akibat timbal.

4.2 SARAN

1. Tindakan pengendalian yang dapat diambil guna mencegah pajanan timbal dapat berupa program pemeriksaan kesehatan, pengendalian lingkungan yaitu hygiene perusahaan (terutama sanitasi lingkungan di perusahaan), penggunaan bensin tanpa timbal merupakan salah satu alternatif yang perlu direalisasikan
2. Pengawasan terhadap penyediaan alat-alat pelindung diri yang bermutu dan memenuhi syarat serta pengawasan pemakaian alat pelindung diri yang kontinu.