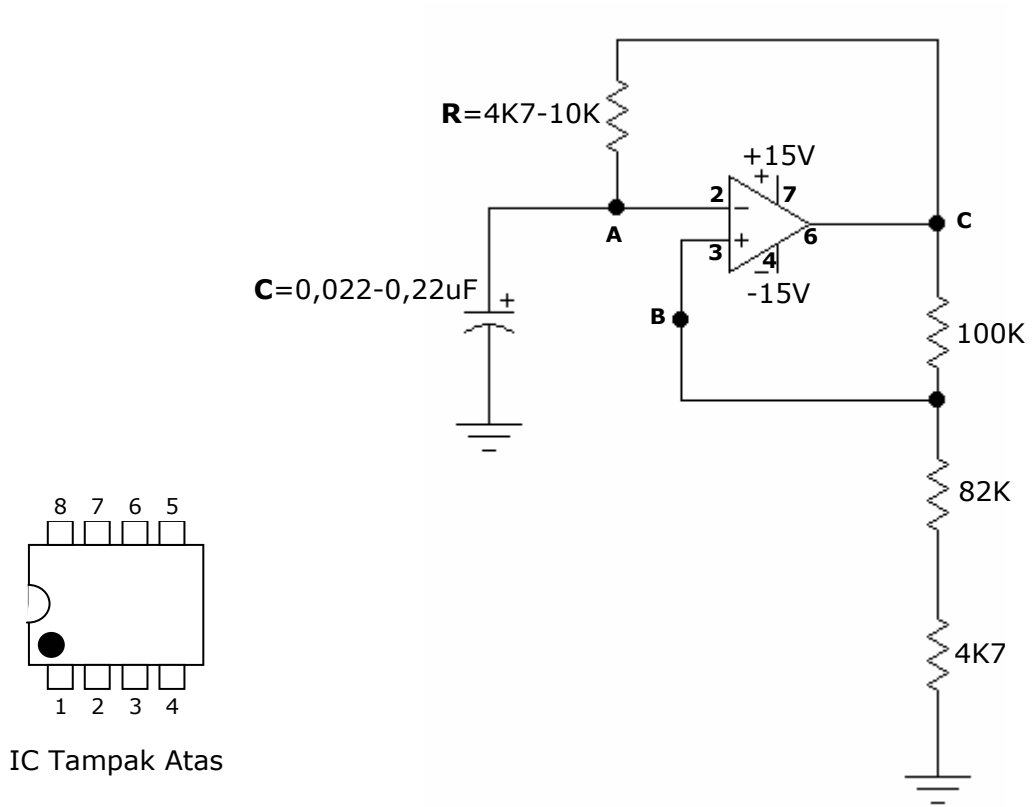


**Topik 5. Op-Amp Sebagai Pembangkit Gelombang**

Nama : .....  
 NIM : .....

**A. Gambar Rangkaian**



IC Tampak Atas

**B. Petunjuk**

1. Pastikan kaki-kaki IC terhubung dengan benar, karena dapat menyebabkan **IC terbakar dan Anda diminta menggantinya.**
2. Prosentase perbedaan hasil teori dan praktek =  $(|Teori - Praktek|/Teori) \times 100\%$

**C. Pertanyaan**

1. Ceritakan, mengapa bentuk gelombang pada titik A, B, dan C bisa seperti itu ?
2. Hitung frekuensi gelombangnya ?
3. Hitung prosentase perbedaan antara frekuensi teori dan frekuensi praktek ?
4. Hitung prosentase perbedaan antara tegangan teori dan tegangan praktek baik di titik A, B, dan C ?

**D. Langkah Kerja**

1. Rakitlah rangkaian diatas dengan R dan C yang dapat dipilih dalam rentang sesuai dengan yang ditentukan dalam gambar.  
 $R = 4K7 \text{ s/d } 10K$   
 $C = 0,022 \text{ s/d } 0,22 \mu F$
2. Hidupkan catu daya, pasang dan hidupkan osiloskop, atur selektor switch pada 5 V/DIV.
3. Ukur tegangan di titik A, B, dan C !
4. Ukur frekuensi yang dibangkitkan !
5. Gambarkan bentuk gelombang yang didapatkan di titik A, B, dan C dalam satu skala waktu (gunakan warna bolpoin yang berbeda) !
6. Masukkan hasil pengukuran pada tabel yang disediakan !

