

BAB IV

KESIMPULAN DAN MASALAH TERBUKA

4.1 Kesimpulan

Dengan mengadopsi pembuktian syarat perlu untuk keanggotaan $\mathcal{R}(3K_2, P_3)$ dalam [7], dalam tesis ini ditentukan syarat perlu untuk keanggotaan $\mathcal{R}(3K_2, 2P_3)$, seperti pada Lema 3.1 dan Lema 3.2. Selanjutnya dengan menggunakan syarat-syarat tersebut diperoleh bahwa beberapa graf yang menjadi anggota $\mathcal{R}(3K_2, 2P_3)$, antara lain adalah $\mathcal{R}(3K_2, 2P_3) \supseteq \{C_{10}, C_{11}\}$ seperti dapat dilihat pada Gambar III.3, $\mathcal{R}(3K_2, 2P_3) \supseteq \{G_1 \cup P_3, G_2 \cup P_3, C_7 \cup P_3, C_8 \cup P_3\}$ dapat dilihat pada Gambar III.1, dan $\mathcal{R}(3K_2, 2P_3) \supseteq \{4P_3, 2C_4 \cup P_3, 2C_5 \cup P_3, C_4 \cup C_5 \cup P_3, C_7 \cup P_3, C_8 \cup P_3, F_1 \cup P_3, F_2 \cup P_3, F_3 \cup P_3, F_5 \cup P_3, F_5 \cup P_3\}$ dengan F_1, F_2, F_3, F_4, F_5 seperti yang dapat dilihat pada Gambar III.4.

4.2 Masalah Terbuka

Berdasarkan hasil yang telah diperoleh, maka penulis memberikan masalah terbuka yang menarik untuk dikaji lebih lanjut yaitu penentuan syarat cukup untuk anggota graf yang berada dalam $\mathcal{R}(3K_2, 2P_3)$.