

BAB IV

KESIMPULAN

Dari pembahasan mengenai Conjecture Jackson dalam subgraph euler, dapat diambil beberapa kesimpulan sebagai berikut :

1. Jika graph G bukan graph 2-garis-terhubung dan mempunyai garis perpotongan e yang insiden dengan suatu titik v (titik pendant), sedemikian sehingga dengan penghapusan titik v atau garis e diperoleh graph 2-garis-terhubung G_1 maka J -subgraph dari G_1 juga merupakan J -subgraph dari graph G .
2. Jika suatu graph terhubung G mempunyai J -subgraph H dan Line graph $L(G)$ 4-terhubung maka J -subgraph H merupakan subgraph euler dominating dari graph G .
3. Suatu graph terhubung G yang bukan suatu tree dan tidak mempunyai perpotongan garis pseudo-peripheral ukuran 3 serta Line graph $L(G)$ 4-terhubung, Line graph $L(G)$ tersebut merupakan hamiltonian.