

**SKRIPSI**

**ANALISIS KUALITAS KONTRAKTOR PADA  
PELAKSANAAN PEKERJAAN IRIGASI DINAS  
PEKERJAAN UMUM KABUPATEN ENDE  
TAHUN 2019**



**YUSTINA RERE DA SILVA / 2016 310 871**

**PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL**

**FAKULTAS TEKNIK**

**UNIVERSITAS FLORES**

**ENDE**

**2021**

**LEMBAR PERSETUJUAN**  
**ANALISIS KUALITAS KONTRAKTOR PADA PELAKSANAAN**  
**PEKERJAAN IRIGASI DINAS PEKERJAAN UMUM KABUPATEN ENDE**  
**TAHUN 2019**

**Disusun dan diajukan oleh :**  
**YUSTINA RERE DA SILVA / 2016 310 871**

**Skripsi Ini Diajukan Sebagai Syarat Untuk**  
**Memperoleh Gelar Sarjana Teknik**

Menyetujui

Pembimbing I

Pembimbing II

**Kristoforus Je, ST.,MT**  
**NIDN : 0814076201**

**Marselinus Y. Nisanson.,ST.MT**  
**NIDN : 0803086901**

Ketua Program Studi  
Teknik Sipil

**Marselinus Y. Nisanson.,ST.MT**  
**NIDN : 0803086901**

## LEMBAR PENGESAHAN

### ANALISIS KUALITAS KONTRAKTOR PADA PELAKSANAAN PEKERJAAN IRIGASI DINAS PEKERJAAN UMUM KABUPATEN ENDE TAHUN 2019

Disusun dan diajukan oleh :  
YUSTINA RERE DA SILVA / 2016 310 871

Skripsi Ini telah Diuji dan Dipertanggungjawabkan Dihadapan Tim Penguji di Program Studi Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Flores Ende, pada :

Hari : Senin  
Tanggal : 9  
Bulan : Agustus  
Tahun : 2021

#### Tim Penguji

1. Yohanes Meo, S.T.,M.T (.....) (Penguji I)
2. Indah Wahyuning Tyas, .T.,M.T (.....) (Penguji II)
3. Veronika Miana Radja, S.T.,M.T (.....) (Penguji III)
4. Kristoforus Je, S.T.,M (.....) (Penguji IV)
5. Marselinus Y.Nisanson,S.T.,M.T (.....) (Penguji V)

Disahkan oleh

Dekan Fakultas Teknik Universitas Flores



Thomas Aquino A. Sydin, S.T.,M.T  
NIDN : 0814077401

## **MOTTO**

**“LEBIH BAIK TERLAMBAT DARIPADA TIDAK SAMA SEKALI”**



**UNIVERSITAS FLORES**  
**FAKULTAS TEKNIK PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL**  
**PERNYATAAN KEASLIAN KARYA TULIS**

Yang bertanda tangan di bawah ini, saya menyatakan bahwa skripsi saya dengan judul “Analisis Kualitas Kontraktor Pada Pelaksanaan Pekerjaan Irigasi Dinas Pekerjaan Umum Kabupaten Ende Tahun 2019”.

Dan diajukan untuk diuji pada tanggal 9 Agustus 2021 adalah hasil karya saya.

Dengan ini saya menyatakan dengan sesungguhnya bahwa dalam skripsi ini tidak terdapat keseluruhan atau sebagian tulisan orang lain yang saya ambil dengan cara menyalin atau meniru dalam bentuk rangkaian kalimat atau simbol yang menunjukkan bahwa gagasan atau pendapat atau pemikiran dari penulis lain, yang saya akui seolah-olah sebagai tulisan saya sendiri, dan atau tidak terdapat bagian atau keseluruhan yang saya salin, tiru, atau yang saya ambil tulisan orang lain tanpa memberikan pengakuan pada penulis aslinya.

Apabila saya melakukan hal tersebut di atas, baik sengaja maupun tidak, dengan ini saya menyatakan menarik skripsi yang saya ajukan sebagai hasil tulisan saya sendiri ini. Bila kemudian terbukti bahwa saya ternyata melakukan tindakan menyalin atau meniru tulisan orang lain seolah-olah hasil pemikiran saya sendiri, berarti gelar dan ijazah saya telah diberikan oleh Universitas batal saya terima.

Ende, Agustus 2021

Yang membuat pernyataan



**YUSTINA RERE DA SILVA**  
**2016 310 871**

## PERSEMBAHAN

Tidak ada perjuangan yang berarti tanpa ada sebuah pengorbanan dan campur tangan dari Tuhan dan sesama. Tidak ada manusia yang dapat berbagi sendiri tanpa membutuhkan orang lain dalam hidupnya. Oleh karena itu karya ini kupersembahkan dengan tulus kepada :

1. Tuhan Yang Maha Kuasa atas segala nikmat berupa kesehatan, kekuatan, kesabaran dan inspirasi yang sangat banyak dalam proses penyelesaian skripsi ini.
2. Yang tercinta kedua orang tuaku, Bapak Agustinus da Silva dan Mama Yasinta Sea yang telah menghadirkan aku di dunia ini, yang selalu mendukungku dan bersusah payah membimbing, mendidik membesarkan dan membiayai.
3. Kakak Irma da Silva, Luisa da Silva, Nokend da Silva dan adiku Lia da Silva yang menanti keberhasilanku.
4. Alm. Bapak Kristoforus Je S.T.,M.T, yang sangat berjasa bagiku.
5. Bapak Marselinus Y. Nisanson, S.T.,M.T, yang membantu mengarahkan, membimbing, dan memberikan dorongan sampai skripsi ini terwujud.
6. Sahabat terbaik Fandy Yudha yang telah membantu dalam penyelesaian skripsi ini.
7. Teman-teman seperjuanganku Sindy, Yovind, Vinsen, dan Sony yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa karena atas berkat serta bimbingan tangan kasih-Nya, sehingga skripsi dengan judul “Analisis Kualitas Kontraktor Pada Pelaksanaan Pekerjaan Irigasi Dinas Pekerjaan Umum Kabupaten Ende Tahun 2019” dapat diselesaikan dengan baik.

Penyusunan Skripsi ini tidak terlepas dari bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak, oleh karena itu disampaikan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Dekan Fakultas Teknik Universitas Flores, Bapak Thomas Aquino, A. Sydin, S.T.,M.T
2. Ketua Program Studi Teknik Sipil Universitas Flores, Bapak Marselinus Y. Nisanson, S.T.,M.T
3. Alm. Bapak Kristoforus Je, ST.,MT
4. Bapak Marselinus Y. Nisanson, S.T.,M.T sebagai dosen pembimbing yang telah menuntun dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.
5. Bapak/Ibu Dosen Penguji Program Studi Teknik Sipil Universitas Flores.

Akhirnya penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari sempurna, sehingga diharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun dari pembaca.

Ende, Agustus 2021

Penulis

## ABSTRAK

YUSTINA RERE DA SILVA, 2021, **Analisis Kualitas Kontraktor Pada Pelaksanaan Pekerjaan Irigasi Dinas Pekerjaan Umum dan Penataan Ruang Kabupaten Ende Tahun 2019**, Skripsi, Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Flores.

---

Dalam pelaksanaan pekerjaan proyek rehabilitasi/pemeliharaan jaringan irigasi yang dilaksanakan oleh CV. Berdikari, CV. Nusa Alam, CV. Muncul Baru dan CV. Yordan pada Bidang Sumber Daya Air Dinas Pekerjaan Umum dan Penataan Ruang Kabupaten Ende Tahun Anggaran 2019, mengalami kelemahan, antara lain: tenaga kerja kurang memiliki pemahaman terhadap spesifikasi teknik dan gambar kerja, tidak adanya pengajuan uang muka oleh kontraktor, keterlambatan pengadaan material di lapangan, dan juga kesulitan pekerjaan tentang metode kerja yang diisyaratkan. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui kualitas kontraktor ditinjau dari aspek sumber daya manusia, aspek keuangan/finansial, aspek peralatan, aspek material, aspek waktu pelaksanaan dan aspek metode pelaksanaan, dengan metode deskriptif kuantitatif, melalui penyebaran kuesioner tertutup yang berisikan 23 pertanyaan kepada 16 responden yang ikut mengelola proyek tersebut.

Hasil penelitian menunjukkan kualitas kontraktor ditinjau dari aspek sumber daya manusia, 59,4% menyatakan cukup baik, 50,0% menyatakan kurang baik pada asuransi tenaga kerja, dan 38,8% menyatakan kurang baik pada pemahaman tenaga teknik. Ditinjau dari aspek keuangan/finansial, 63,3% menyatakan cukup baik, 35,0% menyatakan tidak baik pada pengajuan uang muka. Ditinjau dari aspek peralatan, 74,2% menyatakan baik. Ditinjau dari aspek material, 68,8% menyatakan baik, 46,3% menyatakan kurang baik pada kesulitan mendatangkan material. Ditinjau dari aspek waktu pelaksanaan, 82,5% menyatakan baik. Ditinjau dari aspek metode pelaksanaan, 74,8% menyatakan baik, 46,3% menyatakan kurang baik pada metode kerja. Hasil regresi sederhana pengaruh variabel aspek sumber daya manusia, 70,3% dengan nilai sig  $0,000 < 0,005$  yang diisyaratkan, aspek keuangan/finansial 88,1% dengan nilai sig  $0,000 < 0,005$  yang diisyaratkan, aspek peralatan 86,0% dengan nilai sig  $0,000 < 0,005$  yang diisyaratkan, aspek material 75,2% dengan nilai sig  $0,000 < 0,005$  yang diisyaratkan, aspek waktu pelaksanaan 83,1% dengan nilai sig  $0,000 < 0,005$  yang diisyaratkan, aspek metode pelaksanaan 84,1% dengan nilai sig  $0,000 < 0,005$  yang diisyaratkan. Aspek keuangan mempunyai pengaruh yang dominan dengan nilai  $R^2$  88,1% dan nilai beta 0,891.

*Kata kunci : Kualitas, pekerjaan proyek, kontraktor, parsial, simultan.*



## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PERSETUJUAN.....	iii
LEMBAR PENGESAHAN.....	ii
PERSEMBAHAN.....	ii
KATA PENGANTAR.....	vii
ABSTRAK.....	vivii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	4
1.3 Tujuan Penelitian.....	5
1.4 Manfaat Penelitian.....	5
1.5 Batasan Masalah.....	6
1.6 Ruang Lingkup.....	6
BAB II LANDASAN TEORI.....	7
2.1 Pengertian Kualitas.....	7
2.2 Jasa Pelaksana Konstruksi (Kontraktor).....	9
2.2.1 Pengertian.....	9
2.2.2 Tugas dan Tanggung Jawab.....	10
2.2.3 Karakteristik Kontraktor.....	11
2.3 Pengertian Proyek.....	14
2.4 Aspek-Aspek Pendukung Kualitas.....	16
2.4.1 Aspek Sumber Daya Manusia.....	16
2.4.2 Aspek Keuangan/Finansial.....	18

2.4.3 Aspek Peralatan .....	18
2.4.4 Aspek Material.....	18
2.4.5 Aspek Waktu Pelaksanaan.....	19
2.4.6 Aspek Metode Pelaksanaan .....	19
2.5 Uji Validitas.....	20
2.6 Uji Reliabilitas .....	21
2.7 Interpretasi Hasil Penelitian .....	22
2.8 Analisa Regresi Linear Sederhana .....	24
2.9 Analisa Regresi Berganda .....	24
2.10 SPSS Versi 24.....	24
<b>BAB III METODE PENELITIAN.....</b>	<b>24</b>
3.1 Jenis Penelitian .....	24
3.2 Lokasi dan Waktu Penelitian.....	24
3.2.1 Lokasi Penelitian .....	24
3.2.2 Waktu Penelitian.....	24
3.3 Jenis dan Sumber Data .....	24
3.3.1 Jenis Data .....	25
3.3.2 Sumber data.....	25
3.4 Identifikasi Variabel .....	25
3.4.1 Variabel Bebas .....	25
3.4.2 Variabel Terikat .....	26
3.5 Teknik Pengumpulan Data .....	26
3.6 Analisis Data .....	27
3.6.1 Analisis Deskriptif .....	27
3.6.2 Analisis Regresi Linear Sederhana .....	27
3.6.3 Analisis Regresi Linear Berganda.....	27
3.6.4 Uji F (F Test).....	28

3.6.5 Uji t (t Test) .....	27
3.7 Bagan Alir Metode Penelitian.....	30
BAB IV ANALISIS DATA DAN PEMBAHASAN.....	31
4.1 Gambaran Umum Objek Penelitian .....	31
4.2 Data Hasil Penelitian .....	31
4.3 Uji Instrumen Penelitian.....	32
4.3.1 Uji Validitas.....	32
4.3.2 Uji Reliabilitas .....	35
4.4 Pembahasan Hasil Penelitian .....	50
4.5 Analisa Data .....	52
4.5.1 Analisa Regresi Linear Sederhana .....	52
4.5.2 Analisa Regresi Linear Berganda .....	61
4.6 Uji Hipotesis .....	63
4.7 Uji Dominasi .....	67
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....	68
5.1 Kesimpulan.....	68
5.2 Saran.....	71
DAFTAR PUSTAKA.....	72
LAMPIRAN	

## DAFTAR TABEL

2.1 Interpretasi Koefisien Korelasi Nilai r .....	10
3.1 Klasifikasi TCR .....	48
4.1 Data Umum Proyek .....	31
4.2 Hasil Uji Validitas Aspek Sumber Daya Manusia .....	32
4.3 Hasil Uji Validitas Aspek Keuangan/Finansial .....	33
4.4 Hasil Uji Validitas Aspek Peralatan .....	33
4.5 Hasil Uji Validitas Aspek Material .....	34
4.6 Hasil Uji Validitas Aspek Waktu Pelaksanaan.....	34
4.7 Hasil Uji Validitas Aspek Metode Pelaksanaan .....	35
4.8 Hasil Uji Reliabilitas Aspek Sumber Daya Manusia .....	35
4.9 Hasil Uji Reliabilitas Aspek Keuangan/Finansial .....	36
4.10 Hasil Uji Reliabilitas Aspek Peralatan .....	36
4.11 Hasil Uji Reliabilitas Aspek Material.....	37
4.12 Hasil Uji Reliabilitas Aspek Waktu Pelaksanaan .....	37
4.13 Hasil Uji Reliabilitas Aspek Metode Pelaksanaan .....	37
4.14 Distribusi Frekuensi Aspek Sumber Daya Manusia .....	39
4.15 Distribusi Frekuensi Aspek Keuangan/Finansial .....	41
4.16 Distribusi Frekuensi Aspek Peralatan .....	43
4.17 Distribusi Frekuensi Aspek Material.....	45
4.18 Distribusi Frekuensi Aspek Waktu Pelaksanaan .....	47
4.19 Distribusi Frekuensi Aspek Metode Pelaksanaan .....	49
4.20 Hubungan Aspek Sumber Daya Manusia dan Pelaksanaan di Lapangan .....	55
4.21 Hubungan Aspek Keuangan/Finansial dan Pelaksanaan di Lapangan .....	54

4.22 Hubungan Aspek Peralatan dan Pelaksanaan di Lapangan .....	55
4.23 Hubungan Aspek Material dan Pelaksanaan di Lapangan .....	57
4.24 Hubungan Aspek Waktu Pelaksanan dan Pelaksanaan di Lapangan .....	58
4.25 Hubungan Aspek Metode Pelaksanaan dan Pelaksanaan di Lapangan .....	59
4.26 Hasil Pengujian Regresi Linear Berganda .....	61
4.27 Rekapitulasi Nilai t, Sig, R <sup>2</sup> , Beta, dan F .....	63

## DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1 : Lembar Kuesioner
- Lampiran 2 : Distribusi Jawaban Responden
- Lampiran 3 : Distribusi Nilai t tabel
- Lampiran 4 : Distribusi nilai F tabel
- Lampiran 5 : Distribusi nilai r tabel
- Lampiran 6 : Uji Validitas
- Lampiran 7 : Uji Realiabilitas
- Lampiran 8 : Regresi Linear Sederhana