



TUGAS AKHIR

PENGARUH *NATURAL RUBBER LATEX* PADA AC-WC DENGAN PEMANFAATAN RAP TERHADAP KARAKTERISTIK *MARSHALL* DAN KETAHANAN *CANTABRO*

Oleh:

Laura Florensia Tamba	40030522650071
Baihaqi Yusuf	40030522650125

Diajukan sebagai

salah satu syarat dalam menyelesaikan Sarjana Terapan

Program Studi Teknik Infrastruktur Sipil dan Perancangan Arsitektur

Universitas Diponegoro

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFRASTRUKTUR SIPIL DAN
PERANCANGAN ARSITEKTUR
SEKOLAH VOKASI
UNIVERSITAS DIPONEGORO**

2026

HALAMAN PENGESAHAN



LAPORAN TUGAS AKHIR

**PENGARUH *NATURAL RUBBER LATEX* PADA AC-WC DENGAN
PEMANFAATAN RAP TERHADAP KARAKTERISTIK *MARSHALL* DAN
KETAHANAN *CANTABRO***

Oleh:

Baihaqi Yusuf 40030522650125

Laura Florensia Tamba 40030522650071

Laporan ini telah disusun berdasarkan masukan Pembimbing dan dinyatakan dapat diajukan
untuk ujian Tugas Akhir pada tanggal.....

Semarang, 7 Juni 2026

Menyetujui,

Dosen Pembimbing 1

(Fardzanela Suwanto, S.T., M.Sc., Ph.D.)
NIP. 198903212015042002

Dosen Pembimbing 2

(Moh. Nur Sholeh, S.T., M.T., Ph.D.)
NIP. 199301012018031001

Mengetahui,

Ketua Program Studi D-IV Teknik Infrastruktur Sipil dan Perancangan Arsitektur

(Asri Nurdiana, S.T., M.T.)
NIP. 198512092012122001

HALAMAN PENGESAHAN



LAPORAN TUGAS AKHIR PENGARUH *NATURAL RUBBER LATEX* PADA AC-WC DENGAN PEMANFAATAN RAP TERHADAP KARAKTERISTIK *MARSHALL* DAN KETAHANAN *CANTABRO*

Oleh:

Baihaqi Yusuf 40030522650125

Laura Florensia Tamba 40030522650071

Laporan ini telah diperbaiki dan disempurnakan berdasarkan masukan dan koreksi saat pelaksanaan ujian Tugas Akhir pada tanggal.....

Semarang, 11 Juni 2026

Mahasiswa I

Baihaqi Yusuf

NIM 40030522650125

Mahasiswa II

Laura Florensia Tamba

NIM 40030522650071

Menyetujui,

Dosen Penguji I

Asri Nurdiana, S.T., M.T.
NIP. 198512092012122001

Dosen Penguji II

Fardzanela Suwanto, S.T., M.Sc., Ph.D.
NIP. 198903212015042002

Dosen Penguji III

Anno Mahfuda, S.Pd., M.Eng.
NIP. 199811242024061001

Mengetahui,

Ketua Program Studi D-IV Teknik Infrastruktur Sipil dan Perancangan Arsitektur

Asri Nurdiana, S.T., M.T.
NIP. 198512092012122001