



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: Yusniawati 171310041
Assignment title: Revision 2
Submission title: Gambaran Jumlah Leukosit Pada P...
File name: turnit_yusnia_full_bab.doc
File size: 432K
Page count: 38
Word count: 5,347
Character count: 33,959
Submission date: 14-Aug-2020 10:13AM (UTC+0700)
Submission ID: 1369389729

BAB I PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Stasiun pengisian bahan bakar universal merupakan sarana yang telah disediakan oleh PT.Pertamina dan juga swasta baik nasional maupun asing untuk masyarakat umum yang bertujuan memenuhi kebutuhan bahan bakar minyak (BBM) bagi kendaraan bermotor roda dua atau lebih. Beberapa bahan kimia beracun yang terkandung dalam BBM adalah benzena, toluena, etil benzena, dan xylene (BTEX) yang termasuk zat *volatile* atau *volatile organic compounds* (VOCs), dan polisiklik aromatik hidrokarbon (PAH) yang merupakan senyawa semi VOCs, serta total protelem hidrokarbon (TPH) yang mengandung senyawa VOCs dan semi-VOCs. Diantara bahan kimia beracun tersebut IARC mengklasifikasikan benzena sebagai penyebab kanker tim 1. Selain kanker efek dari pajanan benzena secara parah dapat mengakibatkan terhancurnya pada sistem pembuatan darah dan kerusakan pada sumsum tulang sehingga menyebabkan terjadinya menurunnya elemen sel darah merah (anemia), menurunnya kadar trombosit (trombositopenia), menurunnya sel darah putih (leukosit) (Safihri, 2017)

Menurut World Health Organisation (WHO), sumber dari benzena pada hawa tercemar salah satunya bersumber dari penguapan benzena di SPBU, konsentrasi dari benzena pada hawa tercemar diperkirakan bisa terpapar serta terhirup oleh pekerja SPBU sebanyak 0,12 ppm. Pada penelitian yang telah dilakukan oleh