

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dari penelitian yang telah dilakukan dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut:

1. Untuk menghitung cara penempatan benteng pada papan berpetak yang semua petaknya dapat ditempatkan benteng digunakan rumus umum polinomial benteng.
2. Untuk menghitung cara penempatan benteng pada sub papan berpetak digunakan teorema dekomposisi sel (*cell decomposition*) serta formula inklusi – eksklusif.
3. Maksimal benteng yang dapat ditempatkan pada papan berpetak $n \times n$ adalah n benteng dan untuk papan berpetak $m \times n$ adalah m jika $m < n$; atau n jika $n < m$.
4. Papan catur dengan ukuran yang sama akan tetapi posisi blok berbeda dan tidak ada perpotongan akan menghasilkan polinomial benteng yang sama.

5.2 Saran

Untuk penelitian selanjutnya dapat diterapkan penggunaan aturan dekomposisi pada papan catur 3 dimensi. Perlu diketahui bahwa papan catur yang dibahas dalam penelitian ini adalah papan catur 2 dimensi.