



## 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: Dyita Silviana 191310035  
Assignment title: TURNITIN  
Submission title: GAMBARAN CEMARAN KADAR TIMBAL (Pb) PADA KUKU PETU...  
File name: CEMARAN\_KADAR\_TIMBAL\_Pb\_PADA\_KUKU\_PETUGAS\_PENYE...  
File size: 888K  
Page count: 29  
Word count: 4,443  
Character count: 26,652  
Submission date: 08-Nov-2022 06:06PM (UTC-0800)  
Submission ID: 1948757477

### BAB 1

#### PENDAHULUAN

##### 1.1 Latar Belakang

Logam berat timbal (Pb) adalah cemaran lingkungan berupa gas yang ditimbulkan oleh gas buang kendaraan bermotor yang dapat terhirup oleh masyarakat yang berada di area jalan raya, masyarakat yang beresiko menghirup cemaran timbal (Pb) meliputi pedagang kaki lima, penyapu jalan, polisi lalu lintas, pengendara motor dan penyeberang jalan. Timbal (Pb) memiliki dampak pencemaran yang sangat buruk terhadap kesehatan masyarakat yang memiliki kontak langsung pada sumber cemaran timbal (Pb) dalam waktu lama dimana disebut sebagai anggota masyarakat beresiko tinggi (*high risk*) (Kustiningsih *et al.*, 2017). Unsur timbal (Pb) pada tubuh bisa terakumulasi dalam jaringan lunak seperti syaraf, sistem tulang, ginjal dan hati juga jaringan keras lainnya seperti tulang, gigi, kuku dan rambut. Dalam penelitian ini sampel peneliti menggunakan sampel kuku karena kuku bisa menjadi bioindikator cemaran timbal (Pb), secara eksternal yaitu bagian tubuh yang terpapar Pb secara langsung (Putri, 2021).

Dari jurnal penelitian yang diterbitkan oleh Prosiding Seminar Nasional Sains 2018 didapatkan hasil 30 responden dengan masing-masing sampel pada tiap kelompok masa kerja sebanyak 10 responden yang kemudian sampel tiap kelompok dijadikan satu sehingga didapatkan 3 sampel. Hasil analisa kadar timbal yang diteliti telah di jelaskan pada tabel 1 yaitu pada masa kerja (<3, 3-5, >5) tahun didapatkan hasil (0.0266, 0.0449, 0.0540) ppm dan pada