Nama : Fadlillah Bashir Al Hakim Kelas/NIM : D3-TT 2C / 2231130098

```
Tugas Elektronika Telekomunikasi
Nama: Fadlillah Bashir Al Hakim
Kelas = 03 TT-20/2231130090
fr = 1 2TL VIC
karena
1) Hitung frekuensi resonansi hingga mendapatkan sesuai NIM akhin
8. Buktikan pada frekuensi resonansi mempunyai sifat I carus)
    dan V (tegangan) sefasa.
@ NIM = 22300 2231130098
   fr = 98
   induktor = 16pH
fr 50 = 1
   C = 1 (27 f)2.L
     (2π. 98)<sup>2</sup>. 16 × 10<sup>-6</sup>
   C = \frac{1}{(6,283\times90)^2 \cdot 16\times10^{-6}}
   (=\frac{1}{(612.834)^2.16\times10^{-6}}
   ( = 1
376024.132 x 16 x 10-6
   C = 1
6016.386
    C = 0,000166 farad
    C = 166 pf
```

Nama : Fadlillah Bashir Al Hakim Kelas/NIM : D3-TT 2C / 2231130098

## Bukti bahwa I dan V sefasa.

