

Hak Cipta Diindungi Undang-Undang

1. Diarangi mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

Metodologi yang digunakan pada tugas akhir ini yaitu dengan cara studi pustaka (*literature*), yaitu dengan mempelajari buku-buku dan sumber-sumber yang berhubungan dengan pembahasan ini. Berikut langkah-langkah yang digunakan adalah :

1. Menentukan pelabelan total tak teratur total pada $F_m \triangleright C_4$, untuk $m = 17$.
2. Menentukan rumus untuk pelabelan sisi $\lambda(x_i y_i^k)$, $\lambda(y_i^1 y_i^k)$ dan $\lambda(x_1 x_2)$, dan $\lambda(x_i x_{i+2})$ dengan mengacu pada pola pelabelan yang terdapat pada langkah 1.
3. Kemudian menentukan rumus untuk pelabelan titik (x_i) dan $\lambda(y_i^k)$, dengan mengacu pada pola pelabelan yang terdapat pada langkah 1.
4. Berdasarkan hasil yang diperoleh pada langkah 2 dan 3, dapat ditentukan rumus untuk bobot sisi $wl(y_i^k x_i)$, $wl(y_i^1 y_i^k)$, $wl(x_1 x_2)$, dan $wl(x_i x_{i+2})$.
5. Kemudian berdasarkan hasil yang diperoleh pada langkah 2 dan 3, dapat ditentukan rumus untuk bobot titik $wl(x_i)$ dan $wl(y_i^k)$.
6. Merumuskan $ts(F_m \triangleright C_4)$ berdasarkan label terbesar yang digunakan pada langkah 2 dan 3.
7. Membuktikan nilai ketakaturan total pada $F_m \triangleright C_4$ yang didapat dari langkah 6 dengan pembuktian langsung.