

ABSTRAK

Misalkan diberikan graf G dan H sebarang. Notasi $F \rightarrow (G, H)$ menyatakan bahwa terdapat sebarang pewarnaan merah-biru terhadap sisi-sisi graf F mengakibatkan F memuat subgraf merah graf G atau subgraf biru graf H . Kemudian, notasi $F^* \nrightarrow (G, H)$ menyatakan bahwa terdapat pewarnaan merah-biru terhadap sisi-sisi di graf $F^* \nrightarrow (G, H)$ sehingga F^* tidak memuat graf G merah dan graf H biru. Graf F dikatakan sebagai graf Ramsey (G, H) -minimal jika : (1). $F \rightarrow (G, H)$ (2). $\forall e \in F, F^* = F \setminus e, F^* \nrightarrow (G, H)$

Pada penelitian ini akan dicari graf yang termasuk dalam kelas Ramsey minimal $\mathcal{R}(mK_2, 2K_n)$, untuk beberapa nilai $n \geq 3$ dan $m \geq 2$.

Kata Kunci: *Graf bintang, Graf lengkap, Graf Ramsey Minimal, Matching.*

