

# Teorema nilai rata-rata integral tak wajar dan sumasi euler pada integral riemann-stieltjes.

Riana Iswardhani, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20180456&lokasi=lokal>

---

## Abstrak

Suatu penjumlahan dengan bentuk  $f(t_i)$  disebut penjumlahan Riemann-Stieltjes dari  $f$  yang berkaitan dengan  $\alpha$ . Jika  $(P)$  adalah norm dari partisi  $P$  pada interval  $[a, b]$ , maka limit dari penjumlahan tersebut jika  $(P) \rightarrow 0$  disebut integral Riemann-Stieltjes dari  $f$  berkaitan dengan  $\alpha$ . Dalam tugas akhir ini dibahas tentang teorema nilai rata-rata untuk integral R-S, integral tak wajar pada integral R-S, serta integral R-S dengan integrator fungsi tangga yang menghasilkan suatu rumus dengan nama-Sumasi Euler.