

## INTISARI

### PENGUKURAN TINGKAT KEBISINGAN SINAMBUNG DI PEREMPATAN SEPANJANG MALIOBORO YOGYAKARTA MENGGUNAKAN SOFTWARE VISUAL ANALYSER

Oleh

Robby Mafirli  
10/299991/PA/13097

Pengukuran Tingkat kebisingan di sepanjang perempatan area Malioboro, Yogyakarta telah dilakukan menggunakan sebuah Software Visual Analyser. Pengukuran dilakukan di 3 tempat yaitu Perempatan dekat hotel Inna Garuda, perempatan kawasan wisata Pajeksan dan perempatan dekat gedung pos Indonesia. Kebisingan di setiap perempatan jalan bersumber dari kendaraan-kendaraan berupa kendaraan berat dan sedang seperti mobil dan motor. Sumber suara lain-nya yang tidak jarang adalah suara sirine kereta api, konser musik dan suara keramaian pasar. Tujuan Pengukuran kebisingan ini untuk mencari tingkat kebisingan sinambung ( $L_{Aeq} \pm \Delta L_{Aeq}$ ) rata-rata yang terjadi di Sepanjang area Malioboro. Pengambilan Data dilakukan menggunakan *software Visual Analyser* yang telah dikalibrasi terhadap *Sound Level Meter*. Pengambilan data sampel kebisingan dilakukan berdasarkan variasi waktu, lokasi dan hari. Hasil rata-rata Tingkat Kebisingan sinambung Di lokasi 1 adalah  $L_{Aeq} \pm \Delta L_{Aeq} = (82 \pm 2)dB(A)$ , Di lokasi ke 2 rata-rata Tingkat Kebisingan sinambung adalah  $L_{Aeq} \pm \Delta L_{Aeq} = (81 \pm 2)dB(A)$  dan di lokasi ke 3 rata-rata Tingkat Kebisingan sinambung adalah  $L_{Aeq} \pm \Delta L_{Aeq} = (81 \pm 3)db(A)$ . Hasil dari tingkat kebisingan sinambung yang didapat sudah melebihi ambang batas dari peraturan yang ditetapkan oleh Menteri Kesehatan No 718/Menkes/Per/XI/1987 yaitu sebesar 60 dB.

Kata-kata Kunci : Tingkat kebisingan sinambung, Visual Analyser

## ABSTRACT

### THE MEASUREMENT OF NOISE LEVEL IN INTERSECTION ALL MALIOBORO CONTINUOUS YOGYAKARTA USING SOFTWARE VISUAL ANALYSER

By

Robby Mafirli

10/299991/PA/13097

The noise level measurements along the intersection area of Malioboro, Yogyakarta has been carried out using a Software Visual Analyser. Measurements carried out in three places, namely the intersection near the hotel Inna Garuda, near the intersection of market and the intersection near the building Pajeksan post Indonesia. The purpose of this noise measurements to seek continuous noise levels  $\pm$ . Mean that occur in long Malioboro area. Data retrieval is done using the software Visual Analyser calibrated to sound level meter. Measurements given for 7 consecutive days in the morning at 07.00, lunch at 13:00 and dinner at 19:00. The average yield Noise Level 1 is continuous On location  $L_{Aeq} \pm \Delta L_{Aeq} = (82 \pm 2) dB(A)$ , 2 at a location to the average level of continuous noise is  $L_{Aeq} \pm \Delta L_{Aeq} = (81 \pm 2) dB(A)$ , and  $L_{Aeq} \pm \Delta L_{Aeq} = (81 \pm 3) dB(A)$ , at a location to the average level of continuous noise is  $\pm$ . Results from continuous noise levels were obtained in this study has exceeded the threshold of regulations set by the Ministry of Health No. 718 / Menkes / Per / XI / 1987 is equal to 60 dB.

Keywords: continuous noise level, Visual Analyser