

## TUGAS MINGGU KE-3 Pratikum Algoritma

Nama : Muhammad Irfan

NIM : 2511531008

### Pseucode

Judul : Program menghitung luas kerucut  
Program ini memasukan nilai variabel jariJari, tinggi serta Volume. Dan Hasil volume merupakan hasil perhitungan rumus  $V = \frac{1}{3} \pi r^2 t$

Deklarasi :

Var jariJari , tinggi, : integer;

Var volume : double;

1. Const phi  $\leftarrow$  3.14
2. Cetak "Masukkan jari-jari kerucut: "
3. Input jariJari
4. Cetak "Masukkan tinggi kerucut: "
5. Input tinggi
6. volume =  $(1.0 / 3.0) * 3.14 * \text{jariJari} * \text{jariJari} * \text{tinggi}$
7. Cetak "Volume kerucut = " + volume

### Pemograman Java

```
1 package Tugas_Prakalpro;
2 import java.util.Scanner;
3
4 public class Tugas3Prakalpro {
5     public static void main(String[] args) {
6         Scanner input = new Scanner(System.in);
7
8         double jariJari, tinggi, volume;
9         final double phi = 3.14;
10
11         System.out.print("Masukkan jari-jari kerucut: ");
12         jariJari = input.nextDouble();
13
14         System.out.print("Masukkan tinggi kerucut: ");
15         tinggi = input.nextDouble();
16         input.close();
17
18         volume = (1.0 / 3.0) * phi * jariJari * jariJari * tinggi;
19
20         System.out.println("Volume kerucut = " + volume);
21     }
22 }
23
```

### Ouput

```
terminated: Tugas3Prakalpro.java Application
Masukkan jari-jari kerucut: 7
Masukkan tinggi kerucut: 10
Volume kerucut = 512.8666666666666
```

## Flowchart

