

### 1.5 Spesifikasi Teknis Yang Hendak Dicapai

Berikut adalah spesifikasi dari rangkaian penguat IF yang akan di rancang dan direalisasikan:

Frekuensi Kerja : 450 MHz

Gain :  $\geq 15\text{dB}$

$VSWR_{input}$  :  $\leq 1,5\text{dB}$

$VSWR_{output}$  :  $\leq 1,5\text{dB}$

Return Loss :  $\leq -10\text{dB}$

Impedansi *input* :  $50\Omega$

Impedansi *output* :  $50\Omega$