

ABSTRAK

Bilangan *strong rainbow connection* adalah bilangan terkecil pada pewarnaan suatu graf terhubung tak trivial, sehingga lintasan untuk setiap dua titik pada graf tersebut mempunyai warna yang berbeda. Graf matahari(S_n) adalah graf yang dibuat dari graf lingkaran C_n dengan cara menambahkan sebuah titik berderajat 1 (*pendant*) pada setiap titik di C_n . Graf bintang adalah suatu graf terhubung yang mempunyai satu titik berderajat n yang disebut pusat dan titik lainnya berderajat satu, graf bintang dinotasikan dengan $K_{1,n}$.

Kajian pada tulisan ini adalah penentuan bilangan *strong rainbow connection* untuk graf garis, graf *middle*, dan graf total dari graf matahari(S_n) dan graf bintang($K_{1,n}$).

Kata kunci : Bilangan *Strong Rainbow Connection* untuk Graf Garis, Graf *Middle*, dan Graf Total dari Graf Matahari dan Graf Bintang.

