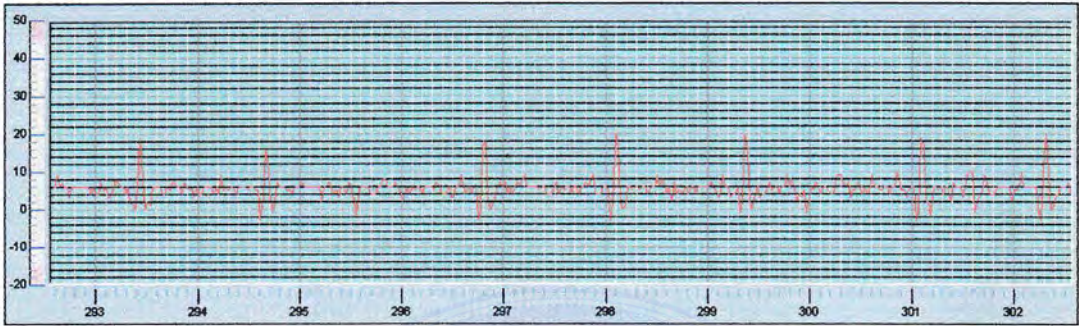


**DAFTAR PUSTAKA**

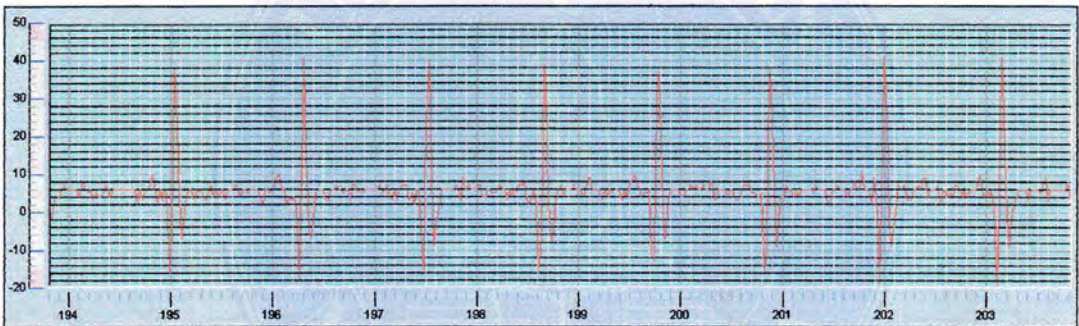
- Delton T. Horn, *Teknik Merancang Rangkaian Dengan IC*, PT. Elex Media Computindo, Jakarta, 1989.
- Frederick W. Hughes, *Panduan Op-Amp*, PT. Elex Media Computindo, Jakarta, 1990.
- Albert Paul Malvino, Ph.D, alih bahasa Prof. M. Barmawi, Ph.D, *Prinsip-prinsip Elektronika*, Jilid I Edisi Ke-3, Erlangga, Jakarta, 1986.
- Robert F. Coughlin dan Frederick F. Driscoll, alih bahasa Herman Widodo. S, *Penguat Operasional dan Rangkaian Terpadu Linier*, Erlangga, Jakarta, 1985.
- Howard M. Berlin, *Mendesain Rangkaian Op-Amp dan Eksperimen*, Binatronika, Jakarta, 1986.

## 5. Hasil Pengukuran.

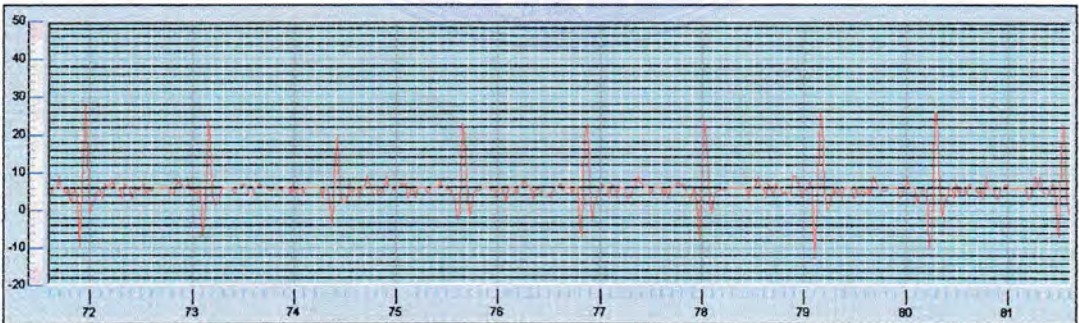
Beberapa hasil pengukuran biopotential jantung dengan interface ECG- PC terlihat seperti pada Grafik 2.a s/d c yang masing-masing untuk lead  $V_1$ ,  $V_2$ , dan  $V_3$ .



Grafik 2.a. Hasil pengukuran biopotential jantung lead  $V_1$



Grafik 2.b. Hasil pengukuran biopotential jantung lead  $V_2$



Grafic 2.c. Hasil pengukuran biopotential jantung lead  $V_3$

## Lampiran (2)

**URAIAN UMUM** ...  $\mu$ A741 adalah Penguat Operasional monolitik penampunan tinggi yang menggunakan proses epitaksial Fairchild Panar. Penguat ini digunakan untuk jangkauan luas pemakaian analog, jangkauan tegang mode bersama yang tinggi dan tidak adanya kecenderungan "terkunci" membuat A741 ideal untuk digunakan sebagai pengikat tegangan. Gain yang tinggi dan jangkauan tegangan operasi yang luas menghasilkan penampunan yang unggul sebagai integrator, penguat penjumlah, dan pemakaian umpan balik umum.

- TIDAK MEMERLUKAN KOMPENSASI FREKUENSI
- PENCEGAHAN HUBUNGAN SINGKAT
- KEMAMPUAN TEGANGAN OFFSET NOL
- JANGKAUAN MODE-BERSAMA DAN BEDA TEGANGAN YANG BESAR
- PEMAKAIAN DAYA RENDAH
- TIDAK ADA PENGUNCIAN

	$\pm 22$ V
<b>RATING MAKSIMUM MUTLAK</b>	$\pm 18$ V
Tegangan Suatai	
Militer	500 mW
Komersil	670 mW
Penyerapan Daya Sebelah Dalam (Catatan 1)	310 mW
Kaleng Logam	570 mW
DIP	$\pm 30$ V
DIP Mini	$\pm 15$ V
Flatpak	
Tegangan Masukan Diferensial	$-65^{\circ}\text{C}$ dari $+150^{\circ}\text{C}$
Tegangan Masukan (Catatan 2)	$-55^{\circ}\text{C}$ dan $+125^{\circ}\text{C}$
Jangkauan Suhu Penyimpanan	
Kaleng Logam, DIP, dan Flatpak	$-55^{\circ}\text{C}$ dari $+125^{\circ}\text{C}$
DIP Mini	$0^{\circ}\text{C}$ dari $+70^{\circ}\text{C}$
Jangkauan Suhu Operasi	
Militer (741)	$300^{\circ}\text{C}$
Komersil (741C)	$200^{\circ}\text{C}$
Suhu Tinjau (Penyolderan)	Tidak tertentu
Kaleng Logam, DIP, dan Flatpak (60 detik)	
DIP Mini (10 detik)	
Lamanya Hubungan Singkat Keluaran (Catatan 3)	

