

## SIFAT-SIFAT INVARIAN PADA INVERSI

Himmawati PL<sup>1</sup> dan Caturiyati<sup>2</sup>  
<sup>1,2</sup>Juridik Matematika FMIPA UNY

[<sup>1</sup>himmawatipl@yahoo.com](mailto:himmawatipl@yahoo.com)

[<sup>2</sup>waturiyati@yahoo.com](mailto:waturiyati@yahoo.com)

### Abstrak

Inversi merupakan pencerminan terhadap suatu lingkaran sedemikian sehingga hasil kali jarak antara titik yang dicerminkan ke pusat lingkaran dengan jarak bayangannya ke pusat lingkaran sama dengan kuadrat jari-jari lingkaran, dengan mengkaji bayangan suatu objek terhadap inversi, dalam tulisan ini akan ditentukan sifat-sifat invarian terhadap inversi terutama titik tetap, garis tetap, dan lingkaran tetap.

Kata kunci: inversi, invarian, titik tetap, garis tetap, lingkaran tetap.