

BAB IV

KESIMPULAN

Graf $R_n(q; r)m$ merupakan suatu graf yang dibentuk dari graf Lobster $L_n(q; r)$ dengan menyisipkan m titik di setiap sisi-sisi pada graf Lobster $L_n(q; r)$. Pada tugas akhir ini, akan dicari dimensi metrik dari graf $R_n(q; r)m$. Berdasarkan hasil yang telah didapatkan pada BAB III, maka $\dim(R_n(1; 1)m)$ untuk $n > 2$ adalah 2. Selanjutnya, $\dim(R_n(q; 1)m)$ dengan $n \geq 2$ dan $q \geq 2$ adalah $n(q - 1)$. Selanjutnya, $\dim(R_n(q; r)m)$ dengan $n \geq 2$, $q \geq 1$ dan $r \geq 2$ adalah $nq(r - 1)$.

