

SKRIPSI

**ANALISIS PENGARUH ABU BATU SEBAGAI PENGGANTI PASIR
DENGAN CAMPURAN SERBUK KAYU TERHADAP UJI KUAT TEKAN
DAN DAYA SERAP AIR PADA *PAVING BLOCK***

Diajukan untuk memenuhi sebagai persyaratan mencapai derajat Sarjana S1
pada Program Studi Teknik Sipil



Disusun Oleh :

IMAM MUSLIM

21101120029

**PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS ISLAM BALITAR**

2025

HALAMAN PERSETUJUAN

Judul :
**ANALISIS PENGARUH ABU BATU SEBAGAI PENGGANTI PASIR
DENGAN CAMPURAN SERBUK KAYU TERHADAP UJI KUAT TEKAN
DAN DAYA SERAP AIR PADA *PAVING BLOCK***

Oleh :

Nama : IMAM MUSLIM
NIM : 21101120029
Fakultas : Teknik dan Informatika
Program Studi : Teknik Sipil

Telah diperiksa dan disetujui untuk diuji :

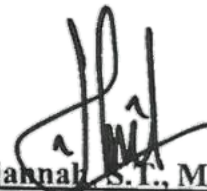
Pada Tanggal 10 Juni 2025

Mengetahui,
Dosen Pembimbing I



Hazairin Nikmatul Lukma, S.Si., M.Pd
NUPTK. 0256764665230193

Mengetahui,
Dosen Pembimbing II



Nurjannah, S.T., M.Eng
NUPTK. 3655769670230492



Mengetahui,
Ketua Program Studi Teknik Sipil



Hangga Prima Setiawan, S.ST., M.T
NUPTK. 5536771672130243

HALAMAN PENGESAHAN

Judul :

**ANALISIS PENGARUH ABU BATU SEBAGAI PENGGANTI PASIR
DENGAN CAMPURAN SERBUK KAYU TERHADAP UJI KUAT TEKAN
DAN DAYA SERAP AIR PADA *PAVING BLOCK***

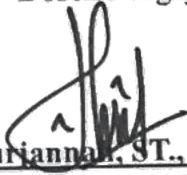
Dipersiapkan dan Disusun Oleh :

Nama : IMAM MUSLIM
NIM : 21101120029
Fakultas : Teknik dan Informatika
Program Studi : Teknik Sipil

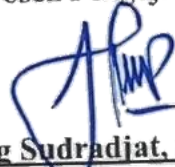
Telah dipertahankan didepan Dewan Penguji pada tanggal 11 Juni 2025
dan dinyatakan untuk diterima.

Susunan Dewan Penguji


Dosen Penguji I


Nurianna, ST., M.Eng
NUPTK. 3655769670230492

Dosen Penguji II


Hendrig Sudradjat, ST., MT
NUPTK. 4752763664130272

Dosen Penguji III


Hangga Prima Setiawan, S.ST., M.T
NUPTK. 5536771672130243


Mengetahui,
Kena Program Studi Teknik Sipil

Hangga Prima Setiawan, S.ST., M.T
NUPTK. 5536771672130243


Mengesahkan,
Dekan Fakultas Teknik dan Informatika

Dr. Ir. Kustanto, S.T., M.T., IPM
NUPTK. 7362756658200013

KATA PENGANTAR

Puji syukur dipanjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan berkat dan Rahmat-Nya sehingga skripsi ini dapat dibuat dan diselesaikan sebagaimana mestinya. Skripsi ini merupakan salah satu syarat akademik untuk memenuhi persyaratan Memperoleh Gelar Sarjana Teknik atau studi tingkat S-1 pada Program Studi Teknik Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Islam Balitar.

Proses penyusunan skripsi ini tidak terlepas dari bantuan, dukungan serta bimbingan dari banyak pihak sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan skripsi dengan lancar. Untuk itu, penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah membantu menyelesaikan skripsi ini kepada :

1. Hazairin Nikmatul Lukma, S.Si., M.Pd dan Nurjannah, ST.,M.Eng selaku dosen pembimbing yang telah membimbing penulis hingga penyusunan skripsi ini selesai.
2. Hangga Prima Setiawan, S.ST., M.T selaku Kepala Program Studi Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Islam Balitar,
3. Para dosen, staf tata usaha, dan karyawan jurusan teknik sipil yang telah membantu penulis selama kuliah.
4. Keluarga kami yang telah memberikan semangat, motifasi serta dukungan materi kepada penulis agar penyusunan skripsi ini dapat diselesaikan.
5. Seluruh pihak yang turut membantu dalam terselesainya skripsi ini yang tidak bisa penulis sebutkan satu per satu .

Penulis menyadari dalam terselesainya skripsi ini masih banyak kekurangan oleh karena itu Penulis mengharapkan saran dan kritik yang membangun guna menyempurnakan laporan. Semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi penulis dan para pembacanya.

Blitar , November 2024
Penulis

Imam Muslim
NIM : 21101120029