

BAB V

PENUTUP

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa penyusunan jadwal kerja perawat di Rumah Sakit Umum Dr. Ferdinand Lumbantobing Sibolga dapat dilakukan menggunakan metode pewarnaan graf dengan algoritma WelchPowell. Dari hasil pewarnaan graf yang telah dilakukan di beberapa ruangan di Rumah Sakit Umum Dr. Ferdinand Lumbantobing Sibolga diperoleh:

1. Ruangan OK terdiri dari 4 kelompok, yaitu kelompok (1) *Shift* pagi $P_5, P_6, P_{13}, P_{18}, P_{23}$, (2) *Shift* sore $P_7, P_9, P_{15}, P_{19}, P_{24}$, (3) *Shift* malam $P_8, P_{11}, P_{16}, P_{20}, P_{25}$, dan (4) Kelompok lepas malam $P_{10}, P_{12}, P_{14}, P_{21}, P_{26}$.
2. Ruangan Melur dan Dahlia terdiri dari 4 kelompok, yaitu kelompok (1) *Shift* pagi P_4, P_6, P_7, P_{16} , (2) *Shift* sore P_5, P_8, P_{10}, P_{18} , (3) *Shift* malam $P_9, P_{11}, P_{12}, P_{19}$, dan (4) Kelompok lepas malam $P_{13}, P_{14}, P_{17}, P_{20}$.
3. Ruangan IGD terdiri dari 4 kelompok, yaitu (1) *Shift* pagi P_3, P_5, P_{10} , (2) *Shift* sore P_4, P_6, P_{11} , (3) *Shift* malam P_7, P_9, P_{12} , dan (4) Kelompok lepas malam P_8, P_{13} .
4. Ruangan Anggrek terdiri dari menjadi 4 kelompok, yaitu (1) *Shift* pagi P_3, P_8 , (2) *Shift* sore P_4, P_6 , (3) *Shift* malam P_9, P_{11} , dan (4) Kelompok lepas malam P_5, P_7 .
5. Ruangan Rafflesia diperoleh 4 kelompok, yaitu (1) *Shift* pagi P_3, P_5, P_{10} , (2) *Shift* sore P_4, P_6 , (3) *Shift* malam P_9, P_{11} , dan (4) Kelompok lepas malam P_7, P_8 .

5.2. Saran

Pada penelitian ini dilakukan penyusunan jadwal kerja perawat dengan pewarnaan graf menggunakan Algoritma Welch Powell, untuk penelitian selanjutnya disarankan untuk melakukan penelitian menggunakan aplikasi pewarnaan graf pada bidang yang lainnya.