

BAB 5

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan uraian pada hasil dan pembahasan, diperoleh kesimpulan bahwa *matching* maksimum pada graf Petersen berarah dengan nilai eigen $\lambda = 0$ dapat ditentukan dengan menggunakan Teorema 2.1, sedangkan untuk graf Petersen berarah yang memuat 2 siklus faktor penentuan *matching* maksimum dapat dilakukan dengan membentuk matriks kanonik kolom dari matriks ketetanggaan graf berarah.

5.2 Saran

Pada penelitian ini hanya membahas *matching* maksimum pada graf Petersen berarah, oleh karena itu disarankan untuk penelitian selanjutnya dapat membahas mengenai *matching* maksimum pada graf berarah lainnya atau aplikasi *matching* berarah secara riil.

