

**ANALISIS TINGKAT KOMPONEN DALAM NEGERI (TKDN) DAN BOBOT  
MANFAAT PERUSAHAAN (BMP) PADA PROYEK KONSTRUKSI (STUDI  
KASUS: PROYEK PEMBANGUNAN RUMAH SAKIT MUHAMMADIYAH  
AHMAD DAHLAN KEDIRI)**

**TUGAS AKHIR**



**OLEH :**

**DWI LUTFIL KHAKIM**

**20035010103**

**PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL**

**FAKULTAS TEKNIK**

**UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN"**

**JAWA TIMUR**

**2024**

LEMBAR PENGESAHAN  
TUGAS AKHIR

ANALISIS TINGKAT KOMPONEN DALAM NEGERI (TKDN) DAN BOBOT  
MANFAAT PERUSAHAAN (BMP) PADA PROYEK KONSTRUKSI (STUDI  
KASUS: PROYEK PEMBANGUNAN RUMAH SAKIT MUHAMMADIYAH  
AHMAD DAHLAN KEDIRI)

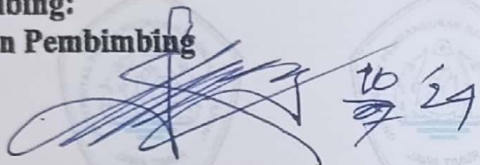
Disusun oleh:

DWI LUTFIL KHAKIM  
20035010103

Telah diuji, dipertahankan, dan diterima oleh Tim Penguji Tugas Akhir  
Program Studi Teknik Sipil, Fakultas Teknik  
Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jawa Timur  
Pada Hari Kamis, 27 Juni 2024

Pembimbing:

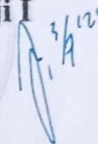
1. Dosen Pembimbing



Dr. I Nyoman Dita Pahang Putra, ST., MT., CIT., IPU.,  
APEC Eng.  
NIP. 19700317 202121 1 004

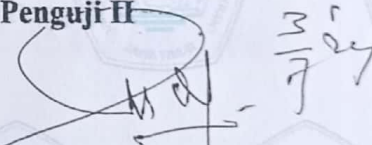
Tim Penguji:

1. Penguji I



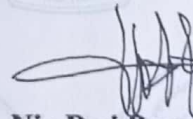
Dra. Anna Rumintang Nauli, M.T.  
NIP.19620630 198903 2 001

2. Penguji II



Ir. Syaifuddin Zuhri, M.T.  
NIP.19621019 199403 1 001

3. Penguji III



Nia Dwi Puspitasari, S.T., M.T.  
NIP. 21219881011307



Mengetahui,  
Dekan Fakultas Teknik

Prof. Dr. Dra. Jariyah, M.P.  
NIP: 19650403 199103 2 001

**LEMBAR PENGESAHAN  
TUGAS AKHIR**

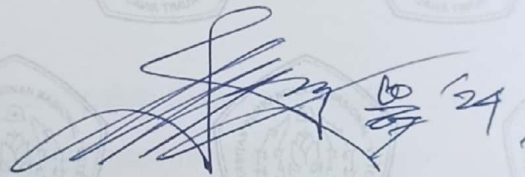
**ANALISIS TINGKAT KOMPONEN DALAM NEGERI (TKDN) DAN BOBOT  
MANFAAT PERUSAHAAN (BMP) PADA PROYEK KONSTRUKSI (STUDI  
KASUS: PROYEK PEMBANGUNAN RUMAH SAKIT MUHAMMADIYAH  
AHMAD DAHLAN KEDIRI)**

**Disusun oleh:**

**DWI LUTFIL KHAKIM**  
**20035010103**

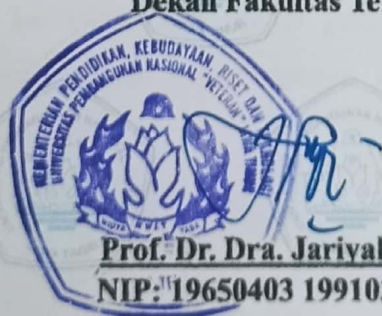
**Telah diuji, dipertahankan, dan diterima oleh Tim Penguji Tugas Akhir  
Program Studi Teknik Sipil, Fakultas Teknik  
Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jawa Timur  
Pada Hari Kamis, 27 Juni 2024**

**Pembimbing**



**Dr. I Nyoman Dita Pahang Putra, ST., MT., CIT., IPU., APEC Eng.**  
**NIP. 19700317 202121 1 004**

**Mengetahui,  
Dekan Fakultas Teknik**



**Prof. Dr. Dra. Jariyah, M.P.**  
**NIP: 19650403 199103 2 001**

## SURAT PERNYATAAN TIDAK PLAGIAT

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Dwi Lutfil Khakim  
NPM : 20035010103  
Fakultas/Program Studi : Teknik/Teknik Sipil  
Judul Skripsi/Tugas Akhir : Analisis Tingkat Komponen Dalam Negeri (TKDN)  
dan Bobot Manfaat Perusahaan (BMP) pada Proyek  
Konstruksi (Studi Kasus: Proyek Pembangunan Rumah  
Sakit Muhammadiyah Ahmad Dahlan Kediri)

Dengan ini menyatakan bahwa:

1. Hasil karya yang saya serahkan ini adalah asli dan belum pernah diajukan untuk memperoleh gelar akademik baik di UPN "Veteran" Jawa Timur maupun di institusi pendidikan lainnya.
2. Hasil karya saya ini merupakan gagasan, rumusan, dan hasil pelaksanaan penelitian saya sendiri, tanpa bantuan pihak lain kecuali arahan pembimbing akademik.
3. Hasil karya saya ini merupakan hasil revisi terakhir setelah diujikan yang telah diketahui dan disetujui oleh pembimbing.
4. Dalam karya saya ini tidak terdapat karya atau pendapat yang telah ditulis atau dipublikasikan orang lain, kecuali yang digunakan sebagai acuan dalam naskah dengan menyebutkan nama pengarang dan dicantumkan dalam daftar pustaka.

Pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya. Apabila di kemudian hari terbukti ada penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima konsekuensi apapun sesuai dengan ketentuan yang berlaku di UPN "Veteran" Jawa Timur.

Surabaya, 03 Juli 2024  
Yang Menyatakan,



(Dwi Lutfil Khakim)

## KATA PENGANTAR

Dengan penuh rasa syukur ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa, saya dapat menyelesaikan tugas akhir dengan judul **“Analisis Tingkat Komponen Dalam Negeri (TKDN) dan Bobot Manfaat Perusahaan (BMP) pada Proyek Konstruksi (Studi Kasus: Proyek Pembangunan Rumah Sakit Muhammadiyah Ahmad Dahlan Kediri)”**. Tugas akhir ini merupakan salah satu syarat yang harus dipenuhi untuk memperoleh gelar sarjana di program studi Teknik Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.

Tugas akhir ini diharapkan dapat memberikan sumbangsih bagi perkembangan ilmu pengetahuan, khususnya dalam bidang manajemen konstruksi, serta dapat dimanfaatkan untuk meningkatkan efisiensi dan efektivitas dalam pengelolaan proyek. Dalam pelaksanaan dan penyusunan tugas akhir ini tidak lepas dari bimbingan, saran, dan kritik dari berbagai pihak. Maka, dalam kesempatan ini saya ucapkan terima kasih kepada:

1. Ibu Prof. Dr. Dra. Jariyah, MP. selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.
2. Bapak Dr. Ir. Hendrata Wibisana, MT. selaku Koordinator Program Studi Teknik Sipil Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.
3. Bapak Sumaidi, ST., MT. selaku dosen wali penulis selama menjadi mahasiswa Program Studi Teknik Sipil Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.
4. Bapak Dr. I Nyoman Dita Pahang Putra ST., MT., CIT., IPU., APEC Eng. selaku dosen pembimbing tugas akhir Program Studi Teknik Sipil Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.

5. Seluruh dosen dan staf Program Studi Teknik Sipil Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.
6. Bapak Wahyu Hamdani, S.Pd. selaku *Site Engineer* dari proyek konstruksi yang telah memberikan data-data yang diperlukan selama pelaksanaan penyusunan tugas akhir.
7. Teman-teman angkatan 2020 Program Studi Teknik Sipil Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun dari pembaca.

Surabaya, 2024

Penulis

## DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR .....	i
DAFTAR ISI.....	iii
DAFTAR GAMBAR.....	vi
DAFTAR TABEL.....	vii
ABSTRAK.....	viii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Tujuan Penelitian .....	3
1.4 Batasan Masalah .....	4
1.5 Manfaat Penelitian .....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....	6
2.1 Studi Literatur .....	6
2.2 Penyedia Barang dan Jasa Konstruksi .....	7
2.2.1 Material Konstruksi .....	9
2.2.2 Tenaga Kerja Konstruksi .....	10
2.3 Analisa Harga Satuan Pekerjaan.....	11
2.3.1 Harga Satuan Dasar Bahan .....	13
2.3.2 Harga Satuan Dasar Alat.....	14

2.3.3	Harga Satuan Dasar Tenaga Kerja.....	15
2.4	Spesifikasi Teknis.....	16
2.5	Rencana Anggaran Biaya (RAB) .....	17
2.6	Tingkat Komponen Dalam Negeri (TKDN).....	18
2.5.1	Dasar Hukum .....	20
2.5.2	Tim Nasional P3DN.....	20
2.5.3	Perhitungan TKDN .....	22
BAB III METODOLOGI PENELITIAN .....		28
3.1	Objek Penelitian .....	28
3.2	Jenis Penelitian .....	29
3.3	Diagram Alir Penelitian.....	29
3.3.1	Identifikasi Masalah.....	29
3.3.2	Studi Literatur .....	30
3.3.3	Pengumpulan Data.....	30
3.3.4	Analisis Data.....	30
3.3.5	Hasil dan Pembahasan .....	31
3.3.6	Kesimpulan .....	31
3.3.7	Bagan Alir Penelitian ( <i>Flowchart</i> ) .....	32
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....		34
4.1	Perhitungan Tingkat Komponen Dalam Negeri (TKDN) .....	34



4.1.1	Perhitungan TKDN Tenaga Kerja .....	34
4.1.2	Perhitungan TKDN Barang .....	35
4.1.3	Perhitungan TKDN Alat .....	39
4.2	Perhitungan Tingkat Komponen Dalam Negeri (TKDN) Gabungan .....	40
4.2.1	Perhitungan Analisa Harga Satuan Pekerjaan (AHSP).....	41
4.2.2	Perhitungan Rencana Anggaran Biaya (RAB) Setiap Pekerjaan.....	45
4.2.2.1	Pekerjaan Persiapan, Prasarana dan Penunjang .....	45
4.2.2.2	Pekerjaan Pondasi .....	47
4.2.2.3	Pekerjaan Tanah.....	49
4.2.2.4	Pekerjaan Beton Bertulang .....	51
4.2.2.5	Pekerjaan Atap .....	52
4.2.3	Rekapitulasi Nilai TKDN .....	54
4.3	Bobot Manfaat Perusahaan (BMP).....	56
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....		58
5.1	Kesimpulan.....	58
5.2	Saran .....	59
DAFTAR PUSTAKA .....		60
LAMPIRAN.....		65

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 3. 1 Lokasi Penelitian Proyek Pembangunan RSMAD Kediri .....	28
Gambar 3. 2 Diagram Alir Penelitian <i>Flowchart</i> .....	33
Gambar 4. 1 Sertifikat TKDN Baja Tulangan .....	38
Gambar 4. 2 Sertifikat TKDN Semen Portland .....	38
Gambar 4. 3 Sertifikat TKDN Readymix PT. Unggul Jaya Beton.....	45

## DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Format Tabel Perhitungan AHSP .....	12
Tabel 2. 2 Dasar Hukum Kebijakan TKDN .....	20
Tabel 2. 3 Format Rekapitulasi TKDN Barang .....	23
Tabel 2. 4 Format Rekapitulasi TKDN Jasa .....	24
Tabel 2. 5 Komponen Dalam Negeri untuk Alat Kerja/ Fasilitas Kerja.....	24
Tabel 2. 6 Format Rekapitulasi Perhitungan TKDN Gabungan Barang dan Jasa .....	25
Tabel 2. 7 Format Rekapitulasi Perhitungan Bobot Manfaat Perusahaan (BMP) .....	26
Tabel 4. 1 Contoh Perhitungan TKDN Tenaga Kerja .....	34
Tabel 4. 2 Contoh Perhitungan TKDN Barang.....	36
Tabel 4. 3 Contoh Perhitungan TKDN Alat .....	39
Tabel 4. 4 Contoh Perhitungan TKDN pada Item Pekerjaan Beton Menggunakan Ready Mixed dan Pompa Beton .....	41
Tabel 4. 5 Perhitungan TKDN pada Pekerjaan Persiapan, Prasarana, dan Penunjang .....	46
Tabel 4. 6 Perhitungan TKDN pada Pekerjaan Pondasi.....	48
Tabel 4. 7 Perhitungan TKDN pada Pekerjaan Tanah.....	50
Tabel 4. 8 Rekapitulasi Perhitungan TKDN pada Pekerjaan Beton Bertulang .....	51
Tabel 4. 9 Perhitungan TKDN pada Pekerjaan Atap.....	53
Tabel 4. 10 Rekapitulasi Nilai TKDN .....	55
Tabel 4. 11 Bobot Manfaat Perusahaan .....	56

**ANALISIS TINGKAT KOMPONEN DALAM NEGERI (TKDN) DAN BOBOT  
MANFAAT PERUSAHAAN (BMP) PADA PROYEK KONSTRUKSI (STUDI  
KASUS: PROYEK PEMBANGUNAN RUMAH SAKIT MUHAMMADIYAH  
AHMAD DAHLAN KEDIRI)**

**Oleh:**

**DWI LUTFIL KHAKIM**  
**20035010103**

**ABSTRAK**

Dalam dunia proyek konstruksi membutuhkan manajemen proyek yang baik termasuk penggunaan produk dalam negeri. Pemerintah mendorong penggunaan produk dalam negeri melalui program peningkatan penggunaan produksi dalam negeri (P3DN). Besarnya kandungan dalam negeri pada komoditas, jasa, dan kombinasi barang dan jasa dapat digunakan untuk mengukur penggunaan produk dalam negeri. Besaran ini disebut Tingkat Komponen Dalam Negeri (TKDN). Bobot Manfaat Perusahaan (BMP) merupakan nilai penghargaan yang diberikan kepada perusahaan industri yang berinvestasi dan berproduksi di Indonesia. Penelitian ini memiliki tujuan untuk menghitung besaran TKDN dan BMP untuk proyek pembangunan RS Muhammadiyah Ahmad Dahlan Kediri. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah deskriptif kuantitatif yang bertujuan untuk menghitung dan menganalisis Tingkat Komponen Dalam Negeri (TKDN) sesuai Peraturan Kementerian Perindustrian Republik Indonesia No.16 Tahun 2011 tentang Ketentuan dan Tata Cara Penghitungan Tingkat Komponen Dalam Negeri. Hasil perhitungan analisis menunjukkan persentase TKDN sebesar 69,65% dan persentase BMP sebesar 3%. Penelitian ini menyimpulkan total TKDN dan BMP sebesar 72,65% sehingga memenuhi batas minimal penjumlahan TKDN dan BMP sebesar 40%.

**Kata kunci:** Tingkat Komponen Dalam Negeri (TKDN), Bobot Manfaat Perusahaan (BMP), Proyek Konstruksi