

BAB IV

KESIMPULAN DAN SARAN

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

4.1 Kesimpulan

Dalam tesis ini diperoleh beberapa teorema terkait graf Ramsey Minimal untuk pasangan graf lengkap aK_2 dan graf bipartit lengkap $bK_{m,n}$. Pertama, $\Omega(t, m, n) \in \mathcal{R}((t+1)K_2, K_{m,n})$, dengan $t, m, n \in \mathbb{N}$ sebagaimana yang diuraikan pada Teorema 3.1.1. Kedua, $\Psi(b, m, n) \in \mathcal{R}(2K_2, bK_{m,n})$, dengan $b, m, n \in \mathbb{N}$ sebagaimana yang diuraikan pada Teorema 3.2.2. Ketiga, $(a + b - 1)K_{m,n} \in \mathcal{R}(aK_2, bK_{m,n})$, dengan $a, b, m, n \in \mathbb{N}$ sebagaimana yang diuraikan pada Teorema 3.3.3. Keempat, $(a + b + 1)\Omega(t, m, n) \in \mathcal{R}(a(t + 1)K_2, bK_{m,n})$, dengan $a, b, t, m, n \in \mathbb{N}$ dan $t < n$ sebagaimana yang diuraikan pada Teorema 3.4.4. Kelima, $(a + r)\Psi(b, m, n) \in \mathcal{R}((a(b + 1) + 2)K_2, (br)K_{m,n})$ dengan $a, b, r, m, n \in \mathbb{N}$ sebagaimana yang diuraikan pada Teorema 3.5.5.

4.2 Saran

Pada tesis ini telah diperoleh graf yang menjadi anggota kelas Ramsey minimal untuk pasangan $\mathcal{R}(aK_2, bK_{m,n})$, untuk $m, n, a, b \in \mathbb{N}$. Penulis men-

harapkan agar pada penelitian selanjutnya dapat ditentukan graf yang menjadi anggota kelas $\mathcal{R}(aK_t, bK_{m,n})$, untuk suatu nilai $t \geq 3$.

