# DAFTAR NOTASI

| | |
|---|---|
| $K$ | Konstanta Boltzman (k=1.38 x 10 $^{-23}$J/$^{0}$K) |
| $T$ | Suhu ekivalen ($T_0$ = 290 $^{0}$K) |
| $B_n$ | *Bandwidth* RB |
| $N$ | Jumlah *user* |
| $V$ | Jumlah RB |
| $\Gamma$ | SNR *gap* |
| $PL_n$ | *Pathloss* yang dialami *user-n* |
| $f$ | Frekuensi *carrier* |
| $G_{Tx}$ | Penguatan antena pengirim |
| $G_{Rx}$ | Penguatan antena penerima |
| $R_k$ | *Average user throughput* |
| $P(v,n)$ | Daya pada PRB-*v* dan *user* ke-*n* |
| $\eta$ | Efisiensi spektral |
| $L_p$ | *Pathloss* |
| $L_{pe}$ | *Penetration Loss* |
| $Sh$ | *Lognormal shadowing* |
| $r_{rayleigh}$ | Rugi-rugi kanal *Rayleigh* |
| $NF$ | *Noise Figure* |
| $\gamma_{n,v}$ | SNR di user pada RB v |
| $H(n,v)$ | Kondisi kanal *user-n* pada PRB-*v* |
| $d_n$ | Jarak *user* n ke ENodeB |