

ABSTRAK

Diberikan graf F , G , dan H . Notasi $F \rightarrow (G, H)$ berarti bahwa sebarang pewarnaan merah-biru terhadap sisi-sisi graf F mengakibatkan F memuat subgraf merah yang isomorfik dengan G atau subgraf biru yang isomorfik dengan H . Graf F disebut sebagai graf Ramsey(G, H) – minimal jika $F \rightarrow (G, H)$ dan F^*

(G, H) untuk sebarang subgraf sejati $F^* \subset F$. Dalam skripsi ini dikaji kembali tentang pembuktian beberapa graf dengan diameter 2 yang termasuk ke dalam $R(K_{1,2}, C_4)$.

Kata kunci : graf Ramsey minimal, graf $K_{1,2}$, graf siklus.