

## Beberapa Karakteristik Poligon Dan Fungsi Luas Di Geometri Lobachevsky = Some Characteristics Of Polygons And Area Function In Lobachevskian Geometry

Rizky Reza Fauzi, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20346114&lokasi=lokal>

---

### Abstrak

Di dalam Geometri Lobachevsky, ada sedikitnya dua garis yang sejajar dengan suatu garis yang diberikan melalui suatu titik di luar garis yang diberikan tersebut. Namun, di Geometri Euclid, hanya ada tepat satu garis yang sejajar dengan suatu garis yang diberikan melalui suatu titik di luar garis yang diberikan tersebut. Perbedaan sifat kesejajaran tersebut mengakibatkan perbedaan-perbedaan lain antara Geometri Lobachevsky dan Geometri Euclid. Di dalam skripsi ini, dipelajari beberapa karakteristik poligon dan fungsi luas di Geometri Lobachevsky, terutama perbedaannya dengan Geometri Euclid. Struktur geometri yang diperhatikan hanyalah geometri dalam bidang.

.....

In Lobachevskian Geometry, there are at least two lines parallel to a given line through a given point not on the line. But, in Euclidian Geometry, there's only a single line parallel to a given line through a given point not on the line. The parallelism characteristics difference implies other differences between Lobachevskian Geometry and Euclidean Geometry. In this thesis, some characteristics of polygons and area function in Lobechevskian Geometry are studied, especially differences compared to Euclidean Geometry. Geometric structure considered is only plane geometry.