

TUGAS AKHIR

PENGARUH PENGGUNAAN BATU SIONGKA SEBAGAI SUBSTITUSI ASPAL PADA CAMPURAN *ASPHALT CONCRETE-WEARING COURSE (AC-WC)*

Diajukan untuk memenuhi persyaratan dalam menyelesaikan

Program Sarjana Strata Satu (S-1) Teknik Sipil



Disusun oleh :

NAMA : YOKI REVALDI PRASETIO

NIM : 1970111069

PROGRAM STUDI : TEKNIK SIPIL

PEMINATAN : TRANSPORTASI

**FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS KRISNADWIPAYANA
JAKARTA
2024**

LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR

**PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS KRISNADWIPAYANA**

Jakarta, 8 Agustus 2024

Kami yang bertanda tangan di bawah ini menyatakan bahwa Tugas Akhir yang dibuat oleh

Yoki Revaldi Prasetyo

1970111069

dengan judul:

**PENGARUH PENGGUNAAN BATU SIONGKA SEBAGAI SUBSTITUSI ASPAL
PADA CAMPURAN ASPHALT CONCRETE-WEARING COURSE (AC-WC)**

Dapat diterima sebagai salah satu syarat untuk mendapatkan gelar

SARJANA TEKNIK

Disetujui oleh tim penguji:

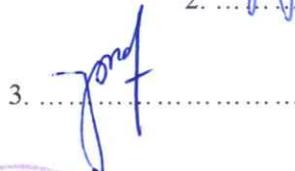
1. Ir. Sahat Martua Sihombing, MT.
Penguji I/Pembimbing utama

1. 

2. Dr. Achmad Pahrul Rodji, ST, MT.
Penguji II

2. 

3. Yonas Prima Arga R, ST, MT.
Penguji III

3. 

Mengetahui,
Ketua Prodi Teknik Sipil




Ir. Sahat Martua Sihombing, MT
NIDN: 0311106304

LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR

**PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS KRISNADWIPAYANA**

Jakarta, 8 Agustus 2024

Kami yang bertanda tangan di bawah ini menyatakan bahwa Tugas Akhir yang dibuat oleh

Yoki Revaldi Prasetio.

1970111069

dengan judul:

**PENGARUH PENGGUNAAN BATU SIONGKA SEBAGAI SUBSTITUSI ASPAL
PADA CAMPURAN ASPHALT CONCRETE-WEARING COURSE (AC-WC)**

Dapat diterima sebagai salah satu syarat untuk mendapatkan gelar

SARJANA TEKNIK

Disetujui oleh

Pembimbing I

Pembimbing II


Ir. Sahat Martua Sihombing, MT
NIDN: 0311106304




Indriasari, ST, MT.
NIDN: 0303037301

Mengetahui,
Ketua Prodi Teknik Sipil


Ir. Sahat Martua Sihombing, MT
NIDN: 0311106304

PERNYATAAN KEASLIAN

Dengan sejujur-jujurnya saya menyatakan bahwa Tugas Akhir ini dibuat oleh saya sendiri, dan semua sumber baik yang dikutip maupun dirujuk telah saya nyatakan dengan benar. Bila dikemudian hari terbukti adanya penjiplakan, saya bersedia menerima sanksi yang diberikan oleh Universitas Krisnadwipayana. Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya

Jakarta, 8 Agustus 2024



Yoki Revaldi Prasetyo
1970111069



**UNIVERSITAS KRISNADWIPAYANA
FAKULTAS TEKNIK**

ALAMAT : Kampus UNKRIS Jatiwaringin Telp. 021-8462229-31
Langsung 021-84998529 Fax. 021-84998529
P.O. BOX 7774/Jat CM Jakarta 13077

**KEPUTUSAN
DEKAN FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS KRISNADWIPAYANA
NO : TA.77 / SK / DEK / FT.AK / IV / 2024**

TENTANG

**PEMBIMBING SKRIPSI / THESIS
PERIODE SEMESTER Genap/2023-2024**

Dengan pertimbangan sebagaimana yang telah ditentukan dalam peraturan di Fakultas Teknik Universitas Krisnadwipayana, maka dengan ini :

DEKAN FAKULTAS TEKNIK

Memutuskan :

1. Nama Mahasiswa/i : Yoki Revaldi Prasetyo
Nomor Induk Mahasiswa/i : 1970111069 (Sipil)
Telah memenuhi syarat untuk mengambil Skripsi/Thesis.
2. Dosen pembimbing untuk Skripsi/Thesis mahasiswa/i tersebut diatas ditetapkan :
 - a. Dosen Pembimbing ke-1 : Ir. Sahat Martua Sihombing, MT - Lektor
 - b. Dosen Pembimbing ke-2 : Indriasari, ST, MT - Asisten Ahli
3. Dosen Pembimbing Skripsi/Thesis diberikan honorarium sebagaimana peraturan yang berlaku.
4. Keputusan ini berlaku pada Semester Genap/2023-2024 dan apabila di kemudian hari ternyata terdapat kekeliruan dalam penetapan keputusan ini, akan diperbaiki sebagaimana mestinya.

Ditetapkan di : Jakarta

Pada tanggal : 17 April 2024



Dr. Harjono Padmono Putro, ST,

M.Kom

NIDN. 0329067102

Tembusan Yth :

1. Wadep I.FT.UNKRIS.
2. Kabag. TU
3. Dosen dan Mahasiswa ybs.
4. Arsip

LEMBAR PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Yoki Revaldi Prasetio

NIM : 1970111069

Program Studi : Teknik Sipil

Dengan ini menyatakan bahwa:

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, saya menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Krisnadwipayana Hak Bebas Royalti Noneksklusif (*Non-exclusive Royalty-Free Right*) atas karya ilmiah/Tugas Akhir saya yang berjudul "**PENGARUH PENGGUNAAN BATU SIONGKA SEBAGAI SUBSTITUSI ASPAL PADA CAMPURAN ASPHALT CONCRETE-WEARING COURSE (AC-WC)**", beserta perangkat yang ada (jika diperlukan).

Universitas Krisndwipayana berhak dan bebas menyimpan, mengalih mediakan, mengalih formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), mendistribusikannya, serta mempublikasikan Tugas Akhir saya untuk kepentingan akademis tanpa perlu meminta izin dari saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Jakarta, 8 Agustus 2024

Yang menyatakan,



Yoki Revaldi Prasetio



UNIVERSITAS KRISNADWIPAYANA

FAKULTAS TEKNIK

Alamat : Kampus UNKRIS Jatiwaringin, PO, Box 7774/Jat. CM
Telp. (021) 8462229 – 31 langsung 84998529 Fax : (021) 84998529
JAKARTA 13077

LEMBAR ASISTENSI TUGAS AKHIR

Nama Mahasiswa : Yoki Revaldi Prasetio
NIM : 1970111069
Pembimbing I : Ir. Sahat Martua Sihombing, MT

NO.	TANGGAL	URAIAN	PARAF
01.	29/2024 /04	Bab. I "Pendahuluan" - Rumusan Masalah - Tujuan Penelitian (Diperbaiki)	
02.	04/2024 /05	Bab. I (ok) Bab. II "Tinjauan Pustaka" - Jurnal yang relevan ditambah dan diperbaiki	
03.	11/2024 /05	Bab. III "Metodologi Penelitian" - Alur Penelitian di lengkapi	



UNIVERSITAS KRISNADWIPAYANA

FAKULTAS TEKNIK

Alamat : Kampus UNKRIS Jatiwaringin, PO, Box 7774/Jat. CM
Telp. (021) 8462229 – 31 langsung 84998529 Fax : (021) 84998529
JAKARTA 13077

LEMBAR ASISTENSI TUGAS AKHIR

Nama Mahasiswa : **Yoki Revaldi Prasetyo**

NIM : 1970111069

Pembimbing II : Indriasari, ST., MT.

NO.	TANGGAL	URAIAN	PARAF
1.	27 April 2024	BAB. I. PENDAHULUAN <ul style="list-style-type: none">- Tinjau kembali judul TA- Perbaiki rumusan masalah dan tujuan penelitian- Lengkapi lagi batasan masalah- Perbaiki manfaat penelitian (ada 3)- Perbaiki sistematika penulisan	
2.	04 Mei 2024	BAB. II. TINJAUAN PUSTAKA <ul style="list-style-type: none">- Perbaiki penulisan- Perbaiki sub bab, batas jarak antara judul sub bab- Penambahan uraian dalam setiap tabel & gambar.- Pada tabel referensi dari penelitian terdahulu kolom berisi: Nomor, nama penulis dan tahun, judul penelitian, tujuan penelitian, metode penelitian, hasil penelitian (kesimpulan)- Referensi jurnal yang relevan minimal 5 judul (5-10 th terakhir, untuk referensi gunakan <i>mendeley</i>)- Penulisan judul pada penelitian terdahulu tidak usah ditulis dengan huruf kapital	
3.	12 Mei 2024	BAB. III. METODOLOGI PENELITIAN <ul style="list-style-type: none">- Perbaiki uraian umum metodologi- Jelaskan metode penelitian yang digunakan- Perbaiki anak sub bab antara jarak tulisan- Perbaiki teknik pengumpulan data- Perbaiki diagram alur penelitian- ACC dapat mengikuti Sidang Seminar Proposal TA	



UNIVERSITAS KRISNADWIPAYANA

FAKULTAS TEKNIK

Alamat : Kampus UNKRIS Jatiwaringin, PO, Box 7774/Jat. CM
Telp. (021) 8462229 – 31 langsung 84998529 Fax : (021) 84998529
JAKARTA 13077

LEMBAR ASISTENSI TUGAS AKHIR

Nama Mahasiswa : **Yoki Revaldi Prasetio**

NIM : 1970111069

Pembimbing II : Indriasari, ST., MT.

NO.	TANGGAL	URAIAN	PARAF
4.	8 Juni 2024	<ul style="list-style-type: none">- Rapihkan Bab IV- Perhatikan batas margin pengetikan pada bab IV (lihat 4.7)- Rapihkan tabel, semua kepala tabel huruf ditebalkan (dibold)- Cek kembali hasil penelitian dan cek kembali gambar grafiknya- lanjutkan	
5.	15 Juni 2024	<ul style="list-style-type: none">- Perbaiki kesimpulan dan tinjau kembali saran- Saran dapat ditujukan ke peneliti selanjutnya- Buat abstrak- ACC dapat mengikuti Pra Sidang Tugas Akhir	
6.	14 Juli 2024	<ul style="list-style-type: none">- Lengkapi daftar pustaka, minimal 15 judul, urutkan sesuai abjad A, B, C (metode APA)- Gunakan <i>Mendeley</i> untuk sitasi sumber referensi- Perbaiki abstrak- Rapihkan daftar isi, daftar tabel, daftar gambar	
7.	21 Juli 2024	<ul style="list-style-type: none">- Rapihkan kembali susunan laporan TA mulai dari cover sampai lampiran- ACC dapat mengikuti Sidang Tugas Akhir	