

## Penggunaan teorema titik tetap banach pada persamaan differensial biasa linier order satu

A. Syukur Imron, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20180362&lokasi=lokal>

---

Abstrak

**ABSTRAK**

Teorema titik tetap Banach adalah teorema mengenai pemetaan tertentu dari ruang metrik lengkap ke dalam dirinya sendiri. Teorema ini digunakan pada pembahasan teorema Picard untuk eksistensi penyelesaian persamaan diferensial biasa linier order satu  $x'(t) + p(t)x(t) = q(t)$  dengan syarat awal  $x(t_0) = x_0$ .