

**ANALISIS KINERJA PEMBANGUNAN
INFRASTRUKTUR DI PROVINSI SUMATERA BARAT
BERBASIS *VALUE FOR MONEY***

TESIS



Oleh:

YUNALDI

NPM. 1410018312046

**PROGRAM PASCASARJANA
UNIVERSITAS BUNG HATTA**

2020

**ANALISIS KINERJA PEMBANGUNAN
INFRASTRUKTUR DI PROVINSI SUMATERA BARAT
BERBASIS *VALUE FOR MONEY***

TESIS



**YUNALDI
NPM. 1410018312046**

**Tesis ini diajukan untuk memenuhi sebagian
persyaratan memperoleh gelar Magister Teknik Sipil**

**PROGRAM PASCASARJANA
UNIVERSITAS BUNG HATTA**

2020

KATA PENGANTAR

Bismillahirrahmanirrahim

Alhamdulillahirrabbilamin, Puji syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT, yang telah memberikan Rahmat dan Karunia-Nya serta senantiasa memberikan pertolongannya dalam segala situasi terhadap hamba-Nya. Shalawat dan Salam tak lupa penulis kirimkan kepada Nabi Muhammad SAW sebaik-baik suritauladan yang membawa manusia menuju jalan kebenaran.

Terwujudnya tesis dengan judul “**Analisis Kinerja Pembangunan Infrastruktur di Provinsi Sumatera Barat Berbasis Value for Money**” yang dibuat sebagai syarat penyelesaian studi pada Program Studi Teknik Sipil Program Pascasarjana Universitas Bung Hatta Padang ini tidaklah lepas dari berkah dan rahmat Allah SWT sehingga puji syukur tak hentinya penulis ucapkan kehadiran-Nya.

Dalam penyusunan tesis ini, penulis banyak sekali mendapat bantuan dari berbagai pihak berupa pengarahan, diskusi-diskusi, saran, perhatian dan masukan. Untuk itu pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak Dr. Zaitul, SE, MBA, Akt. CA selaku Direktur Program Pascasarjana Universitas Bung Hatta.
2. Bapak Dr.Ir.BahrulAnif,M.T. Selaku Ketua Program Studi Magister Teknik Sipil Program Pascasarjana Universitas Bung Hatta.
3. Bapak Prof. Dr. Eng. Ir. Zaidir, M.S. selaku Pembimbing I yang telah memberikan bimbingan berupa masukan dan saran selama penyusunan dan penulisan tesis ini.
4. Bapak Ir.M. Nursyaifi Yulius,M.Tech, Mgt., Ph.D. selaku Pembimbing II yang telah begitu baik dan dengan penuh kesabaran memberikan bimbingan kepada penulis, meluangkan waktu dan menyumbangkan tenaga serta fikiran demi keberhasilan penulis dalam menyelesaikan tesis ini.

5. Bapak Dr. Ir. Wardi, M.Si. selaku Penguji I, atas masukan dan saran demi kesempurnaan tesis ini.
6. Ibuk Dr. Zuherna Mizwar, ST, MT selaku Penguji II, atas masukan dan saran demi kesempurnaan tesis ini.
7. Seluruh Dosen dan Staff pada Program Pascasarjana Universitas Bung Hatta Padang yang telah memberikan ilmu pengetahuan sehingga saya mendapatkan ilmu pengetahuan yang bermanfaat.
8. Istriku dan anak-anakku yang dengan sabar dan setia mendampingi serta memberikan semangat saya dalam menyelesaikan perkuliahan hingga akhir tesis ini.
9. Pimpinan serta teman-teman pada Sekretariat Daerah Provinsi Sumatera Barat yang telah ikut memberikan semangat dan pengertian kepada saya dalam menyelesaikan tesis ini.
10. Rekan-rekan mahasiswa Magister Teknik Sipil Universitas Bung Hatta Padang umumnya dan teristimewa angkatan XVII.

Akhir kata, semoga semua ilmu yang diperoleh selama ini dapat benar-benar penulis terapkan dan laksanakan di dalam kehidupan serta pekerjaan sehari-hari sehingga membawa manfaat bagi semua orang. Semoga semua dukungan dan doa yang telah diberikan kepada penulis dicatat dan diberi balasan sebagai kebaikan oleh Allah SWT dan membawa penulis menjadi yang lebih baik kedepannya.

Penulis mengetahui bahwa keterbatasan pengetahuan dan ilmu yang dimiliki membuat tesis ini tidak akan lepas dari kekurangan, karena itu kritikan dan saran yang membangun sangat diharapkan guna penyempurnaan tesis ini.

Semoga tesis ini dapat bermanfaat bagi pembaca terlebih lagi penulis.

Padang, Februari 2020

Penulis

DAFTAR ISI

Abstrak	
Abstract	
Kata Pengantar	
Daftar Isi.....	i
Daftar Gambar.....	v
Daftar Tabel	vi
Daftar Rumus	viii

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang	1
1.2 Pertanyaan Penelitian.....	3
1.3 Tujuan Penelitian	4
1.4 Batasan Masalah Penelitian	4
1.5 Manfaat Penelitian	5
1.6 Sistematika Penulisan	5

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

2.1 Pembangunan Infrastruktur.....	7
2.1.1 Pengertian Pembangunan Infrastruktur	7
2.1.2 Jenis – Jenis Infrastruktur.....	10
2.1.3 Manfaat Infrastruktur	11
2.2 Value For Money	11
2.2.1 Pengertian Value For Money	11

2.2.2	Tujuan Value For Money	12
2.2.3	Konsep Value For Money	13
2.3	Kinerja.....	17
2.3.1	Pengertian Kinerja.....	17
2.3.2	Pengukuran Kinerja.....	18
2.3.3	Faktor Kinerja Berbasis Value for Money (VfM).....	21
2.3.3.1	Ekonomi	25
2.3.3.2	Efisien	27
2.3.3.3	Efektivitas	29
2.4	Kajian Terdahulu Tentang faktor Kinerja Berbasis Value for Money (VfM) Pada Pembangunan Infrastruktur	31

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

3.1	Pendekatan Penelitian	35
3.2	Proses Penelitian	36
3.3	Pengumpulan Data	37
3.3.1	Pengumpulan Data Tujuan Pertama Penelitian.....	37
3.3.1.1	Faktor Kinerja Berbasis Value for Money (VfM).....	37
3.3.1.2	Kerangka Penelitian Model Konseptual	40
3.3.1.3	Kuesioner	41
3.3.2	Pengumpulan Data Tujuan Kedua Penelitian.....	44
3.4	Populasi dan Sampel Penelitian	44
3.5	Pengolahan dan Analisis Data.....	46

3.5.1	Analisis Tujuan Pertama Penelitian	46
3.5.1.1	Tabulasi Data	46
3.5.1.2	Uji KMO dan Bartlett's.....	46
3.5.1.3	Uji Validitas	47
3.5.1.4	Uji Reliabilitas	47
3.5.2	Analisis Data Tujuan Kedua Penelitian	48
3.5.2.1	Uji Asumsi Klasik.....	48
3.5.2.1.1	Uji Normalitas	48
3.5.2.1.2	Uji Multikolinearitas	49
3.5.2.1.3	Uji Linearitas	49
3.5.2.1.4	Uji Heteroskedastisitas	50
3.5.2.2	Analisa Korelasi Ganda	50
3.5.2.3	Analisa Regresi Berganda.....	52
3.5.2.4	Uji F	53
3.5.2.5	Uji T	53

BAB IV ANALISIS DAN PEMBAHASAN

4.1	Pendahuluan	54
4.2	Gambaran Umum Responden	55
4.3	Analisis Data Tujuan Pertama.....	56
4.3.1	Uji Validitas	56
4.3.2	Uji Reliabilitas.....	58
4.3.3	Uji KMO dan Bartlett's.....	59
4.3.4	Pembahasan Tujuan Pertama Penelitian	61

4.4	Analisis Data Tujuan Kedua	62
4.4.1	Uji Asumsi Klasik	62
4.4.1.1	Uji Normalitas	63
4.4.1.2	Uji Multikolinearitas	65
4.4.1.3	Uji Linearitas.....	66
4.4.1.4	Uji Heteroskedastisitas.....	69
4.4.2	Uji Korelasi Berganda.....	70
4.4.3	Analisis Regresi Linier Berganda	73
4.4.4	Uji F (F-Tes).....	76
4.4.5	Uji T (T-Test).....	78
4.4.6	Pembahasan Tujuan Kedua Penelitian	80
 BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		
5.1	Kesimpulan	83
5.2	Saran.....	83
	Daftar Pustaka.....	85
	Lampiran.....	90

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.2	Alur Value for Money	16
Gambar 3.1	Bagan Alur Proses Penelitian.....	36
Gambar 3.2	Bagan Kerangka Penelitian Model Konseptual	41

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Faktor kinerja Berbasis Value for Money.....	24
Tabel 2.2	Faktor dan Variabel kinerja Berbasis Value for Money pada Pembangunan Infrastruktur.....	32
Tabel 3.1	Uraian Faktor dan Sub Faktor Variabel Kinerja Berbasis VfM	38
Tabel 3.2	Uraian Variabel Kinerja.....	40
Tabel 3.3	Skor Skala Likert	43
Tabel 3.4	Sampel Penelitian	45
Tabel 3.5	Nilai Alpha Cronbach	47
Tabel 3.6	Tingkat Korelasi Terhadap Koefisien korelasi	51
Tabel 4.1	Distribusi dan Pengembalian Kuesioner	55
Tabel 4.2	Rekapitulasi Hasil Uji <i>Validitas</i>	56
Tabel 4.3	Rekapitulasi Nilai Cronbach's Alpha	59
Tabel 4.4	Uji <i>KMO dan Bartlett's</i> Ekonomi.....	59
Tabel 4.5	Uji <i>KMO dan Bartlett's</i> Efisien	60
Tabel 4.6	Uji <i>KMO dan Bartlett's</i> Efektivitas	60
Tabel 4.7	Uji <i>KMO dan Bartlett's</i> Kinerja	60
Tabel 4.8	Rekapitulasi Hasil Uji <i>KMO dan Bartlett's</i>	60
Tabel 4.9	Hasil Uji Normalitas	64
Tabel 4.10	Hasil Uji Multikolinearitas.....	65
Tabel 4.11	Uji Linearitas Ekonomi.....	67
Tabel 4.12	Uji Linearitas Efisien	67
Tabel 4.13	Uji Linearitas Efektivitas	68

Tabel 4.14	Rekapitulasi Uji Linearitas	68
Tabel 4.15	Hasil uji heterokedastisitas	70
Tabel 4.16	Hasil Uji Korelasi Berganda	71
Tabel 4.17	Hasil Analisa Regresi Linier Berganda (Variables Entered/Removed)73	
Tabel 4.18	Hasil Analisis Regresi Linier Berganda (Coefficient)	74
Tabel 4.19	Anova (Analysis Of Variance).....	76
Tabel 4.20	Titik Persentase Distribusi F untuk Probabilitas = 0,05	77
Tabel 4.21	Hasil Uji T (Coefficient).....	78
Tabel 4.22	Titik Persentase Distribusi t (df = 81 – 120).....	79
Tabel 4.23	Perbandingan nilai t hitung dengan nilai t tabel.....	80

DAFTAR RUMUS

Rumus 3.1	Persamaan Analisa Korelasi Linier	51
Rumus 3.2	Persamaan Regresi Untuk n Presictor.....	52
Rumus 4.1	Persamaan Regresi	74
Rumus 4.2	Persamaan mencari nilai F tabel	76