ABSTRAK

Penulisan skripsi ini membahas bentuk-bentuk dan sifat-sifat pemetaan dari transformasi Mobius sebagai suatu fungsi khusus dari perubah komplex. Salah satu sifat penting dari pemetaannya adalah, bahwa transformasi Mobius akan memetakan lingkaran atau garis lurus menjadi lingkaran atau garis lurus lagi. Dalam penulisan skripsi ini akan dibahas pula pemetaan yang dihasilkan oleh transformasi Mobius terhadap daerah-daerah pada bidang komplex yang dibatasi oleh beberapa lingkaran dan garis lurus.

Oleh karena transformasi Mobius merupakan salah satu contoh dari fungsi-fungsi tertentu dari perubah komplex yang disebut sebagai transformasi konformal, maka sedikit pengertian dari transformasi konformal akan diberikan juga.

This document is Undip Institutional Repository Collection. The author(s) or copyright owner(s) agree that UNDIP-IR may, without changing the content, translate the submission to any medium or format for the purpose of preservation. The author(s) or copyright owner(s) also agree that UNDIP-IR may keep more than one copy of this submission for purpose of security, back-up and preservation:
(http://eprints.undip.ac.id)