

## ABSTRAK

Teori *soft set* pertama kali diperkenalkan oleh Molodsov sebagai suatu metode untuk menangani ketidakpastian. Metode ini mengkaji mengenai pengelompokan objek-objek yang memenuhi atau tidak memenuhi suatu parameter tertentu. Namun, dalam teori *soft set* tidak terdapat urutan dalam himpunan parameternya sehingga dikaji suatu teori yaitu *lattice ordered soft set*. Dalam tulisan ini akan dibahas konsep dari *lattice ordered soft set*, operasi-operasi pada *lattice ordered soft set*, sifat-sifat yang dapat diturunkan dari operasi-operasi tersebut, dan struktur aljabar dari *lattice ordered soft set* yaitu monoid dan hemiring.

**Kata Kunci :** *Lattice ordered soft set*, Monoid dan Hemiring, *Soft set*