

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 <i>Flowchart</i> Pewarnaan Johan pada <i>double wheel</i> dan <i>double gear</i>	4
Gambar 2.1 Graf G	6
Gambar 2.2 Simpul bertetangga pada Graf G	7
Gambar 2.3 Graf G_6	8
Gambar 2.4 Panjang lintasan pada graf G	10
Gambar 2.5 (a) graf H dan (b) graf I	11
Gambar 2.6 Jarak setiap simpul pada Graf G	11
Gambar 2.7 (a) Graf sederhana dan (b) graf tidak sederhana	12
Gambar 2.8 Graf berarah.....	13
Gambar 2.9 Graf <i>cycle</i>	13
Gambar 2.10 Graf kosong.....	14
Gambar 2.11 Graf C_6	14
Gambar 2.12 Graf roda.....	15
Gambar 2.13 Graf <i>double wheel</i> (DW_n).....	15
Gambar 2.14 Graf <i>gear</i> (J_n).....	16
Gambar 2.15 Graf <i>double gear</i> (DJ_n).....	17
Gambar 2.16 Graf <i>gear</i> (J_n).....	17
Gambar 2.17 Graf <i>double gear</i> (DJ_n).....	19
Gambar 2.5 Pewarnaan simpul pada graf G	19
Gambar 3.1 Graf G dengan pewarnaan simpul	20
Gambar 3.2 Pewarnaan Johan pada graf G	21
Gambar 3.3 Bukan pewarnaan Johan pada graf <i>cycle</i> (C_5)	22
Gambar 3.4 (a) Graf DW_3 , (b) Graf DW_4 , dan (c) Graf DW_5	26
Gambar 3.5 (a) Graf <i>double gear</i> (DJ_4) dan (b) Graf <i>double gear</i> (DJ_5)	27

DAFTAR SIMBOL

- $G = (V(G), E(G))$: Graf G dengan himpunan simpul $V(G)$ dan himpunan sisi $E(G)$.
- C_n : Graf *cycle* dengan n simpul $n \in \mathbb{N}, n \geq 3$
- W_n : Graf roda dengan $n + 1$ simpul dan $n \in \mathbb{N}, n \geq 3$
- DW_n : Graf *double wheel* dengan $2n + 1$ simpul, $n \in \mathbb{N}, n \geq 3$
- J_n : Graf *gear* dengan $2n + 1$ simpul, $n \in \mathbb{N}, n \geq 3$
- DJ_n : Graf *double gear* dengan $4n + 1$ simpul, $n \in \mathbb{N}, n \geq 3$
- $J(G)$: Jumlah warna maksimum di pewarnaan Johan pada graf G