

## ABSTRAK

**Anggreini, Devi. 2015. Analisis Sistem Drainase di Institut Agama Islam Negeri**

**Medan.** Tugas Akhir, jurusan oendidikan teknik bangunan Universitas Negeri

Medan. Pembimbing: Ir. Rumilla Harahap, M.T.

Penulisan Tugas Akhir ini bertujuan untuk mengidentifikasi sistem drainase, arah aliran pada saluran drainase, dan menganalisis seberapa besar kapasitas saluran untuk menampung air pada Institut Agama Islam Negeri Medan. Institut Agama Islam negeri medan merupakan salah satu perguruan tinggi yang besar di kota Medan. Kota Medan memiliki curah hujan yang relatif tinggi sehingga diperlukan perencanaan sistem drainase yang matang agar siklus air lancar dan tidak meggenangi area kampus.

Pengolahan data penelitian Tugas Akhir ini dilakukan dengan menggabungkan dua metode yaitu metode observasi dan metode literatur. Yaitu dengan mengobservasi langsung ke lapangan dan menganalisa , lalu hasil observasi di dibandingkan dengan teori yang ada. Hasil dari penelitian didapat bahwa Institut Agama Islam Negeri Medan memiliki drainase yang baik, yang dapat menampung debit air jika terjadi hujan.