

**PENGARUH PENAMBAHAN SIKACIM CONCRETE ADDITIVE, BETONMIX,
DAN ADDITON H.E TERHADAP KUAT TEKAN BETON PADA UMUR AWAL**

Diajukan untuk memenuhi salah satu persyaratan memperoleh gelar Sarjana Teknik pada
Program Sarjana Program Studi Teknik Sipil



Disusun Oleh:

JONATHAN LIANTO

19/443995/TK/49191

DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL DAN LINGKUNGAN

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS GADJAH MADA

2023

SKRIPSI

**PENGARUH PENAMBAHAN SIKACIM CONCRETE ADDITIVE, BETONMIX,
DAN ADDITON H.E TERHADAP KUAT TEKAN BETON PADA UMUR AWAL**

disusun oleh:

Jonathan Lianto

19/443995/TK/49191

Dosen Pembimbing:

Prof. Ir. Iman Satyarno, M.E., Ph.D.

NIP. 196301231989031003

Tanggal:


26 Juli 2023

Dosen Penguji I:

Ir. Suprpto, Ph.D., IPM.

NIP. 196504071992031003

Tanggal:


25-7-2023

Dosen Penguji II:

Prof. Dr. Ir. Hary Christady Hardiyatmo, M.Eng.,

DEA.

NIP. 195510181986121001

Tanggal:


25/7/23

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh derajat Sarjana
Tanggal 26 Juli 2023....

Mengetahui,

Ketua Departemen Teknik Sipil dan Lingkungan





Prof. Ir. T. Faisal Fathani, S.T., M.T., Ph.D., IPU., ASEAN.Eng.

NIP. 197505261999031002