

## ABSTRAK

Dalam skripsi ini, didefinisikan ruang topologi lembut kabur yang merupakan generalisasi dari teori ruang topologi atas suatu himpunan lembut kabur. Selain itu juga didefinisikan titik interior lembut kabur, himpunan ketetanggaan lembut kabur, dan himpunan penutup lembut kabur. Dari definisi-definisi tersebut diperoleh beberapa hasil terkait.

**Kata kunci :** *Ruang Topologi Lembut Kabur, Titik Interior Lembut Kabur, Himpunan Ketetanggaan Lembut Kabur, Himpunan Penutup Lembut Kabur.*