

Pengaruh pajanan musik rock terhadap perubahan berat badan tikus galur Wistar = The influence of rock music on Wistar rat's body weight

Hendy Kristyanto, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=122469&lokasi=lokal>

Abstrak

Musik dapat memodulasi emosi melalui pengeluaran neurohormon. Modulasi ini berakibat pada perubahan masukan dan penggunaan energi sehingga berpengaruh terhadap berat badan. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui adanya pengaruh pajanan musik rock terhadap berat badan tikus galur Wistar. Kelompok variabel diberi pajanan musik rock selama empat jam dalam 15 hari. Tiap tiga hari berat badan tikus ditimbang. Data tersebut dianalisis menggunakan uji t tidak berpasangan. Didapatkan bahwa pajanan musik rock secara signifikan meningkatkan berat badan tikus ($P=0,028$). Pajanan musik rock selama empat jam dalam 15 hari meningkatkan berat badan tikus galur Wistar.

.....Music can modulate emotion through neurohormones secretion. This modulation affects energy input and output, and thus body weight. This research aimed to know whether rock music influenced rats' body weight. The variable group was exposed to rock music for four hours in 15 consecutive days. Every three days, rats' body weight was measured. The data were analyzed using unpaired-t test. This study resulted in that rock music significantly increase rats' body weight ($P=0.028$). Rock music exposure to Wistar-strained rats for four hours in 15 consecutive days resulted in the increase of their body weight.