

## BAB V PENUTUP

### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian didapatkan bahwa :

1. Pada graf kipas ganda  $(2K_1 + P_n)$  untuk  $n \geq 2$ , dimensi metrik yang diperoleh adalah

$$\dim(2K_1 + P_n) = \begin{cases} \frac{2n+7}{5}, & \text{untuk } n=5i+4; i \geq 0 \\ \left\lceil \frac{2n+2}{5} \right\rceil, & \text{untuk } n \neq 5i+4; i \geq 0 \end{cases}$$

2. Pada graf kipas ganda  $(2K_1 + P_n)$  untuk  $n \geq 2$ , dimensi partisi yang diperoleh adalah

$$pd(2K_1 + P_n) = \left\lceil \frac{\dim(2K_1 + P_n)}{2} \right\rceil + 2.$$

### 5.2 Saran

1. Untuk penelitian selanjutnya dapat mencari dimensi metrik dan dimensi partisi dari *join* dua buah graf sebarang lainnya.
2. Untuk penelitian selanjutnya dapat menambahkan syarat khusus lain untuk memperoleh kaitan dimensi metrik dan dimensi partisi dari hasil operasi *join* pada graf.
3. Untuk penelitian selanjutnya dapat meneliti kegunaan dimensi metrik dan dimensi partisi di kehidupan sehari-hari.