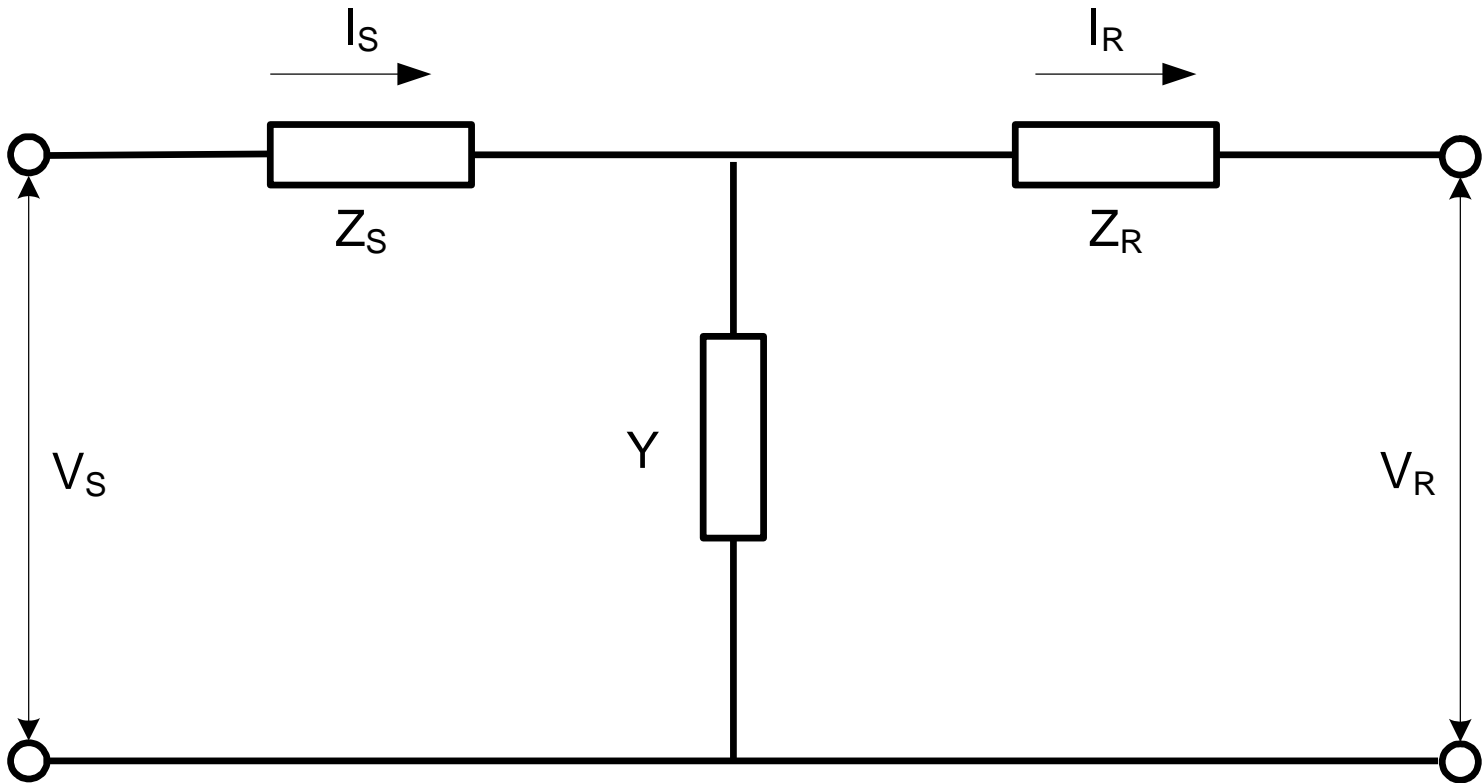


# **Konstanta- Konstanta Umum Saluran Transmisi (2)**

Ramadoni Syahputra  
**Teknik Elektro UMY**

**SALURAN TRANSMISI  
SEBAGAI RANGKAIAN  
KUTUB EMPAT**

# Saluran Transmisi Jarak Menengah (Nominal T)



Relasi tegangan dan arus:

$$V_S = (1 + YZ_S/2) V_R + (Z_S + Z_R + Z_S Y Z_R) I_R$$

$$I_S = YV_R + (1 + YZ_R) I_R$$

Jadi,

$$A = 1 + Y Z_S$$

$$B = Z_S + Z_R + Z_S Y Z_R$$

$$C = Y$$

$$D = 1 + Y Z_R$$

dan jika  $Z_S = Z_R = Z/2$

$$A = 1 + ZY/2$$

$$B = Z + Z^2 Y/4$$

$$C = Y$$

$$D = A$$

Terima Kasih