

## ABSTRAK

Diberikan pemetaan bijektif  $f$  dari himpunan titik  $V(G)$  ke  $\{1, 2, \dots, |V|\}$ . Pelabelan sisi *induced* berlabel 1 apabila  $f(u)$  dapat membagi  $f(v)$  atau  $f(v)$  dapat membagi  $f(u)$  dan berlabel 0 untuk yang lainnya, dimana  $u$  dan  $v$  adalah titik yang *incident* dengan sisi  $uv$ . Pemetaan  $f$  disebut pelabelan *divisor cordial* bila harga mutlak dari selisih banyaknya sisi yang mempunyai label 0 dan banyaknya sisi yang mempunyai label 1 kurang dari atau sama dengan 1. Graf yang memenuhi syarat pelabelan *divisor cordial* disebut graf *divisor cordial*. Pada tugas akhir ini dikaji bahwa graf *path*, graf *cycle*, graf *wheel*, graf *star*, graf bipartit lengkap  $K_{2,n}$ , graf bipartit lengkap  $K_{3,n}$ , graf *bistar* dan graf subdivisi dari graf *star* ( $S(K_{1,n})$ ) merupakan graf *divisor cordial*.

Kata kunci : Pelabelan *divisor cordial*, graf *path*, graf *cycle*, graf *star*, graf *wheel*, graf bipartit.