

BAB IV

PENUTUP

Suatu proses stasioner spektrum tercampur $\{Z_t\}$ dengan gangguan "noise", untuk memperoleh barisan Persilangan Orde Tinggi (HOC) yang konvergen ke ω_1 , faktor gangguan diabaikan.

Dengan menggunakan penapis AR(1) dan "sifat dasar" dari suatu kelompok penapis gangguan spektrum terpenuhi, akan terjadi barisan HOC yang konvergen dari kontraksi pemetaan untuk parameter yang digunakan pada iterasi tertentu..

Percepatan konvergensi dari barisan HOC untuk frekuensi positif yang tertangkap akan diperoleh dengan adanya penyempitan "bandwidth" (W). Penyempitan ini mengakibatkan faktor kontraksi $C(r)$ mempunyai nilai lebih kecil untuk setiap iterasinya, dan fungsi pertambahan kuadrat $|H(\omega)|$ dengan parameter yang digunakan cukup teliti dan berada dalam interval "bandwidth".