



Digital Receipt

This receipt acknowledges that Turnitin received your paper. Below you will find the receipt information regarding your submission.

The first page of your submissions is displayed below.

Submission author: Irdiana Anatasari
Assignment title: Quick Submit
Submission title: Gambaran Kadar Timbal (Pb) Dalam Darah Pada Petugas Par...
File name: Irdiana_Anatasari_Turnitin_Revisi_1_-_Irdiana_Anatasari.docx
File size: 213.95K
Page count: 47
Word count: 7,806
Character count: 47,632
Submission date: 10-Sep-2024 08:24AM (UTC+0430)
Submission ID: 2449780483

BAB I
PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Penyumbang polusi timbal terbesar di udara berada pada sektor transportasi, yang berasal dari bahan bakar bensin kendaraan sepeda motor. *Environment Protection Agency*, melaporkan 25% logam berat timbal tetap berada dalam mesin dan 75% lainnya akan mencemari udara sebagai asap knalpot yang dapat terhirup oleh petugas parkir (Nurfadillah, 2019). Timbal (Pb) tidak dapat musnah dalam peristiwa pembakaran pada mesin menyebabkan jumlah timbal (Pb) yang dibuang ke udara melalui asap buangan kendaraan bermotor menjadi sangat tinggi (Nurfadillah, 2019). Timbal yang termetabolisme dapat mengakibatkan gangguan kesehatan seperti kerusakan hati, mulut, ginjal, gangguan sistem pernapasan dan sistem saraf.

Hasil penelitian terdahulu yang dilakukan pada polisi lalu lintas yang diperiksa rata-rata memiliki kadar timbal (Pb) sebesar 52,18 ppm atau sekitar 0,005218%. Menurut *Disease Control Prevention (CDC)* pada tahun 1997 menetapkan bahwa nilai ambang batas kadar timbal dalam darah yaitu 10µg/dL (Gustama dkk., 2020). Hal tersebut melebihi ambang batas yang diperkenalkan WHO yaitu sekitar 0,1 ppm atau sekitar 0,00001% (Marisa & Wahyuni, 2019) yang disebabkan oleh asap kendaraan bermotor. Hasil penelitian Bapedal (2021) di Jawa Timur khususnya di kota besar seperti Surabaya, Semarang, Bandung menunjukkan bahwa

1