

BAB V

PENUTUP

5.1 KESIMPULAN

1. Pada penerapan skema 6 *user* dan 12 *user* dibutuhkan pembatasan untuk posisi *user* yang terdistribusi agar mendapatkan hasil dengan kondisi yang fisibel. Semakin banyak *user* yang menggunakan *channel* secara bersamaan, maka iterasi dan *power update* yang dilakukan juga semakin banyak untuk mencapai nilai *power* dan SINR target yang konvergen.
2. Penerapan skema 12 *user* dengan SINR target sebesar 6,8 dB dan 9,9 dB menghasilkan titik konvergensi yang berbeda antara iterasi daya dan iterasi SINR. Salah satu contohnya adalah pada saat *user* 1 menggunakan *channel* 2 mendapatkan hasil konvergensi pada iterasi daya ke 10, sedangkan pada saat *user* 1 menggunakan *channel* 2 mendapatkan hasil konvergensi pada iterasi SINR ke 9.

5.2 SARAN

1. Melanjutkan penelitian dengan menganalisis variasi yang ditimbulkan GDCPC dan HDCPC
2. Melakukan penelitian dengan menggunakan metode *Game Theory*.