

ABSTRAK

Misalkan $K_{k \times j}$ notasi dari graf multipartit seimbang lengkap yang terdiri dari k himpunan partit yang setiap partit memuat j titik, setiap titik bertetangga kecuali pada himpunan partit yang sama. Misalkan $j \geq 2$ adalah bilangan asli. Untuk graf G dan H , bilangan Ramsey multipartit himpunan $M_j(G, H)$ adalah bilangan asli terkecil p sedemikian sehingga setiap pewarnaan merah-biru pada sisi $K_{k \times j}$ senantiasa terdapat G berwarna merah atau H berwarna biru sebagai subgraf. Dalam penulisan ini, penulis menentukan nilai-nilai dari bilangan Ramsey multipartit himpunan $M_j(G, H)$ dimana G adalah graf lintasan P_3 dan H adalah graf pohon T_n

Kata kunci : bilangan Ramsey multipartit himpunan, graf multipartit seimbang lengkap, lintasan, pohon.

