

BAB IV

PENUTUP

Pada bab ini diberikan kesimpulan dan saran untuk pengembangan penelitian selanjutnya.

4.1 Kesimpulan

Dalam skripsi ini diperoleh suatu graf Ramsey minimal untuk pasangan graf $2K_2$ dan graf $bK_{2,n}$ yaitu graf $(b+1)K_{2,n}$, untuk $n, b \in \mathbb{N}$ sebagaimana didefinisikan pada Definisi 3.1.1. Kemudian, diperoleh graf Ramsey minimal untuk pasangan graf $(p+1)K_{2,n}$ dan graf $K_{2,n}$ yaitu graf D_p , untuk $n, p \in \mathbb{N}$ sebagaimana didefinisikan pada Definisi 3.2.1. Selanjutnya, diperoleh graf Ramsey minimal untuk pasangan graf $a(p+1)K_{2,n}$ dan graf $bK_{2,n}$ yaitu graf $(a+b-1)D_p$, untuk $n, a, b, p \in \mathbb{N}$ dan $n < p$ sebagaimana didefinisikan pada Definisi 3.3.1.

4.2 Saran

Pada skripsi ini telah diperoleh graf yang menjadi anggota kelas Ramsey minimal untuk pasangan $\mathcal{R}(aK_2, bK_{2,n})$, untuk $n, a, b \in \mathbb{N}$. Penulis menyarankan agar pada penelitian selanjutnya dapat ditentukan graf yang menjadi anggota kelas $\mathcal{R}(aK_2, bK_{m,n})$, untuk suatu nilai $m > 2$.