

Separasi pada topologi buka+DI $V_k \times Y$.

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20180896&lokasi=lokal>

Abstrak

Separasi adalah salah satu sifat dari ruang topologi, yang menyatakan banyaknya himpunan buka dalam suatu ruang. Berdasarkan tingkat separasi, ruang topologi dibagi dalam T_i , $i=0, \dots, 4$. Topologi buka+ adalah sebuah topologi pada hasil kali dua ruang topologi. Dalam tugas akhir ini ditunjukkan untuk X adalah kompaktifikasi satu-titik dari sebuah ordinal tak hingga dan Y sebuah ruang T_4 , didapat jika $X \times Y$ dengan topologi buka+ adalah ruang T_4 maka Y adalah ruang T_4 -trite. Selanjutnya dibuktikan bahwa jika Y adalah ruang T_4 dan T_4 -trite maka $X \times Y$ dengan topologi buka+ adalah ruang T_4 .