

BAB IV

PENUTUP

4.1 Kesimpulan

Pada tugas akhir ini dibahas tentang dimensi metrik dari graf *Cycle-net* yang dilambangkan dengan G , dimana G adalah graf kubik $C_{n,2n,2n,2n,2n,n}$ dengan banyak titik $n + 2n + 2n + 2n + 2n + n$. Hasil yang diperoleh adalah $\dim(C_{3,6,6,6,6,3}) \leq 4$ dan $\dim(C_{n,2n,2n,2n,2n,n})$ dengan $4 \leq n \leq 9$ adalah tiga.

4.2 Saran

Pada tugas akhir ini hanya membahas tentang dimensi metrik pada graf *Cycle-net* dengan $4 \leq n \leq 9$. Disarankan pada penelitian berikutnya untuk menentukan dimensi metrik dari graf *Cycle-net* untuk $n \geq 10$, serta batas bawah dari $\dim(C_{3,6,6,6,6,3})$.