

BAB IV

KESIMPULAN

Graf Djembe (Dj_n) merupakan graf yang dimodifikasi dari graf roda yang terbentuk dari sebuah lingkaran dengan satu titik pusat yang dihubungkan ke semua titik lingkaran. Pada penelitian ini diperoleh dimensi metrik dari graf Djembe (Dj_n). Dimensi metrik graf Djembe (Dj_n) adalah sebagai berikut

$$\dim(Dj_n) = \begin{cases} \frac{3n}{4}, & n \equiv 0 \pmod{4}, \\ 1 + 3 \left\lfloor \frac{n}{4} \right\rfloor, & n \equiv 1 \pmod{4}, \\ 2 + 3 \left\lfloor \frac{n}{4} \right\rfloor, & n \equiv 2 \pmod{4}, \\ 3 + 3 \left\lfloor \frac{n}{4} \right\rfloor, & n \equiv 3 \pmod{4}, n \neq 7 \\ 5, & n = 7. \end{cases}$$