

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, puji syukur penulis ucapkan kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya, sehingga Skripsi ini dapat penulis selesaikan tepat waktu. Penulis berharap dengan selesainya Skripsi yang berjudul **“Analisis Pengaruh Penambahan Sebagian Filler Abu Batu Dengan Menggunakan Abu Batu Kapur Dan Penambahan Serbuk Ban Bekas (*Crumb Rubber*) Pada Campuran Asphalt Concrete - Binder Course (AC-BC)”**. diajukan untuk memenuhi sebagian dari persyaratan memperoleh gelar Sarjana Teknik pada Program Studi S1 Teknik Sipil, Jurusan Pendidikan Teknik Bangunan, Fakultas Teknik, Universitas Negeri Medan.

Dalam penulisan dan penyusunan Skripsi ini, penulis banyak mendapatkan bimbingan, bantuan, dukungan dan doa dari berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini Penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada :

1. Ir. Hamidun Batubara, M. T., selaku dosen pembimbing yang sangat baik meluangkan waktu, tenaga, serta pikiran dalam memberikan bimbingan kepada penulis untuk menyelesaikan Skripsi ini.
2. Prof. Dr. Harun Sitompul, M.Pd sebagai Dekan Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan.
3. Dr. Sarwa, M.T. sebagai Ketua Jurusan Pendidikan Teknik Bangunan.
4. Dr. Edo Barlian, S.T., M.T. selaku Sekretaris Jurusan Pendidikan Teknik Bangunan.
5. Dr. Nahesson Hotmarama Panjaitan, ST. MT selaku Ketua Prodi S1 Teknik Sipil Unimed.
6. Prof. Dr. Efendi Napitupulu, M. Pd sebagai Dosen Pembimbing Akademik Penulis, serta dosen penguji 1 yang telah memberikan arahan dan bimbingan kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan skripsi ini.
7. Dr. Kinanti Wijaya, M. Sc., IPM, selaku dosen penguji 2 yang telah memberikan arahan dan bimbingan kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan skripsi ini.

8. Bapak Dody Taufik Absor Sibuea, S.T., selaku dosen penguji 3 yang telah memberikan arahan dan bimbingan kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan skripsi ini.
9. Bapak Harry Wibowo, S.T., M.T. selaku dosen saksi,
10. Seluruh dosen dan Staff pegawai di Jurusan Pendidikan Teknik Bangunan Universitas Negeri Medan.
11. Kedua orang tua yang sangat saya cintai, yaitu Bapak Baringin Harahap dan Ibu Samsinar Siregar serta kakak dan adik tersayang Eka Febriani Harahap, S.Pd, Riska Melani Harahap, S.Pd, dan Shaima Putri Hrp, yang telah mendoakan, mendukung serta memberikan bantuan materi demi penyelesaian skripsi ini.
12. Bang Fadil, Bang Mekson, Bang Andi dan seluruh pegawai Laboratorium BBPJJN II Medan yang sangat banyak membantu dan mengarahkan penulis selama penelitian.
13. Teman –teman semasa perkuliahan, baik mahasiswa angkatan 2018 dan Keluarga Besar S1 Teknik Sipil yang tidak dapat penulis sebutkan satu-persatu.

Akhir kata penulis mengharapkan agar Skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi pembaca umumnya. Penulis menyadari bahwa masih banyak terdapat kekurangan dalam Skripsi ini. Oleh karena itu, kritik dan saran dari pembaca akan sangat bermanfaat bagi penulis.

Medan, 07 Oktober 2022

Penulis,



Faujia Harahap

NIM. 5182250001