

ABSTRAK

Kementerian Kesehatan RI
Pokiteknik Kesehatan Kemenkes Surabaya
Program Studi Sanitasi Program Diploma III
Proposal Karya Tulis Ilmiah, Februari 2022

Lukky Riska Febriyanti

“PENGARUH KEBISINGAN TERHADAP PRESTASI BELAJAR SISWA SDN
SEDATI GEDE 1, KABUPATEN SIDOARJO TAHUN 2022”

xiv + 50 Halaman + 3 Gambar + 11 Tabel + 7 Lampiran

Kendaraan bermotor yang melintas di jalan raya Sedati Gede dapat menimbulkan suara yang bising. Padatnya kendaraan yang melintas mengakibatkan efek yang kurang baik bagi kesehatan dan proses belajar mengajar siswa di SDN Sedati Gede 1. Untuk hasil pengukuran kebisingan terdahulu didapatkan 74 dB. Tujuan utama pada penelitian ini adalah untuk menganalisis pengaruh tingkat kebisingan terhadap prestasi belajar siswa SDN Sedati Gede 1 kabupaten Sidoarjo.

Penelitian ini termasuk kedalam penelitian observasional analitik dengan menggunakan pendekatan *cross sectional*. Pengumpulan data dilakukan dengan pengukuran kebisingan dan wawancara siswa kelas 6. Data diolah dan dianalisis menggunakan metode *Chi Square* untuk mengetahui hubungan antara variabel.

Hasil penelitian menunjukkan yaitu pada titik pertama hasil tertinggi kebisingan 87,1 dB. Sebagian besar siswa kelas 6 mengalami gangguan dalam berkomunikasi sebanyak 38 siswa dengan presentase 70,4%. Tidak terdapat pengaruh yang bermakna antara tingkat kebisingan dengan indeks prestasi siswa kelas 6 dengan nilai $P = 0,991 > 0,05$. Terdapat pengaruh antara tingkat kebisingan dengan gangguan komunikasi siswa kelas dengan nilai $P = 0,000 < 0,05$

Kesimpulan penelitian ini adalah tingkat kebisingan yang dihasilkan melampaui batas baku mutu yaitu 87,1 dBA yang berarti lebih dari 55 dBA. Disarankan bagi dinas perhubungan setempat untuk membangun marka kejut untuk mengendalikan kecepatan lalu lintas kendaraan.

Kata Kunci : kebisingan, lalu lintas, ketergangguan siswa

Daftar Bacaan: 21 Buku dan Jurnal (1987-2022)

ABSTRACT

Ministry of Health Republic of Indonesia
Health Polytechnic Ministry of Health Surabaya
D-III Study Program of Sanitation
Scientific Writing Proposal, February 2022

Lukky Riska Febriyanti

“INFLUENCE OF NOISE ON THE STUDENTS LEARNING ACHIEVEMENTS AT SDN SEDATI GEDE 1 , SIDOARJO DISTRICT IN 2022”

xiv + 50 Pages + 3 Pictures + 11 Tables + 7 Appendix

Motorized vehicles that pass on the Sedati Gede highway can make a noisy sound. The density of passing vehicles has an unfavorable effect on the health and teaching and learning process of students at Sedati Gede 1 Elementary School. The previous noise measurement results obtained 74 dB. The main objective of this study was to analyze the effect of noise level on student achievement at Sedati Gede 1 Elementary School, Sidoarjo Regency.

This research is included in the analytical observational study using a cross-sectional approach. Data was collected by measuring noise and interviewing grade 6 students. The data were processed and analyzed using the Chi-Square method to determine the relationship between variables.

The results showed that at the first point the highest noise was 87.1 dB. Most of the 6th-grade students had problems communicating with as many as 38 students with a percentage of 70.4%. There is no significant effect between the noise level and the achievement index of grade 6 students with P value = 0.991 > 0.05. There is an influence between the noise level and communication disorders of class students with a value of P = 0.000 < 0.05

This study concludes that the noise level produced exceeds the quality standard limit of 87.1 dBA, which means more than 55 dBA. It is recommended for the local transportation agency to build shock markers to control the speed of vehicle traffic.

Keywords : Noise, Traffic, student learning disorders
Reading List : 21 Books and Journals (1987-2021)