

BAB IV

PENUTUP

4.1 KESIMPULAN

Dalam tugas akhir ini diperoleh beberapa hasil, yaitu bahwa graf $2K_{2n-1}$ merupakan anggota dari kelas Ramsey minimal untuk pasangan graf $((\frac{n+1}{2})K_2, 2K_n)$ untuk $n \geq 3$ dan n ganjil. Kemudian diperoleh bahwa graf $(\frac{n}{2} + 1)K_n$ adalah anggota dari kelas Ramsey minimal untuk pasangan graf $(\frac{n}{2}K_2, 2K_n)$, untuk $n \geq 4$ dan n genap. Selanjutnya diperoleh bahwa graf $4K_n$ merupakan anggota dari kelas Ramsey minimal untuk pasangan graf $(3K_2, 2K_n)$, untuk $n \geq 3$. Kemudian diperoleh salah satu anggota dari kelas Ramsey minimal untuk pasangan graf $(4K_2, 2K_n)$, untuk $n \geq 3$ yaitu $5K_n$.

4.2 SARAN

Pada skripsi ini telah diperoleh graf yang menjadi anggota kelas Ramsey minimal untuk pasangan $\mathcal{R}(mK_2, 2K_n)$ untuk beberapa nilai n dan m , seperti terlihat pada tabel 3.2.1. Penulis menyarankan agar pada penelitian selanjutnya ditentukan graf yang menjadi anggota kelas $\mathcal{R}(mK_2, 2K_n)$ untuk nilai n dan m yang belum diperoleh pada tabel tersebut.