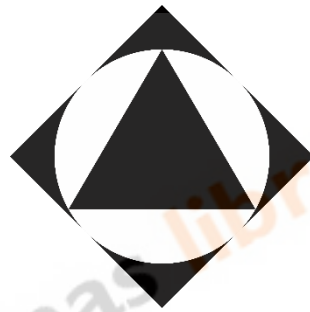


**KAJIAN MORTAR TANPA SEMEN (GEOPOLIMER)
DENGAN MATERIAL LUMPUR SIDOARJO KERING
OVEN**

SKRIPSI



Oleh:

Harits Bestarino
22 2015 019

**PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN
INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL
BANDUNG
2020**

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

Saya yang bertanda tangan dibawah ini

Nama : Harits Bestarino

Nrp : 22-2015-019

Menyatakan sesungguhnya bahwa Judul Skripsi:

KAJIAN MORTAR TANPA SEMEN (GEOPOLIMER) DENGAN MATERIAL LUMPUR SIDOARJO KERING OVEN

Sepenuhnya adalah merupakan karya sendiri, tidak ada bagian didalamnya yang merupakan plagiat dari karya orang lain dan saya tidak melakukan penjiplakan atau pengutipan dengan cara-cara yang tidak sesuai dengan etika keilmuan yang berlaku dalam masyarakat keilmuan.

Apabila dikemudian hari ditemukan adanya pelanggaran terhadap etika keilmuan dalam karya saya ini, atau klaim dari pihak lain terhadap keaslian karya ini, saya siap menerima sanksi sesuai dengan hukum yang berlaku.

Bandung, 12 Oktober 2020

Yang membuat pernyataan



Harits Bestarino

NRP. 22-2015-019

**STUDI KUAT TEKAN CAMPURAN BETON RINGAN
DENGAN AGREGAT LUMPUR SIDOARJO**

SKRIPSI

Diajukan Untuk Memenuhi Persyaratan

Memperoleh Gelar Sarjana Teknik

Pada

Program Studi Teknik Sipil

Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan

Institut Teknologi Nasional Bandung

Bandung, September 2020

Mengetahui / Menyetujui,

Dosen Pembimbing 1



Bernardinus Herbudiman ST. MT.

NPP : 120020116

Dosen Ko-Pembimbing



Euneke Widyaningsih S.T., M.T.

NPP : 120190803

Program Studi Teknik Sipil

Ketua,



Kamaludin Ir. M.T., M.Kom.

NPP : 119930806