

ABSTRAK

Misalkan diberikan graf G dan H sebarang. Notasi $F \rightarrow (G, H)$ berarti bahwa pada sebarang pewarnaan 2-warna, merah atau biru, pada semua sisi graf F akan mengakibatkan F memuat subgraf merah yang isomorfik dengan G atau subgraf biru yang isomorfik dengan H . Graf F adalah graf Ramsey (G, H) -minimal jika $F \rightarrow (G, H)$ dan $F^* \not\rightarrow (G, H)$ untuk sebarang subgraf sejati $F^* \subset F$. Selanjutnya $R(G, H)$ menyatakan kelas yang memuat semua graf Ramsey (G, H) -minimal. Pada tesis ini, diberikan beberapa syarat perlu untuk keanggotaan $R(3K_2, 2P_3)$ serta beberapa graf yang menjadi anggota $R(3K_2, 2P_3)$.

Kata Kunci: Graf Ramsey minimal, pewarnaan- (G, H) .

