

V. PENGUJIAN ALAT

Pengujian yang dilakukan menggunakan multitester, frekuensi counter dan oscilloscope.

- Multitester dipakai untuk mengukur tegangan puncak yang dihasilkan oleh rangkaian positive peak follower and hold sebagai sensor tegangan.
- Frekuensi counter dipakai untuk mengukur periode jala-jala listrik yang dihasilkan oleh rangkaian non inverting zero-crossing detector with hysteresis sebagai sensor frekuensi.
- Oscilloscope dipakai untuk melihat sinyal yang diproses oleh mikroprosessor 8031.

Tegangan Jala-jala Listrik (Volt)	Output Peak Detector (Volt)	Frekuensi (Hz)
198	1.506	49
209	2.008	49-50
220	2.51	50
231	3.012	50-51
242	3.514	51