

DAFTAR SINGKATAN

Mm-wave	:	<i>Millimeter-wave</i>
AR	:	<i>Axial Ratio</i>
5G	:	<i>Fifth Generation</i>
4G	:	<i>Fourth Generation</i>
IMT	:	<i>International Mobile Telecommunications</i>
DL	:	<i>Downlink</i>
UL	:	<i>Uplink</i>
FR	:	<i>Frequency Range</i>
eMBB	:	<i>Enhanced Mobile Broadband</i>
uRLLC	:	<i>Ultra Reliable and Low Latency Communications</i>
mMTC	:	<i>Massive Machine Type Communications</i>
IoT	:	<i>Internet of Things</i>
SNG	:	<i>Single Negative Material</i>
DNG	:	<i>Double Negative Material</i>
ENG	:	<i>Epsilon Negative Material</i>
MNG	:	<i>Mu Negative Material</i>
LHM	:	<i>Left Handed Material</i>
ENZ	:	<i>Epsilon Near Zero</i>
MNZ	:	<i>Mu Near Zero</i>
NZI	:	<i>Near Zero Index</i>

DAFTAR SIMBOL

f_r	:	Frekuensi resonansi
c	:	Kecepatan cahaya
ϵ_r	:	Nilai konstanta dielektrik
h	:	Tebal bahan dielektrik
$\tan \delta$:	Faktor disipasi
S_{11}	:	Koefisien pantul
S_{21}	:	Koefisien transmisi
ϵ	:	Permitivitas
μ	:	Permeabilitas
z	:	Impedansi
n	:	Indeks bias
$U(\theta, \phi)$:	Intensitas radiasi
P_{in}	:	Daya terima
τ	:	Besar sudut
V_1	:	Gelombang pada <i>port</i> 1
V_2	:	Gelombang pada <i>port</i> 2
V^+	:	Gelombang diteruskan
V^-	:	Gelombang dipantulkan
λ	:	Panjang gelombang