

**STUDI EKSPERIMENTAL PEMBUATAN BATA
RINGAN DENGAN AGREGAT LIMBAH *FOUNDRY*
*SAND***

SKRIPSI



Oleh:

REYHAN ZALVANUR

222015006

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

HALAMAN PERNYATAAN ORSINALITAS

Saya yang bertandatangan di bawah ini:

Nama : Reyhan Zalvanur

NIM : 222015006

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa

Judul Skripsi :

Studi Eksperimental Pembuatan Bata Ringan Dengan Agregat Limbah Foundry Sand

Sepenuhnya adalah merupakan karya sendiri, tidak ada bagian di dalamnya 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 di kemudian 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, September 2020



Reyhan Zalvanur

LEMBAR PENGESAHAN
STUDI EKSPERIMENTAL PEMBUATAN BATA RINGAN
DENGAN AGREGAT LIMBAH *FOUNDRY SAND*

SKRIPSI

Diajukan Untuk Memenuhi Persyaratan

Memperoleh Gelar Sarjana Teknik

Pada

Program Studi Teknik Sipil

Fakultas Teknik Sipil Dan Perencanaan

Institut Teknologi Nasional

Bandung, November 2020

Mengetahui / Menyetujui,

Dosen Pembimbing 1



Bernardinus Herbudiman, S.T., M.T.

NIP : 120020116

Dosen Pembimbing 2

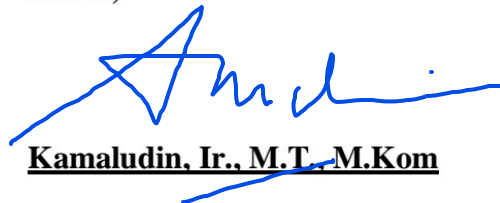


Euneke Widyaningsih, S.T.M.T.

NIP : 120190803

Program Studi Teknik Sipil

Ketua,



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

NIP : 119330806

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur senantiasa dipanjatkan kehadirat Allah SWT atas segala rahmat dan karunia-Nya, sehingga penyusun dapat menyelesaikan tugas akhir ini dengan judul “**Studi Eksperimental Bata Ringan dengan Agregat *Foundry sand***”.

Tujuan dari penyusunan laporan ini adalah untuk memenuhi salah satu persyaratan program (S1) di Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Intsitut Teknologi Nasional.

Dalam penulisan tugas akhir ini, penyusun menyadari bahwa banyak mendapatkan bantuan dari berbagai pihak, untuk itu dalam kesempatan ini penyusun mengucapkan terima kasih kepada:

1. Kedua orang tua yang telah memberikan semangat serta dorongan baik moril maupun materil selama menyelesaikan tugas akhir.
2. Bapak Bernardinus Herbudiman, S.T., M.T. selaku dosen pembimbing I yang telah memberikan banyak sekali bimbingan dalam menyelesaikan tugas akhir.
3. Ibu Euneke Widyaningsih S.T., M.T., selaku dosen pembimbing II yang juga telah memberikan banyak sekali bimbingan selama menyelesaikan tugas akhir.
4. Ibu Nur Laeli Hajati S.T., M.T., selaku dosen penguji yang juga telah memberikan banyak masukan selama menyelesaikan tugas akhir.
5. Ibu Erma Desmaliana S.T., M.T., selaku dosen penguji yang juga telah memberikan banyak masukan selama menyelesaikan tugas akhir.
6. Bapak Apandi, Bapak Dikdik, dan Bapak Tedi selaku teknisi di Laboratorium Teknologi Bahan, Institut Teknologi Nasional, yang telah membantu selama pelaksanaan penelitian di Laboratorium.
7. Nasya Desakta yang selalu mendukung, meluangkan waktu dan menyemangati hingga penulis menyelesaikan Tugas Akhir ini.

8. Seluruh rekan-rekan Kelas A yang telah memberikan dukungan serta semangat kepada penyusun.
9. Semua pihak yang tidak bisa disebutkan satu persatu yang telah terlibat dalam penyelesaian tugas akhir ini.

Penyusun menyadari bahwa dalam penyusunan laporan ini masih jauh dari kesempurnaan, untuk itu kritik dan saran yang membangun senantiasa penulis harapkan dalam penyempurnaan dari semua pihak yang membaca Tugas Akhir ini.

Bandung, Juli 2020

Penulis

