

ABSTRAK

Dalam tulisan ini dipelajari tentang struktur semilattice pada Pra A^* -Aljabar $(A, \wedge, \vee, (\cdot)^\sim)$ yang dituliskan sebagai \bar{A} . Didefinisikan sebuah operasi biner $*$ pada Pra A^* -Aljabar dan ditunjukkan bahwa $(\bar{A}, *)$ adalah sebuah semi-lattice. Selanjutnya dibuktikan beberapa sifat pada suatu relasi terurut parsial \leq_* yang diinduksi dari struktur semilattice $(\bar{A}, *)$. Di samping itu juga dikaji tentang supremum dan infimum dari beberapa sub himpunan pada semilattice $(\bar{A}, *)$.

Kata kunci : *Pra A^* -Aljabar, poset, semilattice.*