

**RANCANG-BANGUN SIRKULATOR Y & ISOLATOR
BERBASIS MIKROSTRIP & SERBUK FERIT_NEON**

$2000\text{ MHz} \pm 500\text{ MHz}$, $Z_t = 50\ \Omega$, $VSWR \leq 1,5$

ISOLASI $\geq 30\text{ dB}$, BERUGI SELIPAN $\leq 0,5\text{ dB}$

*(Design and Realization of Y circulator and isolator using microstrip
and neon's powder ferrite at $2000\text{ MHz} \pm 500\text{ MHz}$, $Z_t = 50\ \Omega$,
 $VSWR \leq 1,5$, Isolation $\geq 30\text{ dB}$, Insertion Loss $\leq 0,5\text{ dB}$)*

PROYEK AKHIR

***Disusun sebagai Salah Satu Syarat untuk Memperoleh Gelar Ahli Madya dari
Institut Teknologi Telkom
Bandung***

**PUTRI RAGIL NONITI HARYHUDHANTI
611051021**



**INSTITUT TEKNOLOGI TELKOM
JURUSAN TEKNIK ELEKTRO
BANDUNG
2008**