

INTISARI
ANALISIS TINGKAT KEBISINGAN DI PEREMPATAN
MIROTA KAMPUS UGM

Oleh

Ida Nuraini

13/355172/SV/05014

Telah dilakukan analisis tingkat kebisingan di perempatan Mirota Kampus UGM pada tanggal 2-8 Februari 2016. Tujuan pengukuran ini dilakukan untuk mengetahui seberapa besar tingkat kebisingan dan apakah terjadi penyimpangan melewati batas aman atau tidak di area tersebut. Kebisingan di jalan perempatan mirota kampus UGM berasal dari bunyi kendaraan bermotor yang melintas pada jalan tersebut.

Pengukuran dilakukan dengan cara pengukuran langsung menggunakan alat *Sound Level Meter*. Pengambilan data dilakukan sebanyak tujuh kali dari 24 jam selama satu minggu. Data yang di dapatkan dalam bentuk desibel sehingga grafik yang dihasilkan yaitu hubungan antara desibel dan waktu.

Berdasarkan hasil analisa dan penelitian yang telah dilakukan, tingkat kebisingan yang terdapat pada jalan perempatan mirota kampus UGM memiliki nilai terbesar pada hari Minggu sebesar 78,2 dB(A) dan terendah pada hari Senin sebesar 76,0 dB(A). Hal ini menunjukkan bahwa tingkat kebisingan di jalan perempatan mirota kampus UGM melebihi batas aman yang ditentukan oleh Keputusan Menteri Negara Lingkungan Hidup maupun Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia yaitu sebesar 60 dB dan 70 dB.

Kata Kunci : Kebisingan, Jalan, *Sound Level Meter*

ABSTRACT

***NOISE LEVEL ANALISYS IN INTERSECTION
OF MIROTA KAMPUS UGM***

By

Ida Nuraini

13/355172/SV/05014

Noise level analisys in the intersection Mirota Kampus UGM has been done on 2-8 Februari 2016. The purpose of measurement is performed to determine the extent of deviation of noise that occurs in the area. The noise in the area comes from the sound of passing vehicle.

Sound Level Meter is an instrument used in the process of data collection. Data retrieval is done as much as 7 times of 24 hours for a week. Data obtained in the form is desi Bell so that the graph is relation between desi Bell and time.

Based on the analysis and research that has been conducted noise levels that largest on Sunday has an average of 78,2 dB(A) and lower level on Monday has an average of 76,0 dB(A). this shows the level of noise in the street intersection Mirota Kampus UGM exceeds the threshold determined by the Minister of Health and Minister of The Environment. Safety limit noise by 60 dB and 70 dB.

Keyword : noise, street, sound level meter