LAPORAN BUFFON NEEDLE DASAR PEMODELAN DAN SIMULASI

Disusun Untuk Memenuhi Nilai Tugas Mata Kuliah Dasar Pemodelan dan Simulasi



Disusun Oleh:

Muzakki Ahmad Al Farisi / 1301174172

PROGRAM STUDI S1 INFORMATIKA
FAKULTAS INFORMATIKA
UNIVERSITAS TELKOM
BANDUNG
2020

1. Deskripsi

Melakukan eksperimen mencari nilai π menggunakan metode *Buffon Needle*, menggunakan peralatan yang dibuat secara individu

2. Diketahui

D = 4 cm (jarak antara garis paralel)

L = 3 cm (panjang potongan batang lidi)

N = 40 cm (jumlah banyaknya L atau potongan batang lidi)

Media = 40 x 40 cm (luas media yang digunakan)

Melakukan percobaan sebanyak 6 kali

3. Tabel Percobaan

Percobaan Ke-	Q	$\pi = 2NL/DQ$
1	24	2,500
2	17	3,529
3	13	4,615
4	18	3,333
5	19	3,158
6	20	3,000
Rata- Rata		3,356