



**KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI**  
**UNIVERSITAS SYIAH KUALA**  
**UPT. PERPUSTAKAAN**

Jalan T. Nyak Arief, Kampus UNSYIAH, Darussalam – Banda Aceh, Tlp. (0651) 8012380, Kode Pos 23111  
Home Page : <http://library.unsyiah.ac.id> Email: [helpdesk.lib@unsyiah.ac.id](mailto:helpdesk.lib@unsyiah.ac.id)

---

## ELECTRONIC THESIS AND DISSERTATION UNSYIAH

### TITLE

HUBUNGAN PENGONTROLAN KADAR GULA DARAH DAN LAMA WAKTU MENDERITA DIABETES MELLITUS DENGAN GANGGUAN PENDENGARAN

### ABSTRACT

Diabetes Mellitus dapat mempengaruhi gangguan pendengaran, karena terjadi mikroangiopati pada telinga dalam, neuropati nervus vestibulokoklearis, ataupun kombinasi keduanya. Tujuan penelitian ini untuk mengetahui hubungan lama menderita diabetes mellitus terhadap derajat gangguan pendengaran. Jenis penelitian adalah penelitian deskriptif analitik dengan menggunakan pendekatan cross sectional study. Sampel yang diambil adalah penderita Diabetes Mellitus tipe 2 yang dilakukan pemeriksaan fisik THT dan pemeriksaan audiometri. Data yang diperoleh berupa data primer dan data sekunder dengan sampel berjumlah 36 orang. Data dianalisis menggunakan analisis univariat dan analisis bivariat: chi-square untuk mendapat hubungan antarvariabel. Hasil uji statistik untuk hubungan pengontrolan kadar gula darah dengan gangguan pendengaran adalah p value = 0,124, untuk hubungan lama menderita diabetes dengan gangguan pendengaran adalah p value = 0,000. Hasil ini menunjukkan tidak terdapat hubungan bermakna antara pengontrolan kadar gula darah dengan gangguan pendengaran dan terdapat hubungan bermakna antara lama menderita DM dengan gangguan pendengaran

Kata Kunci : pengontrolan kadar gula darah, lama menderita DM, derajat gangguan pendengaran, audiogram.