

LAPORAN KARYA TULIS KEINSINYURAN

**IMPLEMENTASI PROFESI DALAM PELAKSANAAN
PEMBANGUNAN DINDING PENAHAN TANAH
DIKAWASAN PERMUKIMAN CANDISARI SEMARANG**



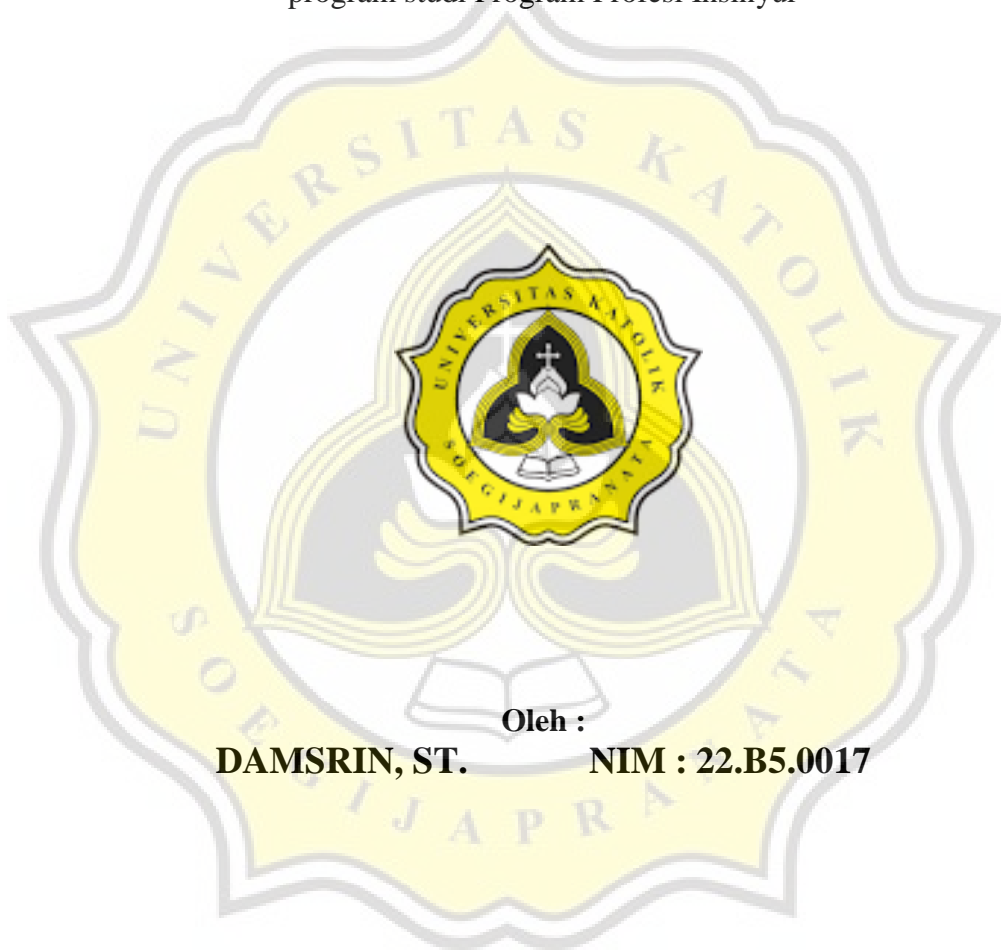
**DAMSRIN, ST.
NIM : 22.B5.0017**

**PROGRAM STUDI PROGRAM PROFESI INSINYUR
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS KATOLIK SOEGIJAPRANATA
SEMARANG
2023**

**IMPLEMENTASI PROFESI DALAM PELAKSANAAN
PEMBANGUNAN DINDING PENAHAN TANAH
DIKAWASAN PERMUKIMAN CANDISARI SEMARANG**

KARYA TULIS KEINSINYURAN

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Profesi Insinyur pada
program studi Program Profesi Insinyur



Oleh :
DAMSRIN, ST. NIM : 22.B5.0017

**PROGRAM STUDI PROGRAM PROFESI INSINYUR
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS KATOLIK SOEGIJAPRANATA
SEMARANG
2023**

ABSTRAK

Dinding penahan tanah merupakan suatu konstruksi yang berfungsi untuk menahan tanah lepas atau alami dan mencegah keruntuhan tanah yang miring atau lereng yang kemantapannya tidak dapat dijamin oleh lereng tanah itu sendiri. Bangunan dinding penahan tanah (*retaining wall*) berfungsi untuk menahan tanah serta mencegah dari bahaya kelongsoran. Kelongsoran yang terjadi di perumahan Candisari Semarang di sebabkan oleh kondisi curah hujan yang sangat tinggi pada musim penghujan dan sistem pembuangan air hujan dari rumah-rumah adalah langsung ke tanah atau tidak ada saluran airnya, selain itu didaerah tersebut belum ada talud penahan tanah. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk melaksanakan pembangunan dinding penahan tanah untuk tebing tersebut. Pembangunan dinding penahan tanah dengan menggunakan model terasering atau trap dengan perkuatan pondasi, kolom dan balok beton bertulang.

Kata kunci : Dinding penahan tanah, kelongsoran, talud

