

# The curvatures of gradient kahler-ricci solitons on the complex plane

Andy Octavian Latief, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20181656&lokasi=lokal>

---

## Abstrak

Dengan mempelajari kelengkungannya, saya membuktikan ekivalensi antara nilai konstan kelengkungan skalar Ricci dan konsep Kahler-Einstein dari gradien Kahler-Ricci soliton pada bidang kompleks  $C_n$  dengan model simetri rotasi.

.....By studying its curvatures, I prove the nontrivial equivalency between the constancy of Ricci scalar curvature and the Kahler-Einsteinian notion of gradient Kahler-Ricci solitons on the complex plane  $C_n$  in rotationally symmetric ansatz.