

BAB IV

KESIMPULAN

Misalkan terdapat k graf lintasan dengan panjang masing-masing n , untuk $k \geq 4$ dan $n \geq 3$. Graf k-Theta dinotasikan dengan $\Theta(n, k)$ adalah graf yang dibentuk dengan cara melakukan operasi amalgamasi titik awal dan akhir pada masing-masing lintasan tersebut menjadi satu titik baru, yang dinamakan sebagai titik a dan b . Selanjutnya, Amalgamasi graf k-Theta merupakan hasil operasi amalgamasi titik a terhadap sebanyak m buah graf k-Theta, untuk $m \geq 2$, menjadi satu titik baru yang dinamakan titik a . Amalgamasi graf Theta dinotasikan dengan $R = Amal\{m\Theta(n, k) \mid m \geq 2, n \geq 3, k \geq 4\}$. Pada penelitian ini diperoleh dimensi metrik dari graf k-Theta $\Theta(n, k)$ adalah $k - 1$ dan graf R adalah $m(k - 1)$.

