

ABSTRAK

Dari Semigroup A dan S dibentuk sebuah pasangan terurut (E, θ) , dengan E adalah semigroup yang memuat subsemigroup $\bar{A} \cong A$, dan sebuah kongruensi θ pada E dengan sifat sifat bahwa \bar{A} merupakan kelas $-\theta$, dan semigroup faktor $E/\theta \cong S$.

Untuk setiap extension (E, θ) terdapat lattice lengkap dari kongruensi $-\bar{A}$ pada E yang disebut " Extension Lattice "

