

ABSTRAK

Nama : Medika Apriliano
Program Studi : Perencanaan Wilayah dan Kota
Judul : Penilaian Tingkat Kebisingan Berdasarkan Jenis Guna Lahan Dan Persepsi Masyarakat
Pembimbing : Mustovia Azahro, S.T., M.T.
Co Pembimbing : Tia Adelia, S.T., M.P.W.K.

Keragaman guna lahan di Koridor Jalan Cikutra terbentuk dari beberapa jenis fungsi bangunan seperti bangunan permukiman, perkantoran, peribadatan, pendidikan, kesehatan, TPS, serta perdagangan dan jasa. Beragam aktivitas yang ada di setiap jenis guna lahan akan menimbulkan kebisingan. Apabila kebisingan ini melebihi batas ambang baku maka dapat menghasilkan berbagai permasalahan khususnya masalah kesehatan. Oleh karena itu, perlu dilakukan penelitian tingkat kebisingan berdasarkan jenis guna lahan dan persepsi masyarakat. Penelitian ini dilakukan di Koridor Jalan Cikutra yang terdiri berbagai jenis guna lahan. Hasil penelitian menunjukkan bahwa Koridor Jalan Cikutra memiliki tingkat kebisingan tertinggi sebesar 89 dB di luar bangunan pada TPS dan sarana perkantoran, sedangkan nilai kebisingan tertinggi di dalam bangunan sebesar 87 dB pada guna lahan sarana pendidikan. Nilai kebisingan tersebut menunjukkan telah melebihi standar batas maksimum kebisingan dari KepMenLH No. 48 Tahun 1996 yang berarti masyarakat yang beraktivitas pada guna lahan tersebut merasakan polusi suara, serta nilai persepsi masyarakat yang sedang beraktivitas terhadap kebisingan di Koridor Jalan Cikutra adalah sebesar 2,6 yang berarti mereka merasa terganggu dengan kebisingan yang ada. Dapat disimpulkan bahwa tidak ada perbedaan antara nilai tingkat kebisingan maksimum dengan persepsi masyarakat terhadap kebisingan.

Kata kunci : Tingkat Kebisingan, Persepsi Masyarakat, Jenis Guna Lahan

ABSTRACT

Name : Medika Apriliano
Study Program : Urban and regional planning
Title : Assessment Of Noise Level Based On Type Of
Land Use And Community Perception
Counsellor : Mustovia Azahro, S.T., M.T.
Co Counsellor : Tia Adelia, S.T. M.PWK.

The diversity of land uses in the Cikutra Road Corridor is formed from several types of building such as residential, offices, places of worship, education, health, temporary waste dumpsite, and trade and services. The various activities that exist in each type of land use will cause noise. If this noise exceeds the standard threshold, it can produce various problems, especially health problems. Therefore, it is necessary to conduct research on noise levels based on land use types and community perceptions. This research was conducted in the Cikutra Road Corridor which consists of various types of land uses. The results showed that the Cikutra Street Corridor had the highest noise level of 89 dB outside the buildings at temporary waste dumpsite and office facilities, while the highest noise value inside the building was 87 dB at the educational facilities. The noise value indicates that it has exceeded the maximum noise limit standard of KepMenLH No. 48 of 1996, which means that people who have activities on those land use senses noise pollution, and also the value of the people perception who were doing activities in the Cikutra Road Corridor is 2.6, which means they feel disturbed by the noise. It can be concluded that there is no difference between the maximum noise level value and the community's perception of noise.

Keywords : Noise level, community perception, type of land use