

## **PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI**

Dengan ini saya menyatakan bahwa sesungguhnya Laporan Tugas Akhir yang saya susun sebagai syarat untuk memenuhi salah satu persyaratan pada Program Studi Teknik Sipil, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia secara keseluruhan merupakan hasil karya saya sendiri. Namun ada beberapa bagian dalam penulisan ini yang saya kutip dari tulisan orang lain dan telah saya tuliskan sumbernya secara jelas sesuai dengan norma, kaidah dan etika dalam penulisan karya ilmiah. Apabila dikemudian hari terbukti bahwa seluruh karya ilmiah ini bukan hasil karya saya sendiri, saya bersedia menerima sanksi sesuai dengan peraturan perundang-undangan yang berlaku.

Yogyakarta, 14 Agustus 2019



Wahyu Hidayat

NIM : 12511357