



INSTITUT TEKNOLOGI INDONESIA

**PEMBUATAN PAVING BLOCK MENGGUNAKAN BAHAN
PENGANTI AGREGAT BIJI PLASTIK LDPE
(Low Density Polyethylene)**



TEKNIK SIPIL

TANGERANG SELATAN

2021



INSTITUT TEKNOLOGI INDONESIA

**PEMBUATAN PAVING BLOCK MENGGUNAKAN BAHAN
PENGANTI AGREGAT BIJI PLASTIK LDPE
(Low Density Polyethylene)**

SKRIPSI

Karya tulis sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Teknik Sipil

Fityah Nabila

1211600043

**TEKNIK SIPIL
TANGERANG SELATAN**

2021

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

**Skripsi ini adalah hasil karya saya sendiri,
dan semua sumber baik yang dikutip maupun dirujuk
telah saya nyatakan dengan benar.**



Nama : Fityah Nabila

NPM : 1211600043

Tanda Tangan :

Tanggal :

HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi ini diajukan oleh :
Nama : Fityah Nabila
NPM : 1211600043
Program Studi : Teknik Sipil
Judul Skripsi : Pembuatan Paving Block Menggunakan Bahan
Pengganti Agregat Biji Plastik LDPE (Low
Density Polyethylene)

Telah berhasil dipertahankan di hadapan Dewan Penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar Sarjana Teknik Pada Program Studi Teknik Sipil Institut Teknologi Indonesia.

DEWAN PENGUJI

Pembimbing : Ir. Rahmat Setyadi, MT. (.....)
Penguji 1 : Dr.Sc-Ing. Ir. Riana Herlina L, MT (.....)
Penguji 2 : Abi Maulana Hakim, ST, MT (.....)
Penguji 3 : Ir. Rachmi Yanita, MT, IPM (.....)

Ditetapkan di : Kampus Institut Teknologi Indonesia, Tangerang Selatan

Tanggal :

KETUA PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL

(Ir. Rachmi Yanita, MT, IPM.)

KATA PENGANTAR

Puji dan Syukur saya panjatkan atas kehadiran Allah SWT yang senantiasa melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya yang tak terkira sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini. Penulisan skripsi ini dilakukan dalam rangka memenuhi salah satu syarat untuk mencapai gelar Sarjana Teknik pada Program Studi Teknik Sipil, Institut Teknologi Indonesia. Saya menyadari bahwa, tanpa bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak, dari masa perkuliahan sampai pada penyusunan skripsi ini, sangatlah sulit bagi saya untuk menyelesaikan skripsi ini. Oleh karena itu, saya mengucapkan terima kasih kepada:

- (1) Ibu Ir. Rachmi Yanita, MT, selaku Kaprodi Teknik Sipil Institut Teknologi Indonesia ;
- (2) Bapak Ir. Rahmat Setyadi, MT, selaku Dosen Pembimbing Tugas Akhir yang bersedia meluangkan waktunya untuk membimbing dan memberikan saran kepada penulis ;
- (3) Ibu Dr. Sc-Ing. Ir. Riana Herlina L, MT, selaku Dosen Penasehat Akademik yang membimbing saya dari awal perkuliahan sampai dengan penyusunan Tugas Akhir ;
- (4) Pihak CV.Masterindo Block yang telah banyak membantu dalam usaha memperoleh data, tempat dan bahan yang saya perlukan ;
- (5) Orang tua saya, nenek, kakak, dan adik-adik tercinta dan Albin Ziskind yang tiada hentinya mendoakan, mendukung dan membantu secara moril maupun materil, dan selalu menemani saya ;
- (6) Sahabat yang telah banyak membantu saya dalam menyelesaikan skripsi ini.

Akhir kata saya berharap Tuhan Yang Maha Esa berkenan membalas segala kebaikan semua pihak yang telah membantu. Semoga skripsi ini membawa manfaat bagi pengembangan ilmu.

Tangerang Selatan, 21 Februari 2021

Fityah Nabila

**HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS
AKHIR / SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

Sebagai sivitas akademika Institut Teknologi Indonesia, saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Fityah Nabila

NPM : 1211600043

Program Studi : Teknik Sipil

Jenis Karya : Tugas Akhir / Skripsi

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Institut Teknologi Indonesia Hak Bebas Royalti Noneksklusif (*Non-exclusive Royalty Free Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul :

Pembuatan Paving Block Menggunakan Bahan Pengganti Agregat Biji Plastik LDPE (Low Density Polyethylene)

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan hak Bebas Royalti Noneksklusif ini Institut Teknologi Indonesia berhak menyimpan, mengalihmedia/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat, dan mempublikasikan Tugas Akhir/Skripsi saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Tangerang Selatan

Pada tanggal 21 Februari 2021

Yang menyatakan,

(Fityah Nabila)