

Tugas Alpro 2 Naura Alifia (0088)

```
/*
Nama Program: Latihan Coding 2
Nama : Naura Alifia
NPM : 140810250088
Tanggal Buat: 4 September 2025

Deskripsi : Membuat program mencari luas alas, luas permukaan, luas selimut, dan
volume kerucut.
*/

#include <iostream>
using namespace std;

int main(){
    float r, t, pi;
    pi = 3.14;

    cout << "Masukan jari-jari alas kerucut (r): ";
    cin >> r;
    cout << "Masukan tinggi kerucut (t): ";
    cin >> t;

    float s;
    s = sqrt ((t*t) + (r*r));
    cout << "Luas alas kerucut: " << pi * r * r << endl;
    cout << "Luas selimut kerucut: " << pi * r * s << endl;
    cout << "Luas permukaan kerucut: " << pi * r * (s + r) << endl;
    cout << "Volume kerucut: " << 1.0/3.0 * pi * r * r * t << endl;
}
```



