

ABSTRAKSI

Luas suatu daerah (beraturan maupun tidak beraturan) dapat diukur secara numerik menggunakan metode Monte Carlo. Suatu daerah terbatas sederhana V dibuat memuat daerah yang akan diukur luasnya (A). Jika dilakukan percobaan dengan sejumlah titik yang tersebar merata didalam V , maka besarnya peluang suatu titik jatuh pada daerah A adalah sebanding dengan rasio antara luas daerah A dengan luas daerah V . Titik-titik tersebut diambil secara random berdasarkan dua barisan bilangan pseudorandom berdistribusi uniform, dimana bilangan pseudorandomnya dibangkitkan oleh *Linear Congruential Generator*.

