

INTISARI

PENGUKURAN INTENSITAS KEBISINGAN DI *TERRACE CAFE* DAN SUGAR EXECUTIVE CLUB MENGGUNAKAN PERANGKAT LUNAK VISUAL ANALYSER 2014

Risya Firdaus Akbar

12/336258/Pa/15083

Pertumbuhan jumlah penduduk setiap tahunnya di Yogyakarta memicu berkembangnya sektor ekonomi yang berdampak meningkatnya tempat hiburan malam. Peningkatan jumlah hiburan malam di Yogyakarta akan berdampak pada peningkatan kebisingan. Telah dilakukan pengukuran tingkat kebisingan di dua tempat hiburan malam di Yogyakarta yaitu *Terrace Cafe* dan *Sugar Executive Club*. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui taraf intensitas kebisingannya. Pengambilan data taraf intensitas kebisingan dilakukan setiap 5 menit sekali selama 1 jam setiap hari. Data diambil di kedua tempat dalam waktu 7 hari berturut-turut pada setiap tempat. Alat yang digunakan untuk mengukur adalah komputer jinjing dengan perangkat lunak *Visual Analyser 2014* yang telah di kalibrasi dengan *Sound Level Meter*. Hasil yang diperoleh dari penelitian ini adalah taraf intensitas kebisingan sinambung (L_{Aeq}) untuk setiap tempat hiburan malam. Taraf Intensitas kebisingan sinambung (L_{Aeq}) yang terjadi *Terrace Cafe* yaitu sebesar $L_{Aeq} = (103 \pm 6)$ dBA, kemudian *Sugar Executive Club* yaitu sebesar $L_{Aeq} = (106 \pm 6)$ dBA. Kebisingan tertinggi terjadi di lokasi *Sugar Executive Club* setelah itu *Terrace Cafe*. Dari penelitian di kedua tempat hiburan malam menunjukkan bahwa taraf intensitas kebisingan yang dihasilkan oleh aktivitas di kedua tempat hiburan malam relatif sama.

Kata Kunci: Taraf Intensitas, Kebisingan, Hiburan Malam, *Visual Analyser*,

ABSTRACT

MEASUREMENT OF NOISE INTENSITY IN *TERRACE CAFE* AND *SUGAR EXECUTIVE CLUB* WITH VISUAL ANALYSER 2014 SOFTWARE

Risya Firdaus Akbar

12/336258/Pa/15083

Growth of population in every year in Yogyakarta resulted the increase economic sector. This has an impact on the increasing number of nightclubs in Jogja. The increasing number of nightclubs in Yogyakarta will make an impact on increasing noise pollution at night. Noise level measurements have been carried out at two nightclubs in Yogyakarta, namely Terrace Café and Sugar Executive Club. This research was tried to determine the level of noise intensity. Data retrieval of the level of noise intensity is carried out every 5 minutes for 1 hour every day. This data was taken in both places with in 7 consecutive days at each place. The tools are used to measure was a computer with visual analyser 2014 software which has been calibrated with sound level meter. The results obtained from this study are the level of continuous noise intensity (L_{Aeq}) for each nightclub. Continuous noise intensity level (L_{Aeq}) that occurred in the Terrace Café which is equal to $L_{Aeq} = (103 \pm 6)$ dBA, than Sugar Excutive Club which is equal to $L_{Aeq} = (106 \pm 6)$ dBA. From the research in both nightclubs shows that the level of noise intensity which has produced by activity in both nightclubs is relatively the same.

Keywords : Level of Intensity, Noise, Night Club, Visual Analyser



**PENGUKURAN INTENSITAS KEBISINGAN DI TERRACE CAFE DAN SUGAR EXECUTIVE CLUB
MENGUNAKAN PERANGKAT
LUNAK VISUAL ANALYSER 2014**
RISYA FIRDAUS AKBAR, Dr. Mitrayana, S.si, M.si
Universitas Gadjah Mada, 2018 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>