**ABSTRAK**

**Wulandari (P00341018099)** Gambaran indeks eritrosit pada para pekerja bengkel yang terpapar gas buangan kendaraan bermotor di kelurahan kambu kota kendari. Yang dibimbing oleh Supiati dan Theosobia Grace Orno. (xvi + 38 halaman + 8 tabel + 5 gambar + 9 lampiran).

**Pendahuluan :** Pekerja bengkel adalah salah satu pekerjaan yang beresiko lebih besar terhadap bahaya paparan asap kendaraan bermotor karena dalam sehari-hari aktivitas secara langsung dan tidak langsung terpapar oleh asap kendaraan bermotor. Bahan pencemar yang terdapat didalam gas buang kendaraan bermotor terutama adalah karbon monoksida (CO) dan berbagai senyawa lainnya serta partikulat debu lainnya termasuk timbal (Pb).

**Tujuan :** Untuk mengetahui indeks eritrosit pekerja bengkel yang terpapar gas buangan kendaraan bermotor di Kelurahan Kambu Kota Kendari.

**Metode :** Jenis penelitian ini menggunakan jenis penelitian metode deskriptif yakni dengan melakukan pemeriksaan sampel darah vena untuk mengetahui indeks eritrosit pada pekerja bengkel di daerah Anduonohu Kelurahan Kambu Kota Kendari Sulawesi Tenggara**.**

**Hasil :** Nilai MCV pekerja bengkel memiliki hasil normal sebanyak 29 responden (94%) dan yang tidak normal 2 responden (2%). Nilai MCH normal 30 responden (97%), tidak normal 1 responden (3%). Nilai MCHC tidak normal 19 responden (61%), dan tidak normal 12 responden (39%).

**Kesimpulan :** Dari 31 pekerja bengkel didapatkan 19 responden yang memiliki nilai indeks eritrosit normal dan 11 responden tidak normal.

**Saran :** Bagi peneliti selanjutnya untuk lebih mengembangkan variabel penelitian yang terkait dengan asupan gizinya.

**Kata Kunci :** Indeks Eritrosit, pekerja bengkel, gas buangan

**Daftar Pustaka :** 41 buah (2007 – 2020)

***ABSTRACT***

***Wulandari (P00341018099)*** *Description of erythrocyte index in workshop workers who are exposed to motor vehicle exhaust gases in Kambu Village, Kendari City. Supervised by Supiati and Theosobia Grace Orno. (xvi + 38 pages + 8 tables + 5 pictures + 9 attachments).*

***Introduction :*** *Workshop workers are one of the jobs that have a greater risk of exposure to motor vehicle fumes because in their daily activities they are directly and indirectly exposed to motor vehicle fumes. Pollutants contained in the exhaust gases of motor vehicles are mainly carbon monoxide (CO) and various other compounds as well as other dust particulates including lead (Pb).*

***Objective:*** *To determine the erythrocyte index of workshop workers exposed to motor vehicle exhaust gases in Kambu Village, Kendari City.*

***Methods:*** *This**type of research uses descriptive research method, namely by examining venous blood samples to determine the erythrocyte index in workshop workers in the Anduonohu ​​area, Kambu Village, Kendari City, Southeast Sulawesi****.***

***Results:*** *The MCV value of the workshop workers had normal results as many as 29 respondents (94%) and 2 respondents (2%). Normal MCH value 30 respondents (97%), abnormal 1 respondent (3%). MCHC values ​​were not normal for 19 respondents (61%), and not normal for 12 respondents (39%).*

***Conclusion:*** *From 31 workshop workers, 19 respondents had normal erythrocyte index values ​​and 11 respondents were abnormal.*

***Suggestion:*** *For further researchers to further develop research variables related to nutritional intake.*

***Keywords :*** *Erythrocyte Index, workshop workers, exhaust gas*

***Bibliography :*** *41 pieces (2007 – 2020)*