

# KAJIAN INTENSITAS SUARA BEBERAPA SEKOLAH DASAR DAN GANGGUAN SUBYEKTIF SISWA DI KOTAMADIA SEMARANG TAHUN 1999

EDY SURYANTO -- E2A297016  
(1999 - Skripsi)

Hasil survai pendahuluan menunjukkan beberapa SDN mempunyai intensitas suara yang melebihi standar peruntukan zona pendidikan (44-55 dB(A)) Karena itu ingin diketahui gangguan akibat kebisingan terhadap siswa pada sekolah yang bersangkutan.

Penelitian ini merupakan penelitian pendahuluan yang bersifat deskriptif menggunakan metode survai dengan pendekatan *Cross Sectional*. Data yang didapat dianalisa secara kuantitatif menggunakan tabel distribusi frekuensi.

Hasil penelitian menunjukkan intensitas suara di lingkungan tertinggi di SDN Kabluk 01-02 77,6 dB(A) dan terendah di SDN Pleburan 01-02 60,8 dB(A) sedang intensitas suara di dalam kelas tertinggi di SDN Pleburan 01 73,6 dB(A) dan terendah di SDN Peterongan 01 62,5 dB(A). intensitas suara tersebut semuanya melebihi standar peruntukan (untuk di lingkungan 44-55 dB(A) dan untuk di dalam kelas 38-47 dB(A)).

Gangguan akibat kebisingan secara umum tertinggi terjadi di SDN Kabluk 02 92,86% dan terendah di SDN Pleburan 01 37,50%. Gangguan komunikasi tertinggi terjadi di SDN Bugangan 01 90,0% dan terendah di SDN Peterongan 01 60,00%, gangguan konsentrasi tertinggi terjadi di SDN Bugangan 01 80,00% dan terendah di Pleburan 01 dan SDN Kartini 02 33,33%, sedangkan gangguan psikologis tertinggi terjadi di SDN Peterongan 02 40,00% dan terendah di SDN Pleburan 01 dan Bugangan 02 yaitu 0%.

Tingginya intensitas suara tersebut dapat merupakan ancaman yang serius bagi kegiatan belajar mengajar karena itu perlu pengendalian. Untuk SDN yang kondisi kebisingan dalam kelasnya bersumber dari luar sekolah (jalan raya, sekolah home industri), dapat melakukan pengendalian sedang membuat barrier. Sedangkan SDN yang kondisi kebisingan dalam kelasnya bersumber dari dalam sekolah (halaman dan dalam kelas) dapat melakukan pengendalian dengan kedisiplinan tata tertib di sekolah.

**Kata Kunci:** INTENSITAS SUARA, GANGGUAN SUBYEKTIF, SEKOLAH DASAR