



Jurnal Taxiway
e-ISSN : 2685-7464
jurnal.taxiway@upp.ac.id

Vol. 3 No. 2 - Juli 2024
Program Studi Teknik Sipil
Universitas Pasir Pengaraian

EVALUASI KINERJA PENDAMPING DESA TEKNIK INFRASTRUKTUR DI KECAMATAN UJUNG BATU

Prema Juwita ¹, Arifal Hidayat ², Pada Lumba ²

⁽¹⁾ Mahasiswa Program Studi Teknik Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Pasir Pengaraian, Riau.

⁽²⁾ Dosen Program Studi Teknik Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Pasir Pengaraian, Riau

Email: wiwiprema994@gmail.com, arifal.upp@upp.ac.id dan padalumba@upp.ac.id

INFO ARTIKEL

Histori artikel :
Tersedia online Juli 2024

Kata kunci:

*PDTI, infrastruktur desa,
korelasi product moment*

Keyword:

*PDTI, village
infrastructure, product
moment correlation*

ABSTRAK

Kinerja Pendamping Desa Teknik Infrastruktur terhadap kegiatan infrastruktur di desa sangat penting untuk dikaji. Karena merupakan salah satu peranan penting sebagai penggerak pertumbuhan ekonomi. Oleh sebab itu penting adanya pendamping desa teknik infrastruktur karena diharapkan dapat mensukseskan program tersebut. Tujuan penelitian ini untuk mengetahui kinerja Pendamping Desa Teknik Infrastruktur (PDTI) di Kecamatan Ujung Batu Kabupaten Rokan Hulu berdasarkan penilaian responden.

Metode penelitian yang digunakan adalah dengan cara melakukan wawancara dan penyebaran kuesioner sebanyak 27 responden yang terdiri dari pihak pemerintahan desa, BPD dan pihak kecamatan. Data kuesioner di uji dengan menggunakan rumus indeks kepentingan dan uji data statistik menggunakan rumus korelasi produk moment.

Berdasarkan hasil data kuesioner yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa hasil analisis validitas data memiliki nilai yang baik di atas nilai r tabel = 0,380. Dan hasil analisis reliabilitas data kuesioner memiliki nilai interpretasi yang tinggi menunjukkan bahwa jawaban yang diberikan responden memiliki tingkat konsistensi yang baik atau *reliabel* yaitu didapat hasil $R_{\text{reabilitas}} = 0,819$.

Abstract

The performance of Infrastructure Engineering Village Facilitators on infrastructure activities in the village is very important to study. Because it is one of the important roles as a driver of economic growth. Therefore it is important to have an infrastructure engineering village assistant because it is hoped that this program will be successful. The purpose of this study was to determine the performance of the Infrastructure Engineering Village Facilitator

(PDTI) in Ujung Batu District, Rokan Hulu Regency based on the respondents' assessment.

The research method used was by conducting interviews and distributing questionnaires to 27 respondents consisting of the village government, BPD and sub-district parties. Questionnaire data was tested using the interest index formula and statistical data testing using the moment product correlation formula.

Based on the results of the questionnaire data that has been done, it can be concluded that the results of the data validity analysis have a good value above the value of r table = 0.380. And the results of the reliability analysis of the questionnaire data have a high interpretation value indicating that the answers given by the respondents have a good or reliable level of consistency, that is, the results obtained are reliability = 0.819.

PENDAHULUAN

Pembangunan infrastruktur merupakan salah satu aspek penting dalam mempercepat proses pembangunan nasional. Infrastruktur juga memegang peranan penting sebagai salah satu roda penggerak pertumbuhan ekonomi. Dan untuk menggerakkan laju pertumbuhan ekonomi suatu negara maka dibutuhkan ketersediaan infrastruktur seperti transportasi, telekomunikasi, energi, sanitasi dan masih banyak yang lainnya. Maka dari itu pembangunan disektor ini menjadi pondasi dalam pembangunan berikutnya. KemenDes memiliki kewenangan untuk melakukan Pemeriksaan Dengan Tujuan Tertentu (PDTT) pada Pendamping Desa yang terdiri Pendamping Desa Pemberdayaan (PDP) dan Pendamping Desa Teknik Infrastruktur (PDTI).

Dari latar belakang di atas, maka permasalahan yang dibahas dalam penelitian ini adalah bagaimana kinerja Pendamping Desa Teknik Infrastruktur (PD-TI) di Kecamatan Ujung Batu Kabupaten Rokan Hulu berdasarkan penilaian responden.

Dengan tujuan untuk mengetahui item pertanyaan apa saja yang perlu dievaluasi pada kinerja PDTI di Kecamatan Ujung Batu Kabupaten Rokan Hulu berdasarkan penilaian responden.

METODE PENELITIAN

Lokasi penelitian ini dilakukan di Kecamatan Ujung Batu Kabupaten Rokan Hulu, yakni Desa Ngaso, Desa Pematang Tebih, Desa Suka Damai dan Desa Ujung Batu Timur.



Gambar 1. Lokasi Penelitian

Kuesioner pada penelitian ini diperoleh dari individu yang bekerja di Kecamatan Ujung Batu. Responden dalam penelitian ini adalah 3 pihak pemerintahan Desa, 3 pihak Kecamatan dan 3 pihak BPD.

Dalam melaksanakan penelitian ini menggunakan alat bantu berupa :

1. Daftar pertanyaan (kuesioner) yang ditujukan terhadap pihak pemerintah Desa, pihak Kecamatan dan pihak BPD untuk mendapatkan data-data primer secara tertulis.
2. Gunakan Alat tulis untuk membuat catatan tulisan yang membantu dalam proses pengumpulan data kuesioner di lapangan.

Metode pengumpulan data pada penelitian yang dipakai adalah menggunakan metode observasi, kuesioner dan dokumentasi. Metode analisa yang akan digunakan penelitian ini adalah

- 1) Analisi data pribadi dan data kuesioner
- 2) Menentukan skor dengan skala Likert

Cara pengukurannya adalah dengan menghadapkan seorang responden dengan sebuah pertanyaan dan kemudian diminta untuk memberikan jawaban, kemudian jawaban tersebut dikuantifikasikan dalam angka-angka dengan skala Likert sebagai berikut: Kurang Baik diberi angka = 1 ; Cukup diberi angka = 2 ; Baik diberi angka = 3 ; Sangat Baik diberi angka = 4.

Tabel 1 . Nilai Kritis Produk Momen

Df = (n-2)	5%	1%
1	0,997	0,987
2	0,950	0,900
3	0,878	0,805
4	0,811	0,729
5	0,754	0,669
6	0,706	0,621
7	0,666	0,582
8	0,631	0,549
9	0,602	0,521

10	0,576	0.497
11	0,552	0.476
12	0,532	0.457
13	0,514	0.440
14	0,497	0.425
15	0,482	0.412
16	0,468	0.400
17	0,455	0.388
18	0,443	0.378
19	0,432	0.368
20	0,422	0.359
21	0,413	0.351
22	0,404	0.343
23	0,396	0.336
24	0,388	0.329
25	0,380	0.323
26	0,373	0.317
27	0,367	0.311
28	0,361	0.306
29	0,355	0.300
30	0,349	0.296

Tabel 2. Interpretasi Nilai Koefisien Korelasi Reliabilitas

Nilai Reliabilitas	Interpretasi
0	Tidak Ada Korelasi
0,01 – 0,20	Sangat Rendah
0,21 – 0,40	Rendah
0,41 – 0,60	Agak Rendah
0,61 – 0,80	Cukup
0,81 – 0,99	Tinggi
> 1	Sangat Tinggi

3) Analisis indeks kepentingan

Teknik analisis ini berfungsi untuk menentukan peringkat (rangking) dari kinerja pendamping desa teknik infrastruktur. Rumus indeks kepentingan diambil dari Dharma Indra (2012) yaitu:

$$\text{Mean} = I = \sum_{i=1}^4 \frac{a_i X_i}{N} \dots\dots\dots (1)$$

Keterangan :

I = indeks kepentingan

X_i = frekuensi jawaban dari setiap persepsi

N = jumlah responden

a_i = nilai atas persepsi/opini yang diberikan

Selanjutnya dari hasil perhitungan terhadap indeks kepentingan tadi dapat diketahui peringkatnya.

4) Menguji validitas dan reliabilitas data

Cara menguji data dengan menghitung korelasi antara masing-masing pernyataan dengan skor total dengan menggunakan rumus teknik korelasi “product moment” yaitu :

$$r = \frac{N(\sum XY) - (\sum X)(\sum Y)}{\sqrt{(N\sum X^2 - (\sum X)^2)(N\sum Y^2 - (\sum Y)^2)}} \dots\dots\dots(2)$$

Dimana :

- N = jumlah responden
- X = skor pertanyaan (1,2,3...n)
- r = korelasi *product moment*
- XY = skor pertanyaan dikalikan skor total
- Y = skor total

HASIL DAN PEMBAHASAN

Berdasarkan hasil penelitian yang didapat dari kuesioner, pembahasan dibagi menjadi 2 bagian pembahasan, yaitu :

1. Hasil penelitian dan analisis data responden
2. Hasil penelitian dan analisis kinerja pendamping desa teknik infrastruktur di Kecamatan Ujung Batu.

Tabel 3. Hasil Indeks Kepentingan

Item	Evaluasi Kinerja Pendamping Desa Teknik Infrastruktur di Kecamatan Ujung Batu	Indeks Kepentingan
1 _h	Membimbing pembuatan RAB infrastruktur desa	3,07
2 _h	Memeriksa dan memvalidasi pembukuan kegiatan infrastruktur desa	3,11
3 _c	Koordinasi menjalin hubungan baik dengan birokrasi dan tokoh masyarakat	3,19
4 _d	Melaporkan semua masalah yang timbul dan upaya penanganannya	3,07

Dengan menggunakan rumus $I = \sum_{i=1}^4 \frac{a_i X_i}{N}$ maka didapat hasil pada tabel diatas.

Tabel 4. Hasil Uji Validitas

Responden	Evaluasi Kinerja Pendamping Desa Teknik Infrastruktur Di Kecamatan Ujung Batu				Total
	1h	2h	3c	4d	
1	3	3	3	3	12
2	3	3	4	3	13
3	4	3	4	4	15
4	3	3	3	3	12
5	3	3	1	3	10

6	3	3	3	3	12
7	3	3	3	3	12
8	3	3	3	3	12
9	3	3	3	3	12
10	3	3	2	2	10
11	3	3	2	3	11
12	3	3	3	3	12
13	3	4	3	4	14
14	3	3	3	3	12
15	3	4	4	4	15
16	3	3	4	3	13
17	3	3	3	3	12
18	3	3	3	3	12
19	4	3	4	3	14
20	3	3	3	3	12
21	3	3	4	3	13
22	3	3	3	3	12
23	3	3	4	3	13
24	3	3	3	3	12
25	3	3	4	3	13
26	3	3	3	3	12
27	3	4	4	3	14
N = 27	83	84	86	83	336

Tabel 5 Perhitungan Validitas Untuk Item 1h

Responden	X	Y	X ²	Y ²	XY
1	3	12	9	144	36
2	3	13	9	169	39
3	4	15	16	225	60
4	3	12	9	144	36
5	3	10	9	100	30
6	3	12	9	144	36
7	3	12	9	144	36
8	3	12	9	144	36
9	3	12	9	144	36
10	3	10	9	100	30
11	3	11	9	121	33
12	3	12	9	144	36
13	3	14	9	196	42
14	3	12	9	144	36
15	3	15	9	225	45
16	3	13	9	169	39

17	3	12	9	144	36
18	3	12	9	144	36
19	4	14	16	196	56
20	3	12	9	144	36
21	3	13	9	169	39
22	3	12	9	144	36
23	3	13	9	169	39
24	3	12	9	144	36
25	3	13	9	169	39
26	3	12	9	144	36
27	3	14	9	196	42
N = 27	83	336	257	4220	1037

Dengan menggunakan rumus menghitung korelasi *product moment*, maka didapat hasil pada tabel di bawah.

$$r = \frac{N(\sum XY) - (\sum X)(\sum Y)}{\sqrt{(N\sum X^2 - (\sum X)^2)(N\sum Y^2 - (\sum Y)^2)}} \dots\dots\dots(3)$$

Tabel 6. Hasil Perhitungan Korelasi Product Moment (r hitung)

Item	Evaluasi Kinerja Pendamping Desa Teknik Infrastruktur di Kecamatan Ujung Batu	r hitung	r tabel	Kesimpulan
1 _h	Membimbing pembuatan RAB infrastruktur desa	0,486	0,38	Valid
2 _h	Memeriksa dan memvalidasi pembukuan kegiatan infrastruktur desa	0,459	0,38	Valid
3 _c	Koordinasi menjalin hubungan baik dengan birokrasi dan tokoh masyarakat	0,848	0,38	Valid
4 _d	Melaporkan semua masalah yang timbul dan upaya penanganannya	0,746	0,38	Valid

Berdasarkan hasil perhitungan tabel di atas bahwa seluruh pertanyaan memiliki nilai r hitung > r tabel, dimana nilai r tabel = 0,38.

Tabel 7. Rekap Pengukuran Realibitas

Responden	Jawaban responden	
	Kuesioner 1	Kuesioner 2
	X	Y
1	12	12
2	13	12
3	15	15

4	12	12
5	10	10
6	12	12
7	12	12
8	12	13
9	12	11
10	10	12
11	11	12
12	12	14
13	14	12
14	12	12
15	15	13
16	13	12
17	12	12
18	12	14
19	14	12
20	12	13
21	13	12
22	12	12
23	13	12
24	12	12
25	13	13
26	12	12
27	14	14
N = 27	336	334

Tabel 8. Hasil Perhitungan Realibitas

Responden	X	Y	X²	Y²	XY
1	12	12	144	144	144
2	13	12	169	144	156
3	15	15	225	225	225
4	12	12	144	144	144
5	10	10	100	100	100
6	12	12	144	144	144
7	12	12	144	144	144
8	12	13	144	169	156
9	12	11	144	121	132
10	10	12	100	144	120
11	11	12	121	144	132

12	12	14	144	196	168
13	14	12	196	144	168
14	12	12	144	144	144
15	15	13	225	169	195
16	13	12	169	144	156
17	12	12	144	144	144
18	12	14	144	196	168
19	14	12	196	144	168
20	12	13	144	169	156
21	13	12	169	144	156
22	12	12	144	144	144
23	13	12	169	144	156
24	12	12	144	144	144
25	13	13	169	169	169
26	12	12	144	144	144
27	14	14	196	196	196
N = 27	336	334	4220	4158	4173

Dari hasil uji reliabilitas data kuesioner di atas didapat nilai $r = 0,819$. Maka berdasarkan tabel 2 dapat dilihat hasil reliabilitas memiliki interpretasi yang tinggi, yang artinya bahwa jawaban yang diberikan oleh responden layak digunakan sebagai menjawab hasil penelitian.

KESIMPULAN

Berdasarkan hasil data kuesioner yang telah dilakukan terdapat beberapa item pertanyaan yang berdasarkan rangking atau nilai tertinggi pada kinerja pendamping desa teknik infrastruktur antara lain :

- a. Membimbing pembuatan RAB infrastruktur desa
- b. Memeriksa dan memvalidasi pembukuan kegiatan infrastruktur desa
- c. Koordinasi menjalin hubungan baik dengan birokrasi dan tokoh masyarakat
- d. Melaporkan semua masalah yang timbul dan upaya penanganannya

Menurut persepsi responden terhadap Kinerja Pendamping Desa Teknik Infrastruktur (PDTI) di Kecamatan Ujung Batu memiliki nilai kinerja yang BAIK.

UCAPAN TERIMA KASIH

Penulis menyadari bahwa penyusunan laporan skripsi ini tidak lepas dari bimbingan, dorongan dan bantuan baik materi maupun non materi dari berbagai pihak.

Oleh karena itu, perkenankanlah penulis mengucapkan terima kasih atas bantuan dan bimbingan kepada:

1. Allah SWT atas karunia dan izin-Nya penulis dapat menyelesaikan laporan skripsi ini.
2. Bapak Dr. Hardianto, M. Pd selaku Rektor Universitas Pasir Pengaraian.
3. Bapak Dr. Purwo Subekti, MT selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Pasir Pengaraian.
4. Bapak Ir. Harriad Akbar Syarif, ST, MT selaku Ketua Program Studi Teknik Sipil Universitas Pasir Pengaraian.
5. Bapak Arifal Hidayat, MT selaku dosen pembimbing 1 yang telah memberikan motivasi yang tinggi.
6. Bapak Dr. Pada Lumba, MT selaku dosen pembimbing 2 yang juga telah memberikan motivasi yang tinggi.
7. Bapak dan Ibuk dosen penguji, penulis ucapkan terima kasih atas segala masukan, kritikan dan koreksi untuk penyempurnaan skripsi ini.
8. Bapak/Ibuk Dosen, Staf dan Karyawan Fakultas Teknik Universitas Pasir Pengaraian yang telah memberikan ilmu pengetahuan, dukungan dan fasilitas selama perkuliahan, pelaksanaan magang hingga penyusunan laporan skripsi ini selesai.
9. Pihak kecamatan, kepala desa, BPD dan seluruh pihak responden yang telah membantu mengisi kuesioner.
10. Ayah dan Ibu saya tercinta yang telah memberikan doa, dukungan, dan nasehat berupa materi maupun moril selama ini.
11. Kakak dan adik yang telah memberikan dukungan selama ini.
12. Semua pihak yang sudah berpartisipasi dan memberi dukungan baik materi maupun non materi yang tidak dapat saya sebutkan satu persatu.

BIBLIOGRAFI

- [1] Agustian, (2023), *Korelasi Product Moment: Pengertian, Penerapan, Koefisien, Contoh Soal* <https://rumuspintar.com/korelasi-product-moment/>
- [2] Anwar Hidayat, (2012). *Penjelasan Berbagai Jenis Uji Validitas dan Cara Hitung.* <https://www.statistikian.com/2012/08/uji-validitas.html?amp>
- [3] Amali, L. N., Suhada, S., & Katili, M. R. (2021). Pendampingan Masyarakat Desa Melalui Penyusunan Rencana Kerja Desa Membangun. *Jurnal Sibermas (Sinergi Pemberdayaan Masyarakat)*, 10(3), 478–486. <https://doi.org/10.37905/sibermas.v10i3.11029>
- [4] Ascarya Academia , (2023). *Validitas Dan Reliabilitas Penelitian Kuantitatif.* <https://ascarya.or.id/validitas-dan-reliabilitas-penelitian-kuantitatif/#respond>

- [5] Drs.Taufiqurrahman M.Si ,(2022). *Cara Hitung Kuisisioner Pada Skala Likert*. <https://saintekmu.ac.id/myblog/taufiqurrachman/read/cara-hitung-kuesioner-pada-skala-likert>
- [6] Firdilla Kurnia, (2022), *Evaluasi Adalah: Pengertian, Tujuan, Tahapan, dan Contohnya*. <https://dailysocial.id/post/evaluasi-adalah>
- [7] Farhan, E. K. (2019). Optimalisasi Pendamping Desa Kecamatan Tugumulyo Kabupaten Musi Rawas. *Jurnal Ilmu Pemerintahan Suara Khatulistiwa*, 4(2), 1–13. <https://doi.org/10.33701/jipsk.v4i2.747>
- [8] Sitepu, R. (1998). Beberapa Alternatif Koefisien Korelasi Sederhana Untuk Data Terpencil. In *Jurnal Penelitian Sains* (Vol. 4, pp. 59–73).
- [9] Solichin, & Akmal, S. (2018). Persepsi Masyarakat Dalam Pemanfaatan Dana Desa Untuk Pembangunan Infrastruktur Desa (Studi Di Desa Dusun Baru Kecamatan Ilir Talo Kabupaten Seluma). *Jurnal Penelitian Sosial Dan Politik (Mimbar)*, 7(2), 20–26.
- [10] Sugiyono, *Statistik untuk Penelitian*. (2006). 9.
- [11] Tahir Irwan, at all,(2019). *Kinerja pendamping dalam meningkatkan pembangunan desa. Kajian Pembangunan di Desa Sido Rukun dan Lubuk Bumbun Kecamatan Margo Tabir Kabupaten Merangin Provinsi Jambi*. Institut Pemerintahan Dalam Negeri, 2019: 13–28.
- [12] Triyanto, D. (2018). Analisis Kinerja Pendamping Desa Dalam Upaya Membangun Kemandirian Desa (Studi di Desa Taba Jambu Kecamatan Pondok Kubang Kabupaten Bengkulu Tengah). *Jurnal Penelitian Sosial Dan Politik*, 7(2), 56–62.
- [13] Wayan Wilantara, (2019). *Pendamping Desa Berdasarkan Peraturan Menteri Desa, Pembangunan Daerah Tertinggal, dan Transmigrasi Republik Indonesia*. https://estd.perpus.untad.ac.id/login/mhsw_detil/D10112099
- [14] Yanti Meri, at all. (2022). *Kinerja Pendamping Desa Dalam Meningkatkan Kualitas Pengelolaan Pemerintah Desa (Studi Kasus di Kecamatan Taman Rajo Kabupaten Muaro Jambi.)*
- [15] Yuslaini, N., & Juliana, S. (2019). Evaluasi Program Pendamping Desa Di Kabupaten Bengkalis. *WEDANA: Jurnal Kajian Pemerintahan, Politik Dan Birokrasi*, 5(2), 7–15. [https://doi.org/10.25299/wedana.2019.vol5\(2\).4180](https://doi.org/10.25299/wedana.2019.vol5(2).4180)