

## Mempersepsikan ruang melalui elemen aural dengan pendekatan echolocation = Perceiving space through aural element using echolocation approach

Jessica Octaviani Gunawan, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20348096&lokasi=lokal>

---

### Abstrak

Skripsi ini membahas peran elemen aural dalam persepsi manusia yang selama ini didominasi oleh visual. Pembahasan dilakukan dengan mengkaji sistem visual dan auditori milik Gibson serta mengkaji kemampuan tuna netra yang mampu mengandalkan pantulan suara untuk mempersepsikan objek serta ruang di sekitarnya (echolocation) tanpa melibatkan kemampuan visual. Penelitian dilakukan melalui eksperimen pribadi dan pengamatan langsung tanpa menggunakan pengukuran teknis. Hasil penelitian berupa persepsi yang bersifat subjektif dan menunjukkan potensi elemen aural dalam membantu manusia mempersepsikan sekitarnya hingga mampu berorientasi dan bernavigasi di dalam ruang tanpa menggunakan bantuan pengelihatan. ....This study focuses on the role of aural element in human perception, which has been dominated by visual. The study is based on Gibson's visual and auditory system and also based on blind's ability to use echo in perceiving object and space (echolocation) without using visual ability. This research is done through personal experience and observation without using any technical measurement. The result of this study is a subjective perception that shows the potential of aural element to help human perceives his surrounding so they can orient and navigate in space without any visual help.