

**PENILAIAN KEBERLANJUTAN ASET DAN FASILITAS
PAMSIMAS III DI KABUPATEN DHARMASRAYA**

PROPOSAL TESIS



**AHMAD HANAFI
NPM 1710018312018**

**MAGISTER TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN
UNIVERSITAS BUNG HATTA**

2021

**PENILAIAN KEBERLANJUTAN ASET DAN
FASILITAS PAMSIMAS III DI KABUPATEN
DHARMASRAYA**

Oleh :

AHMAD HANAFI
NPM : 1710018312018

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada tanggal 10 Agustus 2021

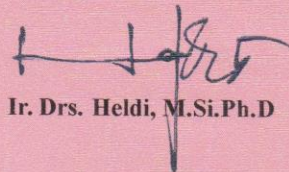
Menyetujui :

Pembimbing I,

Pembimbing II,

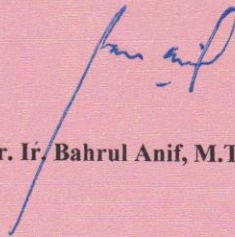


Ir. M. Nursyaifi Yulius, MTM, PHD



Ir. Drs. Heldi, M.Si.Ph.D

Ketua Program Studi



Dr. Ir. Bahrul Anif, M.T

**PENILAIAN KEBERLANJUTAN ASET DAN
FASILITAS PAMSIMAS III DI KABUPATEN
DHARMASRAYA**

Oleh :

AHMAD HANAFI
NPM : 1710018312018

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada tanggal 10 Agustus 2021

Tim Penguji :

Ketua ,

Sekretaris,

Ir. M. Nursyaifi Yulius, MTM, PHD

Anggota ,

Ir. Drs. Heldi, M.Si.Ph.D

Anggota,

Prof. Dr. Ir. Nafryzal Carlo, M.Sc

Dr. Ir. Haryani, MTP

Tesis ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar
Magister Teknik pada tanggal 10 Agustus 2021

Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan
Dekan,



Prof. Dr. Ir. Nafryzal Carlo, M.Sc

PENILAIAN KEBERLANJUTAN ASET DAN FASILITAS PAMSIMAS III DI KABUPATEN DHARMASRAYA

Ahmad Hanafi ¹⁾, M. Nursyaifi Yulius ²⁾, Heldi ²⁾.

¹⁾Mahasiswa S2 Teknik Sipil, ²⁾Universitas Bung Hatta, Padang, Indonesia

Dosen, Pascasarjana, Universitas Bung Hatta, Indonesia

e-mail : nafy444@yahoo.com

ABSTRAK

Program Pamsimas merupakan salah satu program pemerintah bagi masyarakat berpenghasilan rendah dalam memenuhi kebutuhan terhadap air minum. Program Pamsimas dilaksanakan oleh masyarakat dari masyarakat dan dikelola oleh masyarakat (KPSPAMS). Dalam pelaksanaannya pada tahun 2018. Dari jorong-jorong penerima program pada tahun 2018 terdapat 7 jorong yang sarana air minumnya tidak berfungsi secara maksimal. Tujuan penelitian ini adalah Mengidentifikasi faktor-faktor keberlanjutan yang harus dinilai untuk keberlanjutan pamsimas di kabupaten dharmasraya, Menentukan tingkat keberlanjutan Pamsimas di kabupaten Dharmasraya, Penilaian strategi dan upaya yang akan diperlukan untuk dapat mengembangkan keberlanjutan pamsimas di kabupaten dharmasraya. Penelitian dilaksanakan dengan metode kualitatif dan kuantitatif dengan populasi dan sampel adalah masyarakat, konsultan pendamping dan pemerintah daerah Kabupaten Dharmasraya. Metoda analisa yang digunakan antara rumus indeks untuk mengukur tingkat keberlanjutan, Relative Important Index untuk identifikasi faktor penting, indek prioritas pengembangan untuk menyusun faktor prioritas dan PDCA untuk menyusun strategi meningkatkan aspek-aspek keberlanjutan. Hasil penelitian terhadap jorong yang sarana air minumnya tidak berfungsi secara maksimal menunjukkan bahwa tingkat keberlanjutannya berada pada kategori berkelanjutan. Dimana aspek lingkungan memiliki nilai keberlanjutan terendah sedangkan dengan nilai keberlanjutan tertinggi adalah aspek sosial. Untuk meningkatkan aspek keberlanjutan diperlukan komitmen dari masyarakat serta penanganan secara komprehensif di semua aspek-aspek keberlanjutan.

Kata kunci : *Pengelolaan Pamsimas, Aspek Keberlanjutan, Relative Important Index, Dharmasraya*

ASSESSMENT OF SUSTAINABILITY ASSETS AND FACILITIES OF PAMSIMAS III IN DHARMASRAYA REGENCY

Ahmad Hanafi ¹⁾, M. Nursyaifi Yulius ²⁾, Heldi ²⁾.

1) Master of Civil Engineering, 2) Bung Hatta University, Padang, Indonesia

Lecturer, Postgraduate, Bung Hatta University, Indonesia

e-mail : nafy444@yahoo.com

ABSTRACT

The Pamsimas program is one of the government programs for low-income communities in meeting the need for drinking water. The Pamsimas program is implemented by the community from the community and managed by the community (KPSPAMS). In its implementation in 2018. From the jorongs of program recipients in 2018 there were 7 jorongs whose drinking water facilities were not functioning optimally. The purpose of this study is to identify sustainability factors that must be assessed for the sustainability of PAMSIMAS in Dharmasraya Regency, Determine the level of sustainability of PAMSIMAS in Dharmasraya Regency, Assessment of strategies and efforts that will be needed to be able to develop PAMSIMAS sustainability in Dharmasraya Regency. The research was carried out with qualitative and quantitative methods with the population and samples being the community, assistant consultants and the local government of Dharmasraya Regency. The analytical method used is the index formula to measure the level of sustainability, the Relative Important Index to identify important factors, the development priority index to develop priority factors and PDCA to develop strategies to improve sustainability aspects. The results of research on jorong whose drinking water facilities do not function optimally indicate that the level of sustainability is in the sustainable category. Where the environmental aspect has the lowest sustainability value while the highest sustainability value is the social aspect. To improve the sustainability aspect, it requires commitment from the community as well as comprehensive handling in all aspects of sustainability.

keywords: Pamsimas Management, Sustainability Aspects, Relatively Important Index, Dharmasraya

DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL.....	7
DAFTAR GAMABAR.....	7
BAB I	8
1.1. Latar Belakang.....	8
1.2. Pertanyaan Penelitian.....	11
1.3. Tujuan Penelitian.....	11
1.4. Ruang Lingkup Penelitian.....	12
1.5. Manfaat Penelitian.....	12
1.6. Sistematika Penulisan.....	13
BAB II	15
2.1 Pendahuluan.....	15
2.2 Aset.....	15
2.2.1. Pengertian Aset.....	15
2.2.2 Jenis-jenis Aset Dan Fasilitas.....	17
2.2.3 Manajemen Aset.....	20
2.2.4 Keberlanjutan Aset.....	26
2.3 Program Pamsimas.....	27
2.3.1 Latar Belakang Program Pamsimas.....	27
2.3.2 Tujuan Program Pamsimas.....	28
2.3.3 Tahapan Kerja Pamsimas.....	33
2.3.4 Tahapan Perencanaan.....	33
2.3.5 Tahapan Pelaksanaan.....	38
2.3.6 Keberlanjutan Pamsimas.....	40
2.3.6.1 Pengertian Keberlanjutan.....	40

2.3.6.2	Aspek Yang Mempengaruhi Keberlanjutan.....	41
2.4	Penelitian Terdahulu.....	43
2.5	Metode PDCA.....	56
2.5.1	Proses PDCA.....	56
BAB III.....		59
3.1	Pendahuluan.....	59
3.2	Pendekatan Penelitian.....	59
3.3	Populasi dan Teknik Pengambilan Sampel.....	60
3.3.1	Sampel.....	60
3.4	Pengumpulan Data.....	62
3.4.1	Jenis Data.....	62
3.4.2	Pengumpulan Data Tujuan Pertama.....	63
3.4.3	Pengumpulan Data Tujuan Ke Dua.....	68
3.4.4	Pengumpulan Data Tujuan Ketiga.....	70
3.5	Analisis Data.....	70
3.5.1	Tabulasi Data.....	70
3.5.2	Analisa Data Untuk Tujuan Pertama.....	70
3.5.2.1	Uji Validitas.....	71
3.5.2.2	Uji Reliabilitas.....	71
3.5.2.3	Perhitungan Nilai Kondisi Sekarang.....	73
3.5.3	Analisa Data Untuk Tujuan Kedua.....	73
3.5.4	Analisa Data Untuk Tujuan Ketiga.....	76
BAB IV.....		77
4.1	Pendahuluan.....	77
4.2	Pengembalian Kuesioner.....	77
4.3	Profil Responden.....	78

4.4	Tujuan Ke 1 (satu).....	79
4.4.1	Uji Validitas Variabel	79
4.4.2	Uji Reliabilitas.....	81
4.4.3	Perhitungan Nilai Kondisi Sekarang.....	83
4.5	Tujuan Ke 2 (Dua).....	90
4.5.1	Perhitungan nilai penting.....	90
4.5.2	Kuadran Key Factor.....	93
4.5.3.	Perhitungan Indeks Prioritas Pengembangan.....	94
4.6	Tujuan 3.....	99
BAB V.....		105
5.1	Kesimpulan.....	105
5.2	Saran.....	107

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1	Pengertian Aset.....	15
Tabel 2.2	Karakteristik Lima Klasifikasi Jenis Aset.....	17
Tabel 2. 3	Kategori Aset Publik (Haryono (2007)).....	23
Tabel 2. 4	Aspek Mempengaruhi Keberlanjutan.....	41
Tabel 2.5	Aspek Pedoman Juknis Petunjuk Pamsimas 2020	42
Tabel 2.6	Penelitian Terdahulu	49
Tabel 2. 7	Aspek, Faktor dan Sub Faktor Keberlanjutan	54
Tabel 3.1	63
Tabel 3.2	Skor Skala Likert untuk menilai keberlanjutan	66
Tabel 3.3	Status Kategori Keberlanjutan	67
Tabel 3.4	Skor Skala Likert Untuk Menilai Faktor Penting Keberlanjutan	68
Tabel 3.5	Data Profil Responden Pakar	69
Tabel 3. 6	Nilai Cronbach's Alpha	72

Tabel 4.1 Hasil Penyebaran Kuesioner	78
Tabel 4. 2 Profil Responden (n=70)	78
Tabel 4.3 Uji Validitas	79
Tabel 4.4 Hasil Uji Reliabilitas	82
Tabel 4.5 Hasil Uji Reliabilitas	82
Tabel 4.6 Perhitungan Nilai Kondisi Sekarang	85
Tabel 4.7 Nilai Penting dan Relative Important Index	91
Tabel 4.8 Perhitungan Indeks Prioritas Pengembangan	95
Tabel 4.9 Indeks Prioritas Pengembangan	97

DAFTAR GAMABAR

Gambar. 2.1 Tahapan Kegiatan Pembangunan SPAMS	33
Gambar 2.2. Kunci Aspek Keberlanjutan Sarana Air Minum (Mukherje,2011)	42
Gambar 3.1 Kuadran Nilai Penting dan Nilai Kondisi Sekarang	75
Gambar 4.1 Nilai Kondisi Sekarang dan Nilai Penting	93

DAFTAR PUSTAKA	108
----------------	-----

LAMPIRAN	110
----------	-----