

BAB IV

KESIMPULAN

Dari uraian yang telah dibahas pada bab-bab sebelumnya, dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut :

1. Pendeteksian sinyal dengan parameter diketahui berupa WHITE NOISE atau COLORED NOISE dengan implementasi Random Variabel Gaussian dan Test Rasio Likelihood, secara implisit sebagai alat deteksi sinyal, diperoleh hasil akhir berupa Uji Hipotesa dengan $\mu = 0$, $\sigma = 0$, dan spectral density = $N_0/2$.
2. Uji Hipotesa ternyata benar, dan memberikan interpretasi bahwa penggambaran sinyal spesifik dibuat dengan gangguan, kemudian diperlihatkan hubungan prosedur deteksi sinyal.
3. Analisa lebih lanjut dapat dijabarkan bahwa dengan meminimalkan kesensitifan gangguan sama dengan memaksimalkan Rasio S/N, dan bila dihubungkan dengan fungsi produk sama dengan meminimalkan fungsi kerugian.