

V. KESIMPULAN

Dari pembahasan pada penelitian ini dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Graf *Generalized Petersen* $P(n, 1)$, jika n ganjil untuk $3 \leq n \leq 13$ adalah *1-fault-tolerant Hamiltonian*.

Diperoleh pola sirkuit Hamiltonian dari $P(n, 1) - i'$ yang terdapat pada persamaan (4.1), (4.3), (4.5), (4.7), (4.9), (4.11) dan pola sirkuit Hamiltonian dari $P(n, 1) - i$ yang terdapat pada persamaan (4.2), (4.4), (4.6), (4.8), (4.10), (4.12).

2. Graf *Generalized Petersen* $P(n, 2)$, jika $n = 1 \pmod{6}, 3 \pmod{6}$ untuk $7 \leq n \leq 19$ adalah *1-fault-tolerant Hamiltonian*.

Diperoleh pola sirkuit Hamiltonian dari $P(n, 2) - i'$ yang terdapat pada persamaan (4.13), (4.15), (4.17), (4.19), (4.21) dan pola sirkuit Hamiltonian dari $P(n, 2) - i$ yang terdapat pada persamaan (4.14), (4.16), (4.18), (4.20), (4.22).