

PENGUBAH SUARA GITAR AKUSTIK DENGAN MEMANFAATKAN IC LM 741

MUHAMMAD LILI GOZALI, YUSMAN

Penulisan Ilmiah, Fakultas Ilmu Komputer, 2006

Universitas Gunadarma

<http://www.gunadarma.ac.id>

kata kunci : rangkaian

Abstraksi :

Pada Penulisan Ilmiah, penulis menggunakan Op-amp tipe LM 741 sebanyak satu buah, yang berfungsi dalam rangkaian sebagai penguat suara yang dihasilkan dari input. Selain itu juga digunakan 2 buah dioda sebagai penyearah dan pengubah tegangan yang masuk yang kemudian diarahkan ke VR sebagai pengatur tegangan yang masuk dan dikeluarkan. Pada sinyal masukan diberikan berbagai macam sinyal, dimana sinyal tersebut akan diarahkan oleh dioda yang tersusun membentuk voltage doubler. Sinyal yang sebelumnya terbentuk di dalam voltage doubler disusun sedemikian rupa sehingga menghasilkan keluaran berupa sinyal AC yang tidak sempurna