

SURAT PERNYATAAN PENGGANTI SUMPAH

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : **Farrell Allister Fidel**
No. Pokok : **1 7 1 1 0 6 0 1**
Fakultas : **Teknik Sipil dan Perencanaan**
Program Studi : **Teknik Sipil S1**

Bahwa tugas akhir (skripsi) yang berjudul **“ANALISA PERBANDINGAN KARAKTERISTIK BETON DENGAN MENGGUNAKAN PASIR PUTIH DAN PASIR HITAM SEBAGAI AGREGAT HALUS”**, ini saya buat dan saya selesaikan sendiri dengan bimbingan dosen pembimbing saya.

Untuk menyelesaikan tugas akhir ini, saya menggunakan acuan yang didasarkan pada : materi kuliah, penelitian di laboratorium, analisa data yang didapat dari penelitian serta buku-buku referensi yang saya cantumkan dalam daftar pustaka.

Jika terbukti saya tidak memenuhi apa yang saya nyatakan, saya bersedia menerima sanksi yang diberlakukan di Institut Sains dan Teknologi Nasional Jakarta.

Jakarta, Februari 2019
Pembuat Pernyataan

(Farrell Allister Fidel)

SURAT PERNYATAAN PENGGANTI SUMPAH

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : **Farrell Allister Fidel**
No. Pokok : **1 7 1 1 0 6 0 1**
Fakultas : **Teknik Sipil dan Perencanaan**
Program Studi : **Teknik Sipil S1**

Bahwa tugas akhir (skripsi) yang berjudul **“ANALISA PERBANDINGAN KARAKTERISTIK BETON DENGAN MENGGUNAKAN PASIR PUTIH DAN PASIR HITAM SEBAGAI AGREGAT HALUS”**, ini saya buat dan saya selesaikan sendiri dengan bimbingan dosen pembimbing saya.

Untuk menyelesaikan tugas akhir ini, saya menggunakan acuan yang didasarkan pada : materi kuliah, penelitian di laboratorium, analisa data yang didapat dari penelitian serta buku-buku referensi yang saya cantumkan dalam daftar pustaka.

Jika terbukti saya tidak memenuhi apa yang saya nyatakan, saya bersedia menerima sanksi yang diberlakukan di Institut Sains dan Teknologi Nasional Jakarta.

Jakarta, **21** Februari 2019

Pembuat Pernyataan



(Farrell Allister Fidel)