

***ANALYTICAL HIERARCHY PROCESS (AHP) PADA
PROGRAM PENYEDIAAN AIR MINUM DAN SANITASI
BERBASIS MASYARAKAT (PAMSIMAS)***

(STUDI PADA DESA SUNGAI SEBESI KABUPATEN KARIMUN)

SKRIPSI



NUR NADIRAH

NIM : 2205020029

PROGRAM STUDI ILMU ADMINISTRASI NEGARA

FAKULTAS ILMU SOSIAL DAN ILMU POLITIK

UNIVERSITAS MARITIM RAJA ALI HAJI

TANJUNGPINANG

2026

PERNYATAAN ORISINALITAS SKRIPSI

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Nur Nadirah
Nomor Induk Mahasiswa : 2205020029
Program Studi : Ilmu Administrasi Negara
Fakultas : Ilmu Sosial dan Ilmu Politik
Universitas Maritim Raja Ali Haji
Judul Skripsi : "ANALYTICAL HIERARCHY PROCESS (AHP)
PADA PROGRAM PENYEDIAAN AIR MINUM
DAN SANITASI BERBASIS MASYARAKAT
(PAMSIMAS) (STUDI PADA DESA SUNGAI
SEBESI KABUPATEN KARIMUN)"

Dengan ini menyatakan bahwa dalam skripsi saya tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh pihak lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam Daftar Referensi. Apabila ternyata di dalam naskah skripsi ini dapat dibuktikan terdapat unsur-unsur plagiat, saya bersedia Skripsi ini digugurkan dan gelar akademik yang telah saya peroleh (S-1) dibatalkan, serta diproses sesuai dengan peraturan perundang-undangan yang berlaku.

Pernyataan ini saya buat dengan penuh rasa tanggungjawab dan bersedia menerima sanksi apabila dikemudian hari tidak benar.

Tanjungpinang, Yang
Membuat Pernyataan,




Nur Nadirah

NIM. 2205020029

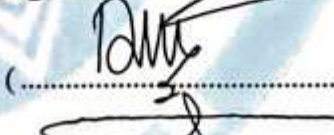
LEMBAR PENGESAHAN

Skripsi ini diajukan oleh:

Nama : Nur Nadirah
Nomor Induk Mahasiswa : 2205020029
Program Studi : Ilmu Administrasi Negara
Fakultas : Ilmu Sosial dan Ilmu Politik
Universitas Maritim Raja Ali Haji
Judul Skripsi : ANALYTICAL HIERARCHY PROCESS
(AHP) PADA PROGRAM PENYEDIAAN
AIR MINUM DAN SANITASI BERBASIS
MASYARAKAT (PAMSIMAS) (Studi pada
Desa Sungai Sebesi Kabupaten Karimun)"

Telah berhasil dipertahankan di hadapan Dewan Penguji dalam Sidang Skripsi pada tanggal 14 Juli 2026 dan disetujui serta diterima sebagai salah satu syarat guna memperoleh gelar kesarjanaan pada Program Studi Ilmu Administrasi Negara Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik Universitas Maritim Raja Ali Haji.

Dewan Penguji,

- | | | |
|--|-----------|--|
| 1. Reza Gemilang, S.Si., M.A.B
NIP. 199706182024061002 | Ketua | () |
| 2. Dr. Dian Prima Safitri, S.AP., M.AP.
NIP. 198506012012122001 | Anggota 1 | () |
| 3. Dr. Imam Yudhi Prastya, S. IP., MPA.
NIP. 198307022014041002 | Anggota 2 | () |
| 4. Dr. Wayu Eko Yudiatmaja, S.IP., MPA.
NIP. 198707012012121002 | Anggota 3 | () |
| 5. Dedy Afrizal, S. Sos., M.Si, Ph.D,
NIP. 198605262025061001 | Anggota 4 | () |



PERSETUJUAN SKRIPSI UNTUK DIUJIANKAN

Dosen Pembimbing Usulan Penelitian mahasiswa:

Nama : Nur Nadirah
Nomor Induk Mahasiswa : 2205020029
Program Studi/Departemen/
Konsentrasi : Ilmu Administrasi Negara

Judul Usulan Penelitian : ANALYTICAL HIERARCHY PROCESS (AHP)
PADA PROGRAM PENYEDIAAN AIR MINUM
DAN SANITASI BERBASIS MASYARAKAT
(PAMSIMAS) (STUDI PADA DESA SUNGAI
SEBESI KABUPATEN KARIMUN)

Setelah mempelajari dan menilai sistematika dan materi masing-masing bab dalam Skripsi ini, dinyatakan memenuhi ketentuan normatif dan kriteria metode penelitian ilmiah, untuk itu dinilai layak serta disetujui untuk diujikan.

Menyetujui, tanggal: 11 Juni 2026
Pembimbing Utama,



Dr. Dian Prima Safitri, S.AP., M.AP.
NIP/NIDN. 198506012012122001

Menyetujui, tanggal: 18 Juni 2026
Pembimbing Pendamping,



Dr. Imam Yudhi Prasiva, S.IP., MPA.
NIP/NIDN. 198307012014041002

Mengetahui
Koordinator Program Studi Ilmu Administrasi Negara



Reza Gemilang, S.Si., M.A.B
NIP/NIDN. 199706182024061002

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, karena atas berkat dan rahmat-Nya penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan judul *ANALYTICAL HIERARCHY PROCESS (AHP) PADA PROGRAM PENYEDIAAN AIR MINUM DAN SANITASI BERBASIS MASYARAKAT (PAMSIMAS)* (Studi Pada Desa Sungai Sebesi Kecamatan Kundur). Penulisan skripsi ini dilakukan dalam rangka memenuhi salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Ilmu Administrasi Negara. Penulis menyadari bahwa, tanpa bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak, dari masa perkuliahan sampai penyusunan skripsi ini sangat sulit untuk menyelesaikan skripsi ini. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Prof. Dr. Agung Dhamar Syakti, S.Pi, DEA, selaku Rektor Universitas Maritim Raja Ali Haji (UMRAH) Tanjungpinang Provinsi Kepulauan Riau.
2. Bapak Dr. Oksep Adhayanto, S.H., MH selaku Dekan Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik Universitas Maritim Raja Ali Haji.
3. Ibu Dr. Dian Prima Safitri, S.AP., M.AP, selaku Pembimbing utama yang sangat baik dan sabar dalam membimbing saya selama proses penyusunan skripsi ini. Di tengah kesibukan, Ibu selalu menyempatkan waktu untuk memberikan arahan, masukan, dan motivasi dengan penuh kesabaran, yang menjadi bekal berharga bagi saya. Semoga segala kebaikan dan ilmu yang telah Ibu berikan menjadi amal jariyah dan mendapatkan balasan terbaik dari Allah Subhanahu wa Ta'ala.
4. Bapak Dr. Imam Yudhi Prasty, S.IP., M.P.A, selaku dosen pembimbing pendamping saya yang telah meluangkan waktu, tenaga, dan pikiran untuk membimbing serta memberikan banyak masukan berharga selama penyusunan skripsi ini.
5. Bapak Reza Gemilang , S.Si., M.A.B selaku Ketua Penguji saya yang telah membantu banyak atas kesediaan, kritik, dan saran yang membangun selama proses ujian skripsi ini. Masukan yang diberikan sangat berarti dalam menyempurnakan skripsi ini menjadi lebih baik.
6. Bapak dan Ibu Dosen dan Staf Program Studi Ilmu Administrasi Negara yang telah membantu dan memberikan banyak ilmunya kepada penulis.
7. Semua pihak yang telah bersedia untuk menjadi informan penulis dan telah meluangkan waktu untuk membantu selama penelitian. Dari Kepala Desa Sungai

Sebesi, Direktur BUMDes Bertuah Sebesi, KP-SPAMS Desa Sungai Sebesi, dan masyarakat Pengguna PAMSIMAS Desa Sungai Sebesi.

8. Teristimewa kepada cinta pertama dan pintu surgaku. Bapak Ahmad dan Ibu Salmiah. Mereka memang tidak sempat merasakan pendidikan sampai bangku perkuliahan, namun mereka mampu mengantarkan penulis. Terima kasih untuk semua ketulusan, kesabaran, dan kasih sayang tak terhitung telah membimbing penulis sejak masa kecil hingga mencapai bangku perguruan tinggi. Terima kasih atas setiap doa yang dipanjatkan, setiap nasihat yang diberikan, dan setiap pengorbanan yang mengiringi langkah penulis hingga mampu menyelesaikan skripsi dan meraih gelar sarjana. Terima kasih pula atas cintanya yang tidak pernah berkurang dan dukungan yang tidak pernah berhenti menguatkan penulis sepanjang perjalanan pendidikan ini. Semoga Allah SWT membalas kebaikan dan ketulusan dengan keberkahan dan kesehatan sepanjang usia. Aamiin.
9. Tak lupa pula penulis persembahkan kenangan dan doa terbaik untuk Almarhumah kakak pertama penulis, Almh. Yeni Arliyani, yang telah lebih dahulu berpulang ke sisimu. Meski tak pernah satu kali pun bertegur sapa atau bertatap muka, namanya akan selalu menjadi bagian dari keluarga yang tak terpisahkan dan senantiasa hidup dalam doa penulis. Semoga Allah menempatkan beliau di tempat yang terbaik di sisi-Nya.
10. Ucapan terima kasih juga penulis sampaikan kepada kakak penulis, Siti Aisyah, yang selalu memberikan dukungan, semangat, doa dan bantuan, selama proses penyusunan skripsi ini hingga selesai.
11. Nenek tercinta penulis, Siti Maryam yang selalu memberikan doa, kasih sayang, perhatian dan semangat yang tidak pernah putus dalam setiap langkah penulis.
12. Untuk seluruh keluarga besar Alm. Abdullah dan Alm. H. Ambok Selo, yang tidak dapat penulis sebutkan satu per satu. Penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya atas segala doa, dukungan, perhatian, serta kasih sayang yang telah diberikan kepada penulis selama ini, baik dalam suka maupun duka. Kehadiran dan kepedulian dari keluarga besar menjadi salah satu kekuatan tersendiri bagi penulis dalam menjalani proses perkuliahan hingga penyusunan skripsi ini.
13. Kepada seluruh sepupu penulis yang tidak dapat disebutkan satu per satu. Terima kasih atas kebersamaan, keceriaan, dukungan, serta semangat yang selalu diberikan kepada penulis, baik dalam suka maupun duka. Canda tawa dan

kehangatan kekeluargaan yang tercipta selama ini menjadi salah satu warna tersendiri yang turut menguatkan penulis dalam menjalani proses perkuliahan hingga penyusunan skripsi ini.

14. Kepada Nova Firdaningsih, sahabat kecil penulis yang senantiasa menjadi tempat berbagi cerita dan keluh kesah. Kehadiran serta dukungan yang tulus telah menjadi penguat dalam setiap langkah, memberi semangat di saat penulis hampir menyerah. Persahabatan yang terjalin sejak lama ini menjadi anugerah berharga yang turut mengiringi penulis hingga akhirnya mampu menyelesaikan skripsi ini.
15. Kepada sahabat penulis sejak masa SMP,SMA hingga sekarang, Fitri Ratna Dewi, Nor azian Susanti, Nurul Natassa dan Haily Fitri yang meskipun berada jauh, tidak pernah berhenti memberikan semangat, perhatian, serta doa yang tulus. Dukungan dari kejauhan yang senantiasa hadir menjadi pengingat dan penyemangat tersendiri bagi penulis dalam menyelesaikan setiap tahapan perkuliahan hingga penulisan skripsi ini.
16. Kepada Nur Aida Irsyada, sahabat yang penulis temui dan kenal saat menjalani Kuliah Kerja Nyata (KKN). Terima kasih sudah menjadi sosok yang sangat baik, lucu, dan selalu ceria, yang mampu mewarnai hari-hari dari masa KKN hingga penulis menyelesaikan skripsi ini. Meski pertemuan kita terbilang singkat, kehangatan dan keceriaan yang dibagikan meninggalkan kesan yang begitu berarti dan tak terlupakan. Semoga persahabatan ini tetap terjaga meski melampaui jarak, waktu, dan kesibukan yang akan mendatang.
17. Kepada Lidiya Fakhriani dan Muhammad Zulkifli, sahabat yang sejak awal bersama-sama berangkat merantau dari kampung halaman. Terima kasih telah menjadi teman seperjalanan yang setia, berbagi suka duka, saling menguatkan, dan menemani setiap langkah sejak awal perantauan hingga saat ini. Kebersamaan kita sejak titik awal ini menjadi sesuatu yang begitu berharga dan tidak akan terlupakan.
18. Kepada Juliana Eka Pratiwi, Sri Kesuma Dewi dan Nurul Khotimah, sahabat yang saya temui di tanah perantauan. Terima kasih telah menjadi keluarga kedua yang menemani dan mendukung, yang selalu hadir dengan kebersamaan, dukungan, dan semangat untuk penulis. Terima kasih telah membuktikan bahwa persahabatan di perkuliahan bisa bertahan hingga akhir dan menjadi pengalaman berharga dalam perjalanan ini.
19. Teman-teman seperjuangan Program Studi Ilmu Administrasi Negara angkatan 2022, yang memberikan dukungan dan warna selama masa perkuliahan dengan

segala kebersamaan, dan kerja sama yang terjalin selama menempuh masa perkuliahan yang membuat penulis mendapatkan pengalaman berharga dan akan selalu dikenang.

20. Untuk diri saya sendiri, Nur Nadirah, si bungsu yang telah berjuang hingga sampai di titik ini. Terima kasih karena tidak menyerah, tetap kuat, dan terus melangkah meskipun banyak tantangan. Semoga pencapaian ini menjadi awal dari langkah-langkah terbaik di masa depan.

Penulis berharap semoga Allah Subhanahu wa Ta'ala senantiasa melimpahkan balasan terbaik atas segala kebaikan dan bantuan yang telah diberikan oleh semua pihak. Penulis menyadari sepenuhnya bahwa skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan dan memiliki banyak kekurangan. Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun sangat penulis harapkan demi perbaikan dan penyempurnaan karya ini di masa mendatang. Akhir kata, semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi pembaca serta turut berkontribusi bagi perkembangan ilmu pengetahuan.

Tanjungpinang, 14 Juli 2026



Nur Nadirah

DAFTAR ISI

SKRIPSI	ii
PERSEMBAHAN	iii
PERNYATAAN ORISINALITAS SKRIPSI.....	iv
LEMBAR PENGESAHAN	v
PERSETUJUAN SKRIPSI UNTUK DIUJIANKAN	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
PERNYATAAN	xi
PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH	xi
Abstrak	xii
Abstract	xiii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	x
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	10
1.3 Tujuan Penelitian	10
1.4 Manfaat penelitian.....	11
1.4.1 Manfaat Teoritis.....	11
1.4.2 Manfaat Praktis	11
BAB II KAJIAN PUSTAKA	13
2.1 Tinjauan Pustaka	13
2.2 Kerangka Teori.....	28
2.2.1 Teori Analisis Kebijakan	28
2.2.2 Teori Keberlanjutan Program.....	31
2.2.3 Teori Partisipasi Masyarakat.....	32
2.2.4 Teori Aspek Teknis.....	34
2.2.5 Analytical Hierarchy Process (AHP)	37
2.3 Kerangka Pemikiran.....	43
2.4 Definisi Konsep dan Operasional.....	45
2.4.1 Analytic Hierarchy Process (AHP)	47
BAB III METODE PENELITIAN.....	50
3.1 Metode Penelitian	50
3.2.1 Objek Penelitian.....	51
3.2.2 Lokasi Penelitian.....	52
3.3 Subjek Penelitian.....	52

3.3.1 Responden Kuantitatif.....	52
3.3.2 Informan Kualitatif	53
3.4 Populasi dan Sampel Penelitian	54
3.4.1 Populasi.....	54
3.4.2 Sampel	55
3.5 Sumber Data.....	56
3.5.1 Data Primer	56
3.5.2 Data Sekunder.....	57
3.6 Teknik Pengumpulan Data.....	57
3.6.1 Kuisisioner (Survey AHP).....	58
3.6.2 Wawancara.....	59
3.6.3 Observasi	59
3.6.4 Dokumentasi	60
3.7 Teknik analisis Data.....	60
3.8 Integrasi Hasil (<i>Convergent Parallel</i>).....	62
3.9 Jadwal Penelitian.....	64
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	65
4.1 Gambaran Umum Lokasi Penelitian	65
4.1.1 Sejarah Desa Sungai Sebesi	65
4.1.2 Kondisi Demografis/Kependudukan	67
4.1.3 Kondisi Demografis/ Pendidikan	68
4.1.4 Agama.....	69
4.1.5 Mata Pencaharian.....	70
4.2 Deskripsi Objek Dan Lokasi Penelitian	71
4.2.1 Gambaran umum Desa Sungai Sebesi	72
4.2.2 Gambaran Program PAMSIMAS	73
4.2.3 Struktur Pengelola/KP-SPAMS	74
4.2.4 Kondisi Sarana Air Bersih	75
4.3 Hasil Penelitian	78
4.3.1 Permasalahan Program PAMSIMAS di Desa Sungai Sebesi Kecamatan Kundur.....	78
4.3.2 Penentuan Permasalahan Program PAMSIMAS di Desa Sungai Sebesi Kecamatan Kundur	119
4.3.3 Penentuan Alternatif Keberlanjutan Program PAMSIMAS di Desa Sungai Sebesi.....	121
4.3.4 Penyusunan Struktur Hierarki Analytical Hierarchy Process (AHP)	133
4.3.5 Hasil Perhitungan Bobot Prioritas Analisis Level Kriteria	137
4.3.6 Hasil Perhitungan Bobot Prioritas Analisis Level Subkriteria... ..	146
4.3.7 Hasil Perhitungan Subkriteria Dari Elemen Aspek Teknis	154

4.3.8	Hasil Perhitungan Subkriteria Dari Elemen Kelembagaan Pengelola	162
4.3.9	Penyusunan Struktur Hierarki Alternatif Analytical Hierarchy Process (AHP).....	171
4.3.10	Hasil Perhitungan Bobot Prioritas Analisis Level Kriteria .	173
4.3.11	Hasil Perhitungan Alternatif Pada Subkriteria Kualitas Sistem Distribusi	179
4.3.12	Hasil Perhitungan Alternatif Pada Subkriteria Kemudahan Operasional dan Pemeliharaan	184
4.3.13	Hasil Perhitungan Alternatif Pada Subkriteria Stabilitas Layanan Air.....	190
4.3.14	Sintesis Global dan Perangkingan hasil Prioritas	196
4.4	Pembahasan	201
4.4.1	Kriteria Partisipasi Masyarakat terhadap Keberlanjutan Program PAMSIMAS di Desa Sungai Sebesi.....	202
4.4.2	Kriteria Kondisi Aspek Teknis Sarana dan Sistem Distribusi dalam Mendukung Keberlanjutan Program PAMSIMAS di Desa Sungai Sebesi.....	205
4.4.3	Kriteria Kelembagaan Pengelola (KP-SPAMS) dan Pengaruhnya terhadap Keberlanjutan Program PAMSIMAS di Desa Sungai Sebesi.....	209
4.4.4	Analisis Keberlanjutan Program PAMSIMAS	212
BAB V PENUTUP		215
5.1	Kesimpulan	215
5.2	Saran	218
DAFTAR PUSTAKA.....		220
LAMPIRAN		225
DAFTAR RIWAYAT HIDUP		271

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Titik Pelaksanaan Program Pamsimas di Kabupaten Karimun	3
Tabel 2.1 Penelitian Terdahulu.....	13
Tabel 3.1 Informan	54
Tabel 3.2 Instrumen dan Teknik Pengumpulan Data Mixed Method.....	58
Tabel 3.3 Teknik Analisis Data	61
Tabel 3.4 Jadwal Penelitian	64
Tabel 4. 1 Pengurus Kelompok Masyarakat (Pokmas) “Sebesi Bertuah”	75
Tabel 4. 2 Hasil Matriks Perbandingan Berpasangan antar kriteria	138
Tabel 4. 3 Hasil Normalisasi dan Pembobotan / Nilai Eigen Kriteria.....	141
Tabel 4. 4 Hasil Uji Konsistensi Kriteria	143
Tabel 4. 5 Random Index Kriteria	145
Tabel 4. 6 Hasil Matriks Perbandingan Berpasangan Subkriteria dari Elemen Partisipasi Masyarakat	146
Tabel 4. 7 Hasil Normalisasi dan Bobot Prioritas Subkriteria dari Elemen Partisipasi Masyarakat	149
Tabel 4. 8 Hasil Uji Konsistensi Subkriteria dari Elemen Partisipasi Masyarakat	151
Tabel 4. 9 Random Index Subkriteria dari Elemen Partisipasi Masyarakat	153
Tabel 4. 10 Hasil Matriks Perbandingan Berpasangan antar Subkriteria dari Elemen Aspek Teknis.....	155
Tabel 4. 11 Hasil Normalisasi dan Bobot Prioritas Subkriteria dari Elemen Aspek Teknis	157
Tabel 4. 12 Hasil Uji Konsistensi Subkriteria dari Elemen Aspek Teknis.....	159
Tabel 4. 13 Random Index antar Subkriteria dari Elemen Aspek Teknis	161
Tabel 4. 14 Hasil Matriks Perbandingan Berpasangan Antar Subkreteria dari Elemen Kelembagaan Pengelola	163
Tabel 4. 15 Hasil Normalisasi dan Bobot Subkriteria dari Elemen Kelembagaan Pengelola	165
Tabel 4. 16 Hasil Uji Konsistensi Subkriteria dari Elemen Kelembagaan Pengelola	167
Tabel 4. 17 Random Index antar Subkriteria dari Elemen Kelembagaan Pengelola	169
Tabel 4. 18 Hasil Matriks Perbandingan Berpasangan Alternatif Pada Subkriteria Ketersediaan Sarana Air Bersih	174
Tabel 4. 19 Hasil Normalisasi dan Bobot Prioritas Alternatif Pada Subkriteria Ketersediaan Sarana Air Bersih.....	175
Tabel 4. 20 Hasil Uji Konsistensi Alternatif Pada Subkriteria Ketersediaan Sarana Air Bersih	176
Tabel 4. 21 Random Index Alternatif Pada Subkriteria Ketersediaan Sarana Air Bersih.....	178

Tabel 4. 22 Hasil Matriks Perbandingan Berpasangan Alternatif Pada Subkriteria Kualitas Sistem Distribusi	179
Tabel 4. 23 Hasil Normalisasi dan Bobot Prioritas Alternatif Pada Subkriteria Kualitas Sistem Distribusi	180
Tabel 4. 24 Hasil Uji Konsistensi Alternatif Pada Subkriteria Kualitas Sistem Distribusi	182
Tabel 4. 25 Random Index Alternatif Pada Subkriteria Kualitas Sistem Distribusi	184
Tabel 4. 26 Hasil Matriks Perbandingan Berpasangan Alternatif Pada Subkriteria Kemudahan Operasional Dan Pemeliharaan	185
Tabel 4. 27 Hasil Normalisasi dan Bobot Prioritas Alternatif Pada Subkriteria Kemudahan Operasional Dan Pemeliharaan	186
Tabel 4. 28 Hasil Uji Konsistensi Alternatif Pada Subkriteria Kemudahan Operasional Dan Pemeliharaan	187
Tabel 4. 29 Random Indeks Alternatif Pada Subkriteria Kemudahan Operasional Dan Pemeliharaan	189
Tabel 4. 30 Hasil Matrisk Perbandingan Berpasangan Alternatif Pada Subkriteria Stabilitas Layanan Air	190
Tabel 4. 31 Hasil Normalisasi dan Bobot Prioritas Alternatif Pada Subkriteria Stabilitas Layanan Air	191
Tabel 4. 32 Hasil Uji Konsistensi Alternatif Pada Subkriteria Stabilitas Layanan Air	193
Tabel 4. 33 Random Index Alternatif Pada Subkriteria Stabilitas Layanan Air .	195
Tabel 4. 34 Hasil Sintesis Global Bobot Kriteria Level 2	196
Tabel 4. 35 Hasil Sintesis Global Subkriteria dan Alternatif Aspek Teknis	197
Tabel 4. 36 Hasil Perangkingan Bobot Terbesar	199

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Gambaran Struktur hierarki AHP	40
Gambar 2. 2 Kerangka Pemikiran	44
Gambar 4. 1 Peta Desa Sungai Sebesi.....	67
Gambar 4. 2 Jumlah Penduduk Berdasarkan Jenis Kelamin	67
Gambar 4. 3 Jumlah Penduduk Berdasarkan Usia.....	68
Gambar 4. 4 Tingkat Pendidikan Penduduk	69
Gambar 4. 5 Penduduk Berdasarkan Agama.....	70
Gambar 4. 6 Mata Pencaharian Penduduk.....	71
Gambar 4. 7 Tangki Penampungan PAMSIMAS	77
Gambar 4. 8 Struktur Hierarki Permasalahan yang Menjadi Prioritas faktor keberlanjutan Program	135
Gambar 4. 9 Struktur hierarki alternatif AHP	172
Gambar 4. 10 Diagram Batang Perangkingan Bobot Prioritas Alternatif	200

