

**ANALISIS TINGKAT KOMPONEN DALAM NEGERI PADA
KABEL FIBER OPTIK DI PT. SAMITRA NITYASA SAKTI**

SKRIPSI



**OLEH:
HILMY ALGHIFARY
NIM : 111910469**

**PROGRAM STUDI MANAJEMEN
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS
UNIVERSITAS PELITA BANGSA
BEKASI
2024**

**ANALISIS TINGKAT KOMPONEN DALAM NEGERI PADA
KABEL FIBER OPTIK DI PT. SAMITRA NITYASA SAKTI**

Diajukan kepada Universitas Pelita Bangsa
Untuk Memenuhi Salah Satu Persyaratan Dalam
Menyelesaikan Program Sarjana (S1) Manajemen

SKRIPSI



**OLEH:
HILMY ALGHIFARY
NIM : 111910469**

**PROGRAM STUDI MANAJEMEN
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS
UNIVERSITAS PELITA BANGSA
BEKASI
2024**

PERSETUJUAN PEMBIMBING

Yang bertanda tangan di bawah ini, Dosen Pembimbing Skripsi:

Nama : Hilmy Alghifary
NIM : 111910469
Judul Skripsi : Analisis Tingkat Komponen Dalam Negeri Pada Kabel Fiber Optik di PT. Samitra Nityasa Sakti

Menyatakan bahwa, berdasarkan proses dan hasil bimbingan selama ini, serta dilakukan perbaikan, maka yang bersangkutan dapat mendaftarkan diri untuk mengikuti sidang skripsi pada Program Studi Manajemen Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Pelita Bangsa.

Bekasi, 03 Agustus 2024
Pembimbing



Fathurohman. S.T., M.M.
NIDN : 0417057611

SKRIPSI

**ANALISIS TINGKAT KOMPONEN DALAM NEGERI PADA KABEL FIBER
OPTIK DI PT.SAMITRA NITYASA SAKTI**

Dipersiapkan dan disusun oleh:
Hilmy Alghifary
111910469

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji Skripsi pada hari Jumat, tanggal 16, bulan Agustus, tahun 2024, dan dinyatakan telah diterima sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar Sarjana Manajemen.

SUSUNAN DEWAN PENGUJI SKRIPSI

Ketua Penguji
Dr. Nani Hartati, S.E., M.M.
NIDN: 0403127901

Tanda Tangan



.....

Anggota Penguji
Miftakul Huda, S.E., M.M.
NIDN: 0420088008

Tanda Tangan



.....

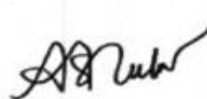
Ka. Prodi Manajemen



Dr. Yunita Ramadhani RDS, S.E., M.Sc.
NIDN: 0406068402

Mengetahui,

Dekan Fakultas Ekonomi dan
Bisnis



Dr. Preatmi Ntrastuti, S.E., M.M.
NIDN: 0404046508

PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Hilmy Alghifary
NIM : 111910469
Program Studi : Manajemen
Fakultas : Ekonomi dan Bisnis

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Skripsi yang saya ajukan ini sebagai syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Universitas Pelita Bangsa adalah karya hasil sendiri.

Adapun bagian-bagian tertentu dalam penulisan Skripsi yang saya kutip dari hasil karya orang lain telah di tuliskan sumbernya secara jelas sesuai dengan norma, kaidah dan etika penulisan ilmiah.

Apabila di kemudian hari ditemukan seluruh atau sebagian Skripsi ini bukan hasil karya saya sendiri atau adanya plagiat dalam bagian-bagian tertentu, saya bersedia menerima sanksi pencabutan gelar akademik yang saya sandang dan sanksi-sanksi lainnya sesuai peraturan perundang-undangan yang berlaku.

Bekasi, 03 Agustus 2024

A handwritten signature in black ink is written over a 10,000 Rupiah Indonesian postage stamp. The stamp features the Garuda Pancasila emblem and the text '10000', 'REPUBLIK INDONESIA', and 'METRISAL TERREY'. The serial number '48/LX236153792' is visible at the bottom of the stamp.

Hilmy Alghifary

Analysis of Domestic Component Level in Fiber Optical Cables at PT. Samitra Nityasa Sakti

Hilmy Alghifary¹⁾
Fathurohman²⁾

ABSTRACT

PT Samitra Nityasa Sakti is a company engaged in telecommunications and exporters of telecommunications equipment including Optical Fiber Cables. Along with the development of telecommunications in Indonesia and the increasing need for telecommunications products, one of which is fiber optic cable, as a form of the company's efforts to follow the needs of telecommunications products, in 2021 PT. Samitra Nityasa Sakti established a fiber optic cable factory, this cannot be separated from government regulations regarding domestic product regulations listed in Presidential Decree 80 of 2003 Article 44 and Article 40 concerning the Use of Domestic Production, Regulation of the Minister of Industry No. 16/M-IND/PER/21/2011 about increasing the use of domestic production. As regards, PT. Samitra Nityasa Sakti must acquire standards of the Domestic Component Level, in fiber optic cable products. This study aims to describe the process of accomplishing the Domestic Component Level standards of fiber optic cable production so that it can be used and meet the standards of domestic product regulations. The method in this research uses imperative qualitative research methods carried out by observation, data collection from primary and secondary documents, and interviews, which include data collection from the production process, materials used, production costs, worker wages, and targets or surveys for determining the threshold value of the Domestic Component Level on fiber optic cables. After the research is arranged, the value of the Domestic Component Level of the fiber optic cable is obtained, and becomes input for production management and planning, what materials are obtained that help increase the value of the Domestic Component Level, can use domestic materials with quality not much different from the quality and standards of imported materials.

Keywords: TKDN, Fiber Optic Cable, Telecommunication

ANALISIS TINGKAT KOMPONEN DALAM NEGERI PADA KABEL FIBER OPTIK DI PT. SAMITRA NITYASA SAKTI

Hilmy Alghifary¹⁾
Fathurohman²⁾

ABSTRAK

PT. Samitra Nityasa Sakti adalah perusahaan yang bergerak di bidang Telekomunikasi dan importir alat Telekomunikasi, diantaranya adalah Kabel Fiber Optik. Seiring dengan perkembangan telekomunikasi di Indonesia dan seiring meningkatnya kebutuhan terhadap produk telekomunikasi salah satunya kabel Fiber Optic maka sebagai bentuk upaya perusahaan mengikuti kebutuhan produk telekomunikasi maka pada tahun 2021 PT. Samitra Nityasa Sakti mendirikan pabrik kabel fiber optik, hal itu tidak lepas dengan peraturan pemerintah mengenai regulasi produk dalam negeri yang tercantum pada Keppres 80 tahun 2003 pasal 44 dan pasal 40 tentang Penggunaan Produksi Dalam Negeri, Peraturan Menteri Perindustrian No. 16/M-IND/PER/21/2011 tentang peningkatan penggunaan produksi dalam negeri, maka dengan itu PT. Samitra Nityasa Sakti harus dapat memenuhi standar Tingkat Komponen Dalam Negeri pada produk kabel fiber optik penelitian ini bertujuan mendeskripsikan proses pemenuhan standar Tingkat Komponen Dalam Negeri dari produksi kabel fiber optik sehingga dapat digunakan dan memenuhi standar regulasi produk dalam negeri. Metode dalam penelitian ini adalah menggunakan metode penelitian kualitatif imperatif dilakukan dengan observasi, pengumpulan data dari dokumen primer dan sekunder dan wawancara. Yang meliputi pengumpulan data dari proses produksi, material yang digunakan asal, biaya produksi, upah pekerja dan target atau survei penetapan ambang batas nilai Tingkat Komponen Dalam Negeri pada kabel fiber optik setelah dilakukan penelitian, didapatkan nilai Tingkat Komponen Dalam Negeri pada kabel fiber optik yang di produksi, dan menjadi masukan bagi manajemen produksi dan perencanaan didapatkan material apa saja yang membantu peningkatan nilai Tingkat Komponen Dalam Negeri, dapat menggunakan material dalam negeri dengan kualitas tidak jauh berbeda dengan kualitas dan standar dari bahan material impor .

Kata Kunci : *TKDN, Kabel Fiber Optik, Telekomunikasi*

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, segala puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT atas segala rahmat, taufik dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan Proposal Skripsi dengan judul “Analisis Tingkat Komponen Dalam Negeri pada kabel fiber optik di PT. Samitra Nityasa Sakti”. Tulisan ini dibuat untuk memenuhi persyaratan untuk mencapai Gelar Sarjana Pada Fakultas Ekonomi dan Bisnis Jurusan Operasional Universitas Pelita Bangsa.

Penulis menyadari penyusunan Skripsi ini tidak akan berhasil tanpa adanya bantuan dan kerja sama dari berbagai pihak. Oleh karena itu penulis ingin menyampaikan terima kasih kepada :

1. Bapak Fathurohman S.T., M.M, selaku Pembimbing Utama Skripsi yang telah membimbing, meluangkan waktu, memberikan banyak kemudahan, memberikan masukan, keteladanan serta motivasi kepada penulis untuk menyelesaikan Skripsi ini.
2. Tim Penguji, Ibu Dr. Nani Hartati, S.E., M.M. dan Bapak Miftakul Huda, S.E., M.M. terima kasih telah berkenan memberikan masukan untuk penyempurnaan naskah mulai dari gagasan awal tema penelitian hingga selesainya Skripsi ini.
3. Ibu Dr. Yunita Ramadhani RDS, S.E., M.Sc. dan Bapak Wachid Hasyim S.E., M.M, selaku Ketua dan Sekretaris Program Studi Manajemen Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Pelita Bangsa beserta jajarannya yang telah memberikan rekomendasi dan memfasilitasi penulis untuk dapat menulis 1 Skripsi Mahasiswa.
4. Ibu Dr. Preatmi Narastuti S.E., M.M selaku Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisni Universitas Pelita Bangsa beserta jajarannya yang telah memberikan kesempatan dan izin dukungan moril dan materiil kepada penulis.
5. Bapak Hamzah Muhammad Mardiputera SKM., MM., DBA sebagai Rektor Universitas Pelita Bangsa.
6. Bapak/Ibu Dosen Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Pelita Bangsa yang telah membimbing, mengarahkan, menasihati dan membagi ilmu

pengetahuan sebagai bekal bagi penulis dalam pengembangan keilmuan maupun penyelesaian Skripsi ini.

7. Ibu Langgeng Seri Handayani SE.,MM selaku dosen wali yang telah memberikan bimbingan dan bantuan selama penulis menempuh studi di Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Pelita Bangsa
8. Orang tuaku tercinta yang telah mengasuh, mendidik, membesarkan serta mendoakan penulis dengan penuh kesabaran, keteladanan, pengorbanan yang tidak terhingga. Semoga Allah SWT membalas semuanya dengan menempatkan keduanya pada Jannah-Mu bersama orang-orang beriman. Aamiin.. Yaa Rabbal ‘alamiin.
9. Teman-teman angkatan 2019 Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Pelita Bangsa terima kasih atas keakraban, diskusi, saran, dan semangat yang diberikan. Penulis selalu merindukan saat-saat diskusi bersama di masa perkuliahan.
10. Seluruh Staf Administrasi Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Pelita Bangsa yang selalu memberikan kemudahan dan membantu dalam layanan administrasi perkuliahan maupun dalam proses penyelesaian Proposal Skripsi ini.
11. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu yang telah banyak membantu baik secara langsung maupun tidak langsung dalam proses penyelesaian skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa Skripsi ini jauh dari kesempurnaan, oleh sebab itu penulis sangat mengharapkan kritik dan saran yang konstruktif. Semoga Skripsi ini bermanfaat untuk pengembangan ilmu di masa yang akan datang.

Bekasi, 03 Agustus 2024
Penulis



Hilmy Alghifary

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL SKRIPSI	i
HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI.....	iv
HALAMAN MOTTO DAN PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GRAFIK	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
ABSTRACT	xiv
ABSTRAK	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah.....	5
1.3 Tujuan Penelitian	5
1.4 Manfaat Penelitian	6
1.5 Sistematika Penelitian.....	6
BAB II LANDASAN TEORI	8
2.1 Kebijakan Penerapan Tingkat Komponen Dalam Negeri.....	8
2.2.1 Regulasi Penerapan TKDN Pada Industri	13
2.2.2 Tujuan Penerapan Tingkat Komponen Dalam Negeri	16
2.2.3 Penilaian Pemenuhan Tingkat Komponen Dalam Negeri	18
2.2 Pengetian Fiber Optik	18
2.2.2 Jenis Fiber Optic	19
2.2.3 Pembuatan Fiber Optic	21
2.2.4 Jenis-Jenis Kabel <i>Fiber Optic</i>	22
2.3.4 Produksi Fiber Optik Jenis Drop Core	24
2.3 Penelitian Terdahulu	25
BAB III METODE PENELITIAN	41
3.1 Jenis Penelitian.....	41
3.2 Tempat dan Waktu Penelitian.....	42
3.3 Desain Penelitian	42
3.5 Metode Pengumpulan Data.....	43
3.6 Metode Analisis Data.....	44
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	45
4.1 <i>Survey</i> Nilai TKDN.....	45

4.2 Hubungan Kerja Perusahaan Terkait Tingkat Komponen Dalam Negeri.....	46
4.3 Perhitungan Tingkat Komponen Dalam Negeri (TKDN) Barang ..	48
4.3.1 Perhitungan tingkat komponen dalam negeri berdasarkan negara asal	48
4.3.2 Biaya bahan Baku (langsung dan tidak langsung).....	50
4.3.3 Biaya Bahan Baku (untuk jasa jasa terkait).....	52
4.3.4 Biaya Tenaga Kerja Langsung.....	55
4.3.5 Biaya Tenaga Kerja Langsung (untuk biaya terkait lainnya)	57
4.3.6 Biaya Tidak Langsung Pabrik (tenaga kerja tidak langsung atau manajemen).....	59
4.3.7 Biaya Tidak Langsung Pabrik (untuk mesin/alat kerja yang dimiliki sendiri)	60
4.3.8 Biaya Tidak Langsung Pabrik (untuk jasa-jasa terkait).....	63
4.4 Pembahasan.....	65
BAB V KESIMPULAN	68
5.1 Kesimpulan	68
5.2 Saran	68
DAFTAR PUSTAKA	70
LAMPIRAN.....	66

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1 Peraturan Implementasi TKDN	9
Tabel 2.2 Data Material Bahan Baku Fiber Optik	24
Tabel 3.1 Rencana Penelitian	42
Tabel 4.1 Data Survey Pencapa TKDN	45
Tabel 4.2 Skema Layer/Produsen material	48
Tabel 4.3 Rincian Material Produksi Kabel Fiber Optic.....	49
Tabel 4.4 Formulir Bahan Baku (bahan baku langsung/tidak langsung).....	50
Tabel 4.5 Petunjuk pengisian Formulir Biaya Bahan Baku Langsung Atau Tidak Langsung	51
Tabel 4.6 Formulir Bahan Baku (untuk jasa jasa terkait)	53
Tabel 4.7 Perhitungan Alokasi Produk Yang Dinilai	55
Tabel 4.8 Formulir Upah Tenaga Kerja Langsung	55
Tabel 4.9 Petunjuk Pengisian Formulir Upah Tenaga Kerja Langsung.....	56
Tabel 4.10 Perhitungan Tunjangan Pekerja	57
Tabel 4.11 Formulir Biaya Tenaga Kerja Langsung (untuk biaya terkait)	57
Tabel 4.12 Petunjuk Pengisian Formulir Biaya Tenaga Kerja Langsung (untuk biaya lainnya)	58
Tabel 4.13 Formulir Biaya Tidak Langsung Pabrik (tenaga kerja tidak langsung atau manajemen)	59
Tabel 4.14 Formulir Biaya Tidak Langsung Pabrik (tenaga kerja tidak langsung Atau Manajemen)	59
Tabel 4.15 Formulir Biaya Tidak Langsung Pabrik (untuk mesin/alat kerja yang dimiliki sendiri).....	61
Tabel 4.16 Petunjuk Pengisian Formulir Biaya Tidak Langsung Pabrik (untuk mesin/alat kerja yang dimiliki sendiri).....	62
Tabel 4.17 Formulir Biaya Tidak Langsung Pabrik (untuk jasa-jasa terkait	63
Tabel 4.18 Perhitungan Biaya Tidak Langsung Pabrik setiap bulan	64
Tabel 4.19 Formulir Biaya Tidak Langsung Pabrik (untuk jasa-jasa terkait).....	64
Tabel 4.20 Formulir Hasil Rekapitulasi Nilai TKDN	62

DAFTAR GRAFIK

	Halaman
Grafik 1.1 Grafik Pertumbuhan Penggunaan Internaeet tahun 2019-2022.....	1

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Ilustrasi kolaborasi industri dalam dan luar negeri.....	16
Gambar 2.2 Alur Verifikasi TKDN.....	18
Gambar 2.3 Bagian-bagian fiber optik.....	19
Gambar 2.4 Metode pantulan cahaya pada fiber optik.....	20
Gambar 2.5 Kabel udara fiber optik.....	22
Gambar 2.6 Kabel duct fiber optik.....	23
Gambar 2.7 Kabel fiber core 1 core	24
Gambar 2.8 Alur produksi kabel fiber optik	26
Gambar 3.1 Alur Penelitian.....	42
Gambar 4.1 Alur hubungan kerja terkait TKDN	42
Gambar 4.2 Perhitungan Tingkat Komponen Dalam Negri.....	45

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1 Formulir TKDN untuk Bahan Baku (bahan baku langsung/tidak langsung).....	72
Lampiran 2 Formulir TKDN untuk Bahan Baku (untuk jasa-jasa terkait)	72
Lampiran 3 Formulir TKDN untuk Tenaga Kerja Langsung	73
Lampiran 4 Formulir TKDN untuk Biaya Tidak Langsung Pabrik (tenaga kerja tidak langsung/manajemen)	73
Lampiran 5 Formulir TKDN untuk Biaya Tidak Langsung Pabrik (untuk mesin/alat kerja yang dimiliki sendiri).....	74
Lampiran 6 Formulir 1.7. : TKDN untuk Biaya Tidak Langsung Pabrik (untuk mesin/alat kerja yang disewa).....	74
Lampiran 7 Formulir 1.8. : TKDN untuk Biaya Tidak Langsung Pabrik (untuk jasa-jasa terkait).....	75
Lampiran 8 Formulir 1.9. : Rekapitulasi Penilaian TKDN Barang	75
Lampiran 9 Sertifikat TKDN PT.Samitra Nityasa Sakti.....	76