

## BAB IV

### KESIMPULAN

Graf Palem ( $H$ ) =  $C_k P_l S_m$  merupakan graf yang dibangun oleh tiga graf, yaitu Graf Lingkaran  $C_k$ , Graf Lintasan  $P_l$ , dan Graf Bintang  $S_m$ , dengan  $k \geq 3$ ,  $l, m \geq 2$ , dengan himpunan titik dan sisi sebagai berikut

$$V(H) = \{u_i | 1 \leq i \leq k\} \cup \{w_j | 1 \leq j \leq l\} \cup \{v_s | 0 \leq s \leq m\}.$$

$$E(H) = \{u_t u_{t+1} | 1 \leq t \leq k-1\} \cup \{u_1 u_k\} \cup \{w_p w_{p+1} | 1 \leq p \leq l-1\} \cup \{v_0 v_q | 1 \leq q \leq m\} \cup \{e_1, e_2\}.$$

Hasil dari penelitian ini telah diperoleh bahwa dimensi metrik graf palem  $dim(H) = m$ .

