Universitas Indonesia Library >> UI - Skripsi Membership

Analisa unjuk kerja kombinasi power kontrol dengan teknik diversitas ruang pada kanal fading Nakagami untuk komunikasi satelit

Muhamad Haekal, author

Deskripsi Lengkap: https://lib.ui.ac.id/detail?id=20242259&lokasi=lokal

---

Abstrak

Analisa unjuk kerja gabungan power control dengan teknik diversitas MRC dan power control dengan teknik diversitas SC yang menggunakan kanal Gaussian telah dilakukan, Namun, telah diketahui bahwa kanal Gaussian merupakan kanal ideal yang pada kenyataannya sulit ditemui, Pada skripsi ini dibuat dan dianalisa unjuk kerja gabungan power control dengan teknik diversitas MRC dan gahungan power control dengan teknik diversitas SC untuk kanal fading Nakagami, baik kanal yang independen spasial maupun yang berkorelasi. Analisa unjuk kerja gabungan power control dengan teknik diversitas MRC dan power control dengan teknik diversitas SC akan dilakukan dengan menggunakan prograrn MathCad 2001 yang akan ditunjukkan sebagai grafik hubungan bit error rate (BER) terhadap signal to noise ratio (SNR), dimana unjuk kerja teknik diversitas MRC akan dibandingkan dengan teknik diversitas SC untuk kanal Nakagami yang independen spasial dan yang berkorelasi, Teknik diversitas digunakan dengan mengasumsikan jumlah cabang sama dengan 2, Dari hasil analisa grafik ternyata teknik diversitas MRC lebih baik daripada teknik diversitas SC