

ABSTRAK

Ruang topologi dengan sifat-sifat tertentu yang menggambarkan bahwa ruang tersebut secara lokal terlihat seperti suatu ruang Euclidis disebut manifold topologi. Suatu ruang topologi X dikatakan Euclidis lokal berdimensi n apabila setiap titik dari X mempunyai suatu lingkungan dalam X yang homeomorfik terhadap suatu himpunan bagian buka dari \mathbb{R}^n . Salah satu contoh dari manifold topologi yaitu Ruang proyektif riil ($\mathbb{R}P^2$). Pada makalah ini akan dibahas sifat Euclidis lokal pada ruang proyektif riil ($\mathbb{R}P^2$).

Kata Kunci : ruang topologi, Euclidis lokal, homeomorfik, manifold topologi, ruang proyektif riil.

