

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk membuat sebuah alat diagnostic untuk pendengaran manusia audiometer tutur. Adapun yang menjadi penulisan latar belakang pembuatan alat diagnosa ini yaitu bertujuan untuk meminimalisir bentuk dari alat asli dan melakukan pemeriksaan pendengaran sekaligus mengecek keadaan telinga dengan cara memberikan frekuensi suara yang sudah dimodifikasi menjadi suara yang mengeluarkan kata-kata (tutur), frekuensi yang digunakan dalam alat ini yaitu 125 Hz, 250 Hz, 500 Hz, 1000 Hz, 2000 Hz, 4000 Hz, 8000 Hz. Frekuensi yang digunakan ini adalah frekuensi yang terpilih untuk melakukan pengecekan ke telinga pasien sehingga hasilnya akan di data dengan audiogram. Penelitian ini mendapat hasil sampai dengan pemeriksaan tuli sedang yang berkisaran antara 41-60 dB. Audiogram adalah grafik yang menunjukkan hasil test pendengaran.

Kata Kunci : Desible, Frekuensi , Audiogram.