

ABSTRAK

Semigrup implikatif merupakan suatu himpunan tertentu dari suatu semigrup dengan operasi terurut parsial dan dua buah operasi biner berbeda, serta memenuhi sifat-sifat tertentu. Beberapa jenis semigrup implikatif adalah penyaringan terurut, penyaringan terurut implikatif dan penyaringan terurut implikatif positif. Setiap penyaringan terurut implikatif positif merupakan penyaringan terurut dan terurut implikatif.

Kata kunci : *Semigrup implikatif, penyaringan terurut, penyaringan terurut implikatif (positif).*