

BAB IV

PENUTUP

4.1 Kesimpulan

Pada penelitian ini telah dibahas dimensi metrik graf Daun Maple M_p , $2 \leq p \leq 9$, dimana graf M_p terdiri dari himpunan titik $V(M_p) = \{v_0, v_p, v_j, a_1, a_2, b_1, b_2, w_j, w_{j1}, w_{j2}, w_{j3}, w_{j4}, w_{j5}\}$ dan himpunan sisi $E(M_p) = \{v_0b_1, v_0b_2, v_0w_{j3}, v_1a_1, v_pa_2, a_1b_1, a_2b_2, w_jw_{j1}, w_jw_{j5}, w_{j1}w_{j2}, w_{j4}w_{j5}, w_{j3}w_{j2}, w_{j3}w_{j4}, v_jw_{j2}, v_{j+1}w_{j4} \mid 1 \leq j \leq p-1\}$. Pada pembahasan tersebut diperoleh hasil dimensi metrik dari graf Daun Maple yaitu :

$$\dim(M_p) = \begin{cases} p & \text{jika } 2 \leq p \leq 3 \\ p-1 & \text{jika } 4 \leq p \leq 6 \\ p-2 & \text{jika } 7 \leq p \leq 9 \end{cases}$$

4.2 Saran

Penelitian ini membahas dimensi metrik graf Daun Maple M_p untuk $2 \leq p \leq 9$, maka untuk penelitian selanjutnya dapat ditemukan dimensi metrik graf Daun Maple M_p untuk $p > 9$.