

ABSTRACT
CONCENTRATION OF DIFFERENCES BETWEEN STUDENT
LEARNING ENVIRONMENT NOISE AND SCHOOL SDN 03 ALAI SD
PERTIWI 3 PADANG

By
Andy Yusuf

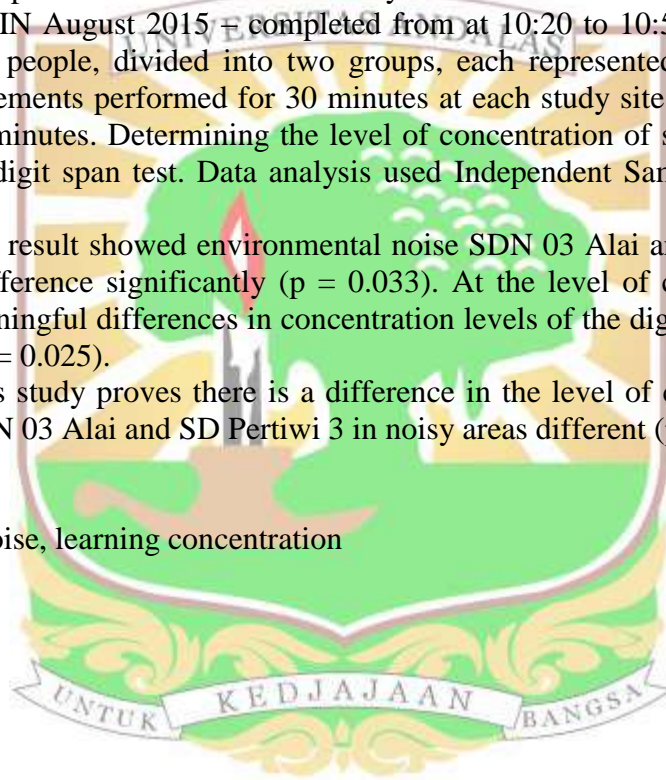
Noise is unwanted sound shape or form sounds that do not fit with the place and time. The noise that has passed noise level threshold shown to affect students' concentration in learning. This study aims to determine the differences between the students' concentration levels of environmental noise school SDN 03 Alai and SD Pertiwi 3 Padang.

Comparative Cross-sectional study was conducted in SDN 03 Alai and SD Pertiwi 3 IN August 2015 = completed from at 10:20 to 10:50 WIB. A total sample of 80 people, divided into two groups, each represented by 40 people. Noise measurements performed for 30 minutes at each study site and retrieval of data every 5 minutes. Determining the level of concentration of students in done by using the digit span test. Data analysis used Independent Sample T-Test and Chi Square.

The result showed environmental noise SDN 03 Alai and SD Pertiwi 3 significant difference significantly ($p = 0.033$). At the level of concentration of study are meaningful differences in concentration levels of the digit span test with significant ($p = 0.025$).

This study proves there is a difference in the level of concentration of student in SDN 03 Alai and SD Pertiwi 3 in noisy areas different ($p < 0.05$).

Keywords: Noise, learning concentration



ABSTRAK
PERBEDAAN TINGKAT KONSENTRASI BELAJAR SISWA ANTARA
KEBISINGAN LINGKUNGAN SEKOLAH SDN 03 ALAI DAN SD
PERTIWI 3 PADANG

Oleh
ANDY YUSUF

Kebisingan adalah bentuk suara yang tidak dikehendaki atau bentuk suara yang tidak sesuai dengan tempat dan waktunya. Kebisingan yang sudah melewati ambang batas tingkat kebisingan terbukti dapat mempengaruhi konsentrasi belajar siswa. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui perbedaan tingkat konsentrasi belajar siswa antara kebisingan lingkungan sekolah SDN 03 Alai dan SD Pertiwi 3 Padang.

Penelitian *Cross-Sectional Comperative* ini dilakukan di SDN 03 Alai dan SD Pertiwi 3 pada bulan Agustus 2015 – selesai dari pukul 10.20-10.50 WIB. Jumlah sampel sebanyak 80 orang yang dibagi menjadi dua kelompok, masing-masing diwakili 40 orang. Pengukuran kebisingan dilakukan selama 30 menit pada setiap lokasi penelitian dengan pengambilan data setiap 5 menit. Penentuan tingkat konsentrasi siswa dilakukan dengan menggunakan *digit span test*. Analisis data menggunakan uji *Independent Sample T-Test* dan *Chi Square*.

Hasil penelitian menunjukkan kebisingan lingkungan SDN 03 Alai dan SD Pertiwi 3 terdapat perbedaan yang bermakna dengan signifikan ($p = 0,033$). Pada tingkat konsentrasi belajar terdapat perbedaan tingkat konsentrasi yang bermakna dari *digit span test* dengan signifikan ($p = 0,025$).

Penelitian ini membuktikan terdapat perbedaan tingkat konsentrasi belajar siswa pada SDN 03 Alai dan SD Pertiwi 3 pada daerah bising yang berbeda ($p < 0,05$).

Kata Kunci : Kebisingan, konsentrasi belajar

