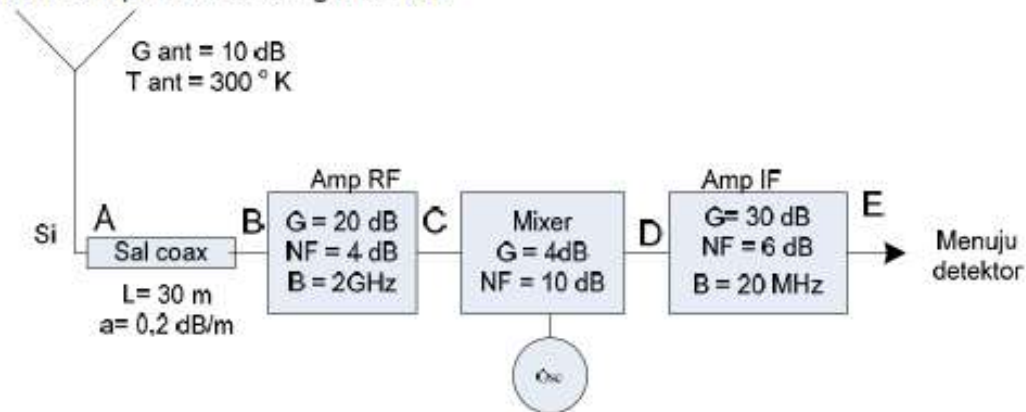


Tujuan : Dapat menghitung SNR keluaran demodulator akibat adanya tambahan noise dari rangkaian pradeteksi

1. Suatu sistem pradeteksi sebagai berikut:



Jika diinginkan S/N pada output system adalah 40 dB maka, tentukanlah:

- Daya terima Si (dBm)
- S/N (dB) pada masukan Mixer (titik C)
- Bila saluran kabel coaxial dipotong jadi 2 bagian serba sama dan potongan kedua ditempatkan antara Amp RF dan Mixer. Hitung kembali pertanyaan point a) . Susunan mana yang paling baik .