

BAB I

KESIMPULAN DAN MASALAH TERBUKA

1.1 Kesimpulan

Dari hasil pembuktian lema dan teorema sebelumnya, diperoleh syarat perlu untuk menjadi anggota $\mathfrak{R}(3K_2, 2H)$, dimana H adalah graf terhubung sebarang. Selanjutnya, dengan menggunakan syarat perlu tersebut, diperoleh graf yang menjadi anggota $\mathfrak{R}(3K_2, 2P_n)$, yaitu $\{C_{3n+1}, C_{3n+2}\}$ untuk setiap bilangan bulat $n \geq 3$ serta $\{(b+2)P_n\}$ untuk setiap bilangan bulat $b \geq 2$ dan $n \geq 2$. Kemudian diperoleh graf yang menjadi anggota $\mathfrak{R}(3K_2, 2P_4)$ dengan menggabungkan setiap anggota graf $\mathfrak{R}(2K_2, 2P_4)$ dengan P_4 , dan graf yang menjadi anggota $\mathfrak{R}(3K_2, 2P_5)$ dengan menggabungkan setiap anggota graf $\mathfrak{R}(2K_2, 2P_5)$ dengan P_5 .

1.2 Masalah Terbuka

Berdasarkan hasil yang telah diperoleh, maka penulis memberikan masalah terbuka yang menarik untuk dikaji lebih lanjut, yaitu penentuan graf yang menjadi anggota $\mathfrak{R}(3K_2, 2H)$, dengan H graf sebarang lainnya.