

DAFTAR PUSTAKA

- Abbas, Nugrahwati. (2022). *Tingkat Kerawanan Tanah Longsor menggunakan Model Prediksi Multivariat Kuantitatif untuk Arahan Konservasi Tanah dan Air pada Sub DAS Jenelata Daerah Aliran Sungai Jeneberang*. Tesis : Sekolah Pascasarjana, Universitas Hasanuddin.
- Amrullah, E.P. (2008). *Analisis Implementasi Kebijakan Pemerintah Terhadap Pengembangan Agroforestri Di Kawasan Hutan Bromo Karanganyar*. Skripsi : Universitas Sebelas Maret.
- Axelsson,R., P. Angelstam, M. Elbakidze, N. Stryamets, K.E. Johansson. (2011). *Sustainable Development And Sustainability: Landscape Approach As A Practical Interpretation Of Principles And Implementation Concepts*. University Generala Chuprynyk. *Journal Of Landscape Ecology*, 4(3).
- BNPB. (2020). *Rencana Strategis 2020 – 2024 Badan Nasional Penanggulangan Bencana*. BNPB, Jakarta.
- Chairunnisa, T. A. (2020). *Analisis Tingkat Kerawanan Tanah Longsor dengan Menggunakan Metode Certainty Factor di Sub DAS Jenelata, DAS Jeneberang*. Skripsi : Fakultas Kehutanan, Universitas Hasanuddin.
- Darmanto, E., Latifah, N., dan Susanti, N. (2014). Penerapan Metode AHP (*Analytical Hierarchy Process*) untuk Menentukan Kualitas Gula Tumbu. *Simetris : Jurnal Teknik Mesin*, 5(1), 75 – 82.
- Diana, A. (2008). *Kajian Perubahan Penutupan Lahan di Kawasan Pesisir Kabupaten Aceh Utara*. Institut Pertanian Bogor.

E-Paper The Economic Times, diakses Tanggal 3 Maret 2021 Pukul 21.48 WITA.

Gautama, I., Dalya, N., Budiaman., dan Mujetahid, A. (2021). Analisis *Landscape-Lifescape* dalam Perlindungan dan Pengamanan Hutan pada Berbagai Fungsi Kawasan Hutan di DAS Minraleng, Kabupaten Maros, Provinsi Sulawesi Selatan. *Jurnal Satria Seri Ilmu Pengetahuan Alam Edisi XXXXVIII 48(48) April 2021*, 1 – 13.

Gholami, M., Ghachkanlu, E.N. & Khosravi, K. (2019). Landslide Prediction Capability by Comparison of Frequency Ratio, Fuzzy Gamma and Landslide Index Method. *Journal of Earth System Science*, 128 (2), 1 – 22.

Gunar, A. D. F. (2021). *Strategi Pengelolaan Kawasan Hutan Produksi Berbasis Landscape-Lifescape pada Kesatuan Pengelolaan Hutan (KPH) Selayar*. Tesis : Sekolah Pascasarjana, Universitas Hasanuddin.

Harjadi, B. (2016). Analisis Sebaran Kelas Kemampuan Penggunaan Lahan di Taman Nasional Bromo Tengger Semeru. *Seminar Nasional Peran Geospasial Dalam Membingkai NKRI*, 197–204.

Karnawati, D. (2005). *Bencana Alam Gerakan Massa Tanah di Indonesia dan Upaya Penanggulangannya*. Teknik Geologi, Fakultas Teknik, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.

Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan. (2020). *Rencana Strategis Direktorat Jenderal Pengendalian DAS dan Hutan Lindung Tahun 2020 - 2024*.

Kristianto, Dwi. (2018). *Mitigasi Bencana (Debris) dalam Perspektif Dinamika Sosial dan Budaya (Catatan Kebencanaan di Indonesia-*

Harapan dan Tantangan). Balai Penelitian dan Pengembangan Sabo.

Lahjie, A. M. 2001. *Tehnik Agroforestry*. Grafika UPNV. Jakarta.

Lampiran Peraturan Menteri Dalam Negeri. (2006). *Pedoman Umum Mitigasi Bencana*.

Lestari, Dian Ayu. (2018). *Dinamika Landscape Hutan dan Lifescape Petani Pengelola Hutan Desa dengan Metode L-L*. Skripsi : Fakultas Kehutanan, Universitas Hasanuddin.

Lo, CP. (1996). *Penginderaan Jauh Terapan*. Bambang P, Penerjemah; Jakarta (ID): UI Press. Terjemahan dari : *Applied Remote Sensing*.

Londongsalu, D. (2008). *Analisis pendugaan erosi, sedimentasi, dan aliran permukaan menggunakan model agnps berbasis sistem informasi geografis di sub das jeneberang propinsi sulawesi selatan*. Bogor: Fakultas Kehutanan, Institut Pertanian Bogor.

Lubis, Rozaqon Insani. (2019). *Studi Pengembangan Jaringan Jalan menggunakan Metode AHP dan GIS untuk Kota Tanjungbalai*. Tesis : Program Studi Magister Teknik Sipil, Universitas Sumatera Utara.

Manggiasih, B. (2015). *Pentingnya Landscape-Lifescape Analysis*. Millenium Challenge Account : Indonesia.

Marimin. (2004). *Teknik dan Aplikasi Pengambilan Keputusan Kriteria Majemuk*. Grasindo.

Mubekti dan Alhasanah, Fauziah. (2008). Mitigasi Daerah Rawan Tanah Longsor Menggunakan Teknik Pemodelan Sistem Informasi Geografis. *Jurnal: Teknik lingkungan*, 9 (2) Mei 2008 : 121 -129.

- Parhusip, Jadiaman. (2019). Penerapan Metode *Analytical Hierarchy Process* (AHP) pada Desain Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Calon Penerima Bantuan Pangan Non Tunai (BPNT) di Kota Palangkaraya. *Jurnal: Teknologi Informasi*, 13(2), 18 – 29.
- Puri, Dumilah Pradapaning dan Khaerani, Thalita Rifda. (2015). Strategi Mitigasi Bencana Tanah Longsor di Kabupaten Purworejo. *Jurnal: Departemen Administrasi Publik, Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik, Universitas Diponegoro*.
- Permadi, M. Galih, Tjahjono, Boedi, dan Baskoro, Dwi Putro Tejo. (2018). Identifikasi Daerah Risiko Bencana Longsor di Kota Bogor. *Jurnal: Ilmu Tanah Lingkungan.*, 20 (2) Oktober 2018 : 86 – 94.
- Ramadhion, W. A., Sisingih, D., dan Asmaranto, R. (2017). Analisis Kawasan Rawan Bencana Tanah Longsor di DAS Konto Hulu Menggunakan Sistem Informasi Geografis. *Jurusan Pengairan Universitas Brawijaya*.
- Rietbergen, J., McCracken, S., Maginnis., dan A. Sarrethe. (2007). *Forest Landscape Restoration Handbook*. Earthscan : London.
- Risda. (2020). *Identifikasi Vegetasi dan Sifat Fisik Tanah pada Daerah Bekas Longsor di Sub DAS Jenelata*. Skripsi : Fakultas Kehutanan, Universitas Hasanuddin.
- RPDAST SUL-SEL. (2011). *Penyusunan Rencana Pengelolaan DAS Terpadu Daerah Aliran Sungai (DAS) Jeneberang Provinsi Sulawesi Selatan*. Makassar: Direktorat Jenderal Rehabilitasi Lahan dan Perhutanan Sosial.
- Savitri, M. A. D., dan Taofiqurohaman, A. (2012). Kajian Tingkat Kerentanan Lingkungan Fisik Pesisir Menggunakan Metode AHP

- (*Analytical Hierachy Process*) di Kabupaten Bantul, Yogyakarta. *Jurnal Perikanan Kelautan*, 3(3), 301 – 310.
- Setyadi, P., Sarwoprasodjo S., Muljono P. (2016). Framing Relokasi dan Komunikasi Risiko Bencana Erupsi Gunung Merapi. *Jurnal Komunikasi Pembangunan*, 14(2), 109 – 119.
- Simatupang, M., Edwin R. S., dan Sulha. (2018). Konservasi Tanah dan Air dengan Metode Sipil Teknis pada Kawasan Hutan Lindung. *Jurnal Reviteks 4.0*, 1(1), 30 – 36.
- Soeprbowati, T. R. (2012). Ekologi Bentang Lahan. *Berkala Ilmiah Biologi*, 13(3), 46 – 53.
- Soma, A., dan Kubota, T. (2018). Landslide Susceptibility Map Using Certainty Factor for Hazard Mitigation in Mountainous Areas of Ujung-loe Watershed in South Sulawesi. *Forest and Society*, 2(4), 79–91.
- Sudamara, Y., Sompie, B. F., dan Mandagi, R. J. (2012). Optimalisasi Penanggulangan Bencana Banjir di Kota Manado dengan Menggunakan Metode AHP (*Analytical Hierarchy Process*). *Jurnal Ilmiah Media Engineering*, 2(4), 232 – 237.
- Suryani, E dan Dariah, Ai. (2012). Peningkatan Produktivitas Tanah Melalui Sistem Agroforestri. *Jurnal Sumberdaya Lahan* 6(2), 101 – 109.
- Susanti, P. D., dan Miardani, A. (2019). Identifikasi Karakteristik dan Faktor Pengaruh pada Berbagai Tipe Longsor. *Agritech*, 2(39), 97–107.
- Tandirerung, Willy Yavet. (2017). Analisis Perubahan Penggunaan Lahan di Sub DAS Jenelata, DAS Jeneberang Tahun 2003, 2008, dan 2013. *Jurnal: Prodi Agroteknologi, Fakultas Pertanian, Universitas Kristen Indonesia*.

- Tohirin. (2020). *Bencana Mengintai, Strategi Penanganan Lahan Kritis Digencarkan Studi Kasus : DAS Sidangoli, Halmahera Barat*. Diakses Tanggal 16 Januari 2023 Pukul 22.37 WITA.
- Twigg, John. (2004). *Disaster Risk Reduction (Mitigation and preparedness in Development and Emergency Programming)*. Humanitarian Practice Network at ODI, London, United Kingdom.
- Widyatmanti, W., Murti S., dan Syam, P. (2018). Pemetaan Lahan Kritis untuk Analisis Kesesuaian Pemanfaatan Lahan di Kabupaten Kulom Progo. *Jurnal: Pengabdian dan Pengembangan Masyarakat*, 25 – 36.
- Wisyanto, dan Putra A., P. (2016). Penetapan Prioritas Lokasi Pemanfaatan Alat Peringatan Dini Longsor di Jawa Barat. *Jurnal: Sains dan Teknologi Mitigasi Bencana*, 11(2), 61 – 72.
- Wongso, Sunoro Atmojo. (2008). *Peran Agroforestry dalam Menaggulangi Banjir dan Longsor DAS*. UNS, Solo.
- Qanita, Ariza. (2020). Analisis Layanan Belanja “Kriing” Pasar Tradisional Anom Baru Sumenep di Tengah Pandemi Covid-19 dengan Metode SWOT dan QSPM. *Jurnal: Airlangga Journal of Innovation Management*, 1(2), 160 – 1.

LAMPIRAN

Lampiran 1.

Lembar Kuesioner Karakteristik Sosial Ekonomi Masyarakat berkaitan dengan Mitigasi Daerah Rawan Longsor (Daftar Pertanyaan Responden)

1. No :
2. Nama / Umur :
3. Pekerjaan
 - a. Utama :
 - b. Sampingan :
4. Jenjang Pendidikan :
 - a. Tidak Sekolah
 - b. SD
 - c. SMP
 - d. SMA
 - e. Diploma/Sarjana
5. Jumlah Anggota Keluarga :

No.	Nama	Umur	Jenjang Pendidikan	Pekerjaan	Ditanggung / Tidak
1					
2					
3					
4					
5					
6					

6. Apakah Anda tergabung dalam kelompok/organisasi ?
 - a. Ya, Kelompok Tani Hutan
 - b. Ya, Kelompok Tani Pertanian
 - c. Tidak
7. Apakah Anda aktif mengikuti semua kegiatan yang dilaksanakan kelompok/organisasi ?
 - a. Ya
 - b. Tidak
8. Apa peran Anda dalam kelompok/organisasi yang anda ikuti ?
 - a. Ketua Kelompok
 - b. Sekretaris / Bendahara Kelompok
 - c. Anggota
9. Apakah ada kegiatan bersama yang dilakukan di ladang/kebun ?
 - a. Ya
 - b. Tidak

10. Apakah pernah dilaksanakan penyuluhan atau pelatihan tentang mitigasi bencana ?
 - a. Ya
 - b. Tidak
11. Jika pernah, berapa kali Anda mengikuti penyuluhan atau pelatihan tentang mitigasi bencana ?
 - a. 1 Kali
 - b. > 2 Kali
12. Apakah pernah dilaksanakan penyuluhan atau pelatihan tentang pengelolaan lahan ?
 - a. Ya
 - b. Tidak
13. Jika pernah, berapa kali Anda mengikuti penyuluhan atau pelatihan tentang pengelolaan lahan ?
 - a. 1 Kali
 - b. > 2 Kali
14. Apakah penyuluh di desa Anda aktif melakukan pendampingan ?
 - a. Ya
 - b. Tidak
15. Apakah Anda memiliki Hp sebagai alat komunikasi ?
 - a. Ya
 - b. Tidak
16. Apakah ada jaringan internet di wilayah Anda ?
 - a. Ya
 - b. Tidak
15. Sejak kapan Anda menggarap lahan ?
16. Jarak rumah ke lahan garapan ?
17. Status kepemilikan lahan dan luas :
 - a. Milik pribadi : Ha
 - b. Lahan sewa : Ha
 - c. Lahan garap : Ha
 - d. Lahan kehutanan : Ha
18. Luas lahan yang Anda kelola ?
19. Bagaimana kondisi tanah di wilayah Anda ?
 - a. Subur
 - b. Tidak Subur
20. Apa saja jenis tanaman yang ditanam pada lahan ?
21. Apakah ada usaha/kegiatan untuk meningkatkan produktivitas hasil lahan seperti pemberian pupuk atau lainnya ?
 - a. Ya
 - b. Tidak
22. Apakah ada konflik / masalah dalam lahan ?
 - a. Ya
 - b. Tidak

23. Sumber air yang digunakan di lahan berasal dari mana ?
24. Bagaimana kondisi sungai yang ada di wilayah Anda ?
- Bersih
 - Agak Kotor
 - Kotor
25. Apakah Anda memiliki kendaraan ?
- Ya
 - Tidak
26. Bagaimana akses jalan pada wilayah Anda ?
- Beton
 - Aspal
 - Pengerasan
 - Tanah
27. Penghasilan :
- Utama :
 - Sampingan :

Lampiran 2.

Data Wawancara Sosial Ekonomi Masyarakat Sub DAS Jenelata, Desa Mangempang

No	X	Y	Nama	Umur	Pekerjaan	Pendidikan	Konflik Lahan	Kedudukan Sosial	Penyuluhan	Skor Nilai Sosial	Kepemilikan Lahan	Penggunaan Luas Lahan	Transportasi	Penghasilan	Bantuan	Skor Nilai Ekonomi
1	119.677461°	-5.334636°	Responden 1	43	1	1	5	1	1	9	4	3	3	3	1	14
2	119.677839°	-5.334836°	Responden 2	57	1	1	5	1	1	9	3	2	1	3	1	10
3	119.677969°	-5.334444°	Responden 3	40	1	1	5	1	1	9	3	2	3	2	1	11
4	119.678156°	-5.334719°	Responden 4	63	1	1	5	1	1	9	4	3	3	2	1	13
5	119.679058°	-5.334114°	Responden 5	35	1	2	5	1	1	10	3	2	3	2	1	11
6	119.679044°	-5.334381°	Responden 6	38	1	1	5	1	1	9	3	3	3	2	1	12
7	119.679267°	-5.334525°	Responden 7	31	1	4	5	1	1	12	2	1	1	1	4	9
8	119.679503°	-5.334650°	Responden 8	80	1	2	5	1	1	10	4	3	1	3	1	12
9	119.679711°	-5.334708°	Responden 9	32	1	3	5	1	1	11	1	1	3	1	1	7
10	119.680122°	-5.334636°	Responden 10	49	1	3	5	3	1	13	5	5	3	3	3	19
11	119.680206°	-5.334906°	Responden 11	39	1	3	5	3	5	17	2	1	3	2	1	9
12	119.680008°	-5.335036°	Responden 12	40	1	2	5	3	5	16	4	3	3	4	3	17
13	119.679917°	-5.335128°	Responden 13	23	1	4	5	1	3	14	2	1	3	4	3	13
14	119.679847°	-5.335267°	Responden 14	38	1	2	5	3	3	14	3	2	3	5	3	16
15	119.680653°	-5.335092°	Responden 15	40	1	2	5	3	1	12	2	1	3	2	1	9
16	119.680983°	-5.335381°	Responden 16	45	1	3	3	5	1	13	3	2	3	3	3	14
17	119.681203°	-5.335967°	Responden 17	35	1	3	3	5	1	13	3	2	3	3	3	14
18	119.681169°	-5.336117°	Responden 18	40	1	3	5	3	1	13	5	4	1	3	1	14
19	119.681097°	-5.336294°	Responden 19	32	5	5	5	5	3	23	3	2	3	3	3	14
20	119.681225°	-5.336389°	Responden 20	40	1	2	5	1	1	10	2	1	1	1	1	6
21	119.681242°	-5.336778°	Responden 21	39	1	4	5	5	5	20	4	3	3	3	1	14

Lampiran 3.

Data Wawancara Sosial Ekonomi Masyarakat Sub DAS Jenelata, Desa Rannaloe

No	X	Y	Nama	Umur	Pekerjaan	Pendidikan	Konflik Lahan	Kedudukan Sosial	Penyuluhan	Skor Nilai Sosial	Kepemilikan Lahan	Penggunaan Luas Lahan	Transportasi	Penghasilan	Bantuan	Skor Nilai Ekonomi	Keterangan
1	119.687075°	-5.363269°	Responden 1	32	1	1	5	3	1	11	2	1	3	3	1	10	
2	119.686744°	-5.363761°	Responden 2	42	1	1	5	1	1	9	2	1	3	2	1	9	
3	119.686950°	-5.364072°	Responden 3	38	1	4	5	1	1	12	3	2	3	4	1	13	
4	119.686697°	-5.364169°	Responden 4	76	1	1	5	1	1	9	1	1	1	1	1	5	
5	119.686858°	-5.364611°	Responden 5	40	5	5	5	5	1	21	3	2	1	5	3	14	
6	119.686564°	-5.364608°	Responden 6	33	1	3	5	1	1	11	3	2	3	3	1	12	
7	119.686664°	-5.364911°	Responden 7	33	1	2	5	1	1	10	4	3	3	3	1	14	
8	119.686528°	-5.365072°	Responden 8	52	5	5	5	5	5	25	4	3	5	5	3	20	
9	119.686350°	-5.365486°	Responden 9	41	5	5	5	3	1	19	4	3	5	5	3	20	
10	119.686108°	-5.365733°	Responden 10	48	1	2	5	3	5	16	2	1	3	2	1	9	
11	119.683031°	-5.371314°	Responden 11	45	1	2	5	1	5	14	2	1	3	2	1	9	
12	119.682950°	-5.371639°	Responden 12	38	1	3	5	1	1	11	2	1	3	2	3	11	
13	119.682878°	-5.371756°	Responden 13	61	1	2	5	3	5	16	4	3	3	2	1	13	
14	119.682864°	-5.371864°	Responden 14	44	1	2	5	3	1	12	3	2	3	2	1	11	
15	119.682789°	-5.371983°	Responden 15	45	1	3	5	3	3	15	3	2	3	3	1	12	Korban Longsor
16	119.682750°	-5.372156°	Responden 16	77	1	2	5	3	3	14	3	2	3	3	1	12	Korban Longsor
17	119.682703°	-5.372233°	Responden 17	53	1	4	5	3	1	14	2	1	3	3	1	10	
18	119.682539°	-5.372831°	Responden 18	22	5	5	5	1	1	17	3	2	3	1	1	10	
19	119.682461°	-5.372981°	Responden 19	43	1	4	5	5	5	20	4	3	3	5	3	18	
20	119.682322°	-5.373139°	Responden 20	43	1	4	5	3	5	18	3	2	3	2	1	11	
21	119.682219°	-5.373239°	Responden 21	36	1	3	5	3	5	17	3	3	3	3	1	13	
22	119.682114°	-5.373464°	Responden 22	48	1	3	5	1	1	11	2	1	3	2	3	11	

Lampiran 4.

Data Wawancara Sosial Ekonomi Masyarakat Sub DAS Jenelata, Desa Bontomanai

No	X	Y	Nama	Umur	Pekerjaan	Pendidikan	Konflik Lahan	Kedudukan Sosial	Penyuluhan	Skor Nilai Sosial	Kepemilikan Lahan	Penggunaan Luas Lahan	Transportasi	Penghasilan	Bantuan	Skor Nilai Ekonomi
1	119.678556°	-5.318803°	Responden 1	32	1	2	5	3	1	12	3	2	3	2	1	11
2	119.678525°	-5.318269°	Responden 2	35	1	2	5	3	3	14	2	1	3	2	1	9
3	119.678786°	-5.318417°	Responden 3	32	1	1	5	3	3	13	3	2	3	2	1	11
4	119.678725°	-5.318053°	Responden 4	47	1	1	5	1	3	11	2	1	3	2	1	9
5	119.679150°	-5.318028°	Responden 5	57	1	1	5	1	1	9	2	1	3	1	1	8
6	119.679314°	-5.317872°	Responden 6	46	1	2	5	1	3	12	3	2	3	2	1	11
7	119.679236°	-5.317608°	Responden 7	29	1	4	3	5	3	16	3	2	3	3	1	12
8	119.679403°	-5.317742°	Responden 8	43	5	5	5	1	1	17	1	1	3	5	1	11
9	119.679508°	-5.317511°	Responden 9	47	1	1	5	1	1	9	2	1	3	2	1	9
10	119.679711°	-5.316967°	Responden 10	42	1	1	5	1	1	9	2	1	1	2	1	7
11	119.698847°	-5.342683°	Responden 11	36	1	2	5	3	3	14	2	1	3	2	1	9
12	119.699292°	-5.342919°	Responden 12	27	1	1	5	3	3	13	3	2	3	2	1	11
13	119.699650°	-5.343422°	Responden 13	43	1	1	5	1	1	9	2	1	3	2	3	11
14	119.704144°	-5.345428°	Responden 14	65	1	1	5	1	3	11	2	1	3	2	1	9
15	119.704639°	-5.345836°	Responden 15	37	1	3	5	1	1	11	1	1	3	1	1	7
16	119.706767°	-5.344808°	Responden 16	31	1	3	5	3	3	15	2	1	3	3	1	10
17	119.707139°	-5.345286°	Responden 17	52	1	1	5	1	1	9	2	1	3	1	1	8
18	119.707186°	-5.345947°	Responden 18	46	1	1	5	1	1	9	2	1	3	2	1	9
19	119.707739°	-5.346436°	Responden 19	43	1	4	5	5	1	16	3	2	5	3	1	14
20	119.708425°	-5.346369°	Responden 20	44	1	3	5	1	1	11	3	2	3	2	1	11
21	119.708711°	-5.346856°	Responden 21	45	1	3	5	1	5	15	2	1	3	2	1	9
22	119.708956°	-5.346769°	Responden 22	35	1	2	5	1	5	14	2	1	3	2	1	9
23	119.709258°	-5.346525°	Responden 23	34	1	3	5	1	1	11	2	1	3	2	1	9

Lampiran 5.

Data Wawancara Sosial Ekonomi Masyarakat Sub DAS Jenelata, Desa Bissoloro

No	X	Y	Nama	Umur	Pekerjaan	Pendidikan	Konflik Lahan	Kedudukan Sosial	Penyuluhan	Skor Nilai Sosial	Kepemilikan Lahan	Penggunaan Luas Lahan	Transportasi	Penghasilan	Bantuan	Skor Nilai Ekonomi
1	119.621164°	-5.326336°	Responden 1	60	1	2	5	1	1	10	3	2	3	4	1	13
2	119.621331°	-5.326625°	Responden 2	46	5	5	5	1	1	17	1	1	3	4	1	10
3	119.621550°	-5.327022°	Responden 3	46	1	3	5	3	1	13	2	1	3	2	3	11
4	119.621756°	-5.327853°	Responden 4	50	1	1	5	1	1	9	3	2	3	3	1	12
5	119.621547°	-5.328467°	Responden 5	60	1	1	5	1	3	11	3	2	1	1	1	8
6	119.621858°	-5.328864°	Responden 6	45	1	1	5	3	3	13	4	3	3	5	1	16
7	119.621933°	-5.329250°	Responden 7	53	1	2	5	3	1	12	5	4	5	3	3	20
8	119.621472°	-5.329556°	Responden 8	37	1	3	5	3	3	15	4	3	3	3	3	16
9	119.621592°	-5.330022°	Responden 9	43	1	1	5	1	5	13	2	1	1	1	1	6
10	119.622050°	-5.330236°	Responden 10	40	1	2	5	1	5	14	3	2	3	2	1	11
11	119.623861°	-5.341061°	Responden 11	37	1	1	5	1	5	13	2	1	3	1	1	8
12	119.623569°	-5.341114°	Responden 12	32	1	3	5	3	5	17	3	2	3	3	5	16
13	119.623864°	-5.341289°	Responden 13	40	1	2	5	3	5	16	1	1	3	1	1	7
14	119.623561°	-5.341300°	Responden 14	17	1	3	5	3	1	13	5	5	3	3	1	17
15	119.623497°	-5.341497°	Responden 15	40	1	2	5	3	1	12	2	3	3	2	3	13
16	119.623297°	-5.341944°	Responden 16	39	1	2	5	3	1	12	1	2	3	2	1	9
17	119.623397°	-5.342200°	Responden 17	40	1	2	1	5	1	10	1	2	3	2	1	9

Lampiran 6.

Data Wawancara Sosial Ekonomi Masyarakat Sub DAS Jenelata, Desa Tana Karaeng

No	X	Y	Nama	Umur	Pekerjaan	Pendidikan	Konflik Lahan	Kedudukan Sosial	Penyuluhan	Skor Nilai Sosial	Kepemilikan Lahan	Penggunaan Luas Lahan	Transportasi	Penghasilan	Bantuan	Skor Nilai Ekonomi
1	119.600067°	-5.294794°	Responden 1	41	1	2	5	5	5	18	2	1	2	3	1	9
2	119.599858°	-5.294775°	Responden 2	38	1	3	5	5	3	17	3	2	3	3	1	12
3	119.599653°	-5.294786°	Responden 3	35	1	3	5	1	3	13	2	1	3	2	1	9
4	119.599550°	-5.294839°	Responden 4	34	1	3	5	3	3	15	2	1	3	1	1	8
5	119.600042°	-5.295081°	Responden 5	65	1	1	5	4	1	12	2	1	3	1	1	8
6	119.599775°	-5.295119°	Responden 6	31	1	4	5	1	3	14	2	1	3	1	1	8
7	119.599658°	-5.295169°	Responden 7	53	1	1	5	1	1	9	2	1	1	2	1	7
8	119.599456°	-5.295197°	Responden 8	51	5	4	5	1	1	16	2	1	3	4	3	13
9	119.599217°	-5.295225°	Responden 9	71	1	2	5	1	1	10	2	1	3	1	1	8
10	119.599014°	-5.295408°	Responden 10	75	1	1	5	3	1	11	2	1	1	2	1	7
11	119.598964°	-5.295108°	Responden 11	58	1	3	5	3	3	15	4	3	3	3	1	14
12	119.599172°	-5.294908°	Responden 12	25	1	4	5	1	3	14	2	1	3	2	1	9
13	119.599156°	-5.294708°	Responden 13	55	1	3	5	3	5	17	2	1	3	2	1	9

Lampiran 7.

Data Wawancara Sosial Ekonomi Masyarakat Sub DAS Jenelata, Desa Tassese

No	X	Y	Nama	Umur	Pekerjaan	Pendidikan	Konflik Lahan	Kedudukan Sosial	Penyuluhan	Skor Nilai Sosial	Kepemilikan Lahan	Penggunaan Luas Lahan	Transportasi	Penghasilan	Bantuan	Skor Nilai Ekonomi
1	119.726247°	-5.326083°	Responden 1	55	3	1	5	1	1	11	3	2	3	3	3	14
2	119.726056°	-5.326119°	Responden 2	34	1	4	5	3	1	14	3	2	3	2	1	11
3	119.726008°	-5.326014°	Responden 3	35	1	2	5	3	1	12	3	2	1	2	1	9
4	119.725844°	-5.325997°	Responden 4	32	3	1	5	3	1	13	2	1	3	1	3	10
5	119.725569°	-5.326183°	Responden 5	35	1	2	5	3	1	12	2	1	3	2	1	9
6	119.725642°	-5.325883°	Responden 6	33	3	2	5	3	1	14	3	2	5	2	3	15
7	119.725258°	-5.325886°	Responden 7	36	1	3	5	5	3	17	5	5	5	5	1	21
8	119.725194°	-5.325789°	Responden 8	35	3	3	5	3	1	15	2	1	3	4	3	13
9	119.725114°	-5.325583°	Responden 9	38	1	2	5	3	3	14	4	3	3	3	1	14
10	119.725083°	-5.325453°	Responden 10	20	1	3	5	3	5	17	3	2	3	3	3	14
11	119.725322°	-5.325253°	Responden 11	50	1	1	5	1	1	9	3	2	3	1	1	10
12	119.724994°	-5.325167°	Responden 12	37	1	2	5	3	3	14	2	1	3	2	1	9
13	119.724881°	-5.324928°	Responden 13	26	1	3	5	1	1	11	2	1	3	3	3	12
14	119.724861°	-5.324769°	Responden 14	57	1	1	5	3	1	11	2	1	1	3	1	8

Lampiran 8.

Data Wawancara Sosial Ekonomi Masyarakat Sub DAS Jenelata, Desa Pattaliking

No	X	Y	Nama	Umur	Pekerjaan	Pendidikan	Konflik Lahan	Kedudukan Sosial	Penyuluhan	Skor Nilai Sosial	Kepemilikan Lahan	Penggunaan Luas Lahan	Transportasi	Penghasilan	Bantuan	Skor Nilai Ekonomi	Keterangan
1	119.635306°	-5.318422°	Responden 1	35	1	1	5	1	1	9	2	1	1	2	1	7	Korban Longsor
2	119.635219°	-5.318750°	Responden 2	28	1	2	5	1	3	12	3	2	3	2	1	11	
3	119.635286°	-5.318822°	Responden 3	60	1	1	5	1	5	13	2	1	1	1	1	6	
4	119.635536°	-5.318658°	Responden 4	31	1	1	5	1	5	13	2	1	3	1	1	8	
5	119.635683°	-5.318753°	Responden 5	40	1	2	5	1	3	12	3	2	3	5	1	14	
6	119.635625°	-5.319036°	Responden 6	68	1	1	5	3	3	13	2	1	1	1	1	6	
7	119.635933°	-5.318856°	Responden 7	37	3	2	5	3	1	14	2	1	3	1	3	10	
8	119.636039°	-5.319056°	Responden 8	32	3	3	5	1	1	13	1	1	1	1	3	7	
9	119.636339°	-5.319086°	Responden 9	26	3	5	5	1	3	17	3	2	5	5	3	18	
10	119.636831°	-5.319139°	Responden 10	30	1	2	5	3	5	16	3	2	3	4	1	13	
11	119.637053°	-5.318867°	Responden 11	47	1	2	5	1	3	12	5	5	3	4	1	18	
12	119.637156°	-5.318844°	Responden 12	36	1	2	5	5	3	16	5	5	3	5	1	19	
13	119.637192°	-5.319056°	Responden 13	30	1	3	5	3	3	15	3	2	3	2	1	11	
14	119.637483°	-5.318856°	Responden 14	31	1	2	5	3	3	14	3	2	3	2	1	11	
15	119.640225°	-5.319506°	Responden 15	21	1	4	5	1	5	16	1	1	3	1	1	7	
16	119.640375°	-5.319642°	Responden 16	17	1	3	5	1	1	11	3	2	3	3	1	12	
17	119.640247°	-5.319942°	Responden 17	26	1	2	5	1	5	14	1	1	5	2	1	10	
18	119.640411°	-5.320144°	Responden 18	30	1	2	5	3	3	14	3	2	3	2	1	11	
19	119.640558°	-5.320306°	Responden 19	38	1	3	5	3	3	15	2	1	3	1	1	8	

Lampiran 9.

Data Wawancara Sosial Ekonomi Masyarakat Sub DAS Jenelata, Kelurahan Jenebatu

No	X	Y	Nama	Umur	Pekerjaan	Pendidikan	Konflik Lahan	Kedudukan Sosial	Penyuluhan	Skor Nilai Sosial	Kepemilikan Lahan	Penggunaan Luas Lahan	Transportasi	Penghasilan	Bantuan	Skor Nilai Ekonomi
1	119.766153°	-5.339206°	Responden 1	31	1	2	5	1	1	10	2	1	3	2	1	9
2	119.765958°	-5.338900°	Responden 2	42	1	1	5	1	1	9	4	3	3	5	1	16
3	119.765789°	-5.339219°	Responden 3	68	1	1	5	3	1	11	2	1	3	2	1	9
4	119.765617°	-5.339194°	Responden 4	35	1	1	5	1	1	9	2	1	1	4	1	9
5	119.765469°	-5.339167°	Responden 5	60	1	1	5	1	1	9	2	1	3	2	3	11
6	119.765339°	-5.338925°	Responden 6	44	1	2	5	1	1	10	2	1	3	2	1	9
7	119.765289°	-5.339181°	Responden 7	37	1	1	5	1	1	9	3	2	3	2	1	11
8	119.765025°	-5.338808°	Responden 8	32	1	2	5	1	1	10	2	1	1	1	1	6
9	119.764553°	-5.338744°	Responden 9	41	1	2	5	1	1	10	3	2	3	1	1	10
10	119.764281°	-5.339281°	Responden 10	70	1	1	5	1	1	9	3	2	1	2	1	9
11	119.763972°	-5.339458°	Responden 11	55	1	1	5	3	5	15	5	5	3	4	1	18
12	119.763756°	-5.339492°	Responden 12	67	1	1	5	1	1	9	3	2	3	1	1	10
13	119.763536°	-5.339536°	Responden 13	40	1	1	5	1	1	9	5	5	3	5	1	19
14	119.763294°	-5.339717°	Responden 14	63	1	1	5	3	1	11	3	2	1	1	3	10
15	119.762689°	-5.340022°	Responden 15	56	1	2	5	1	1	10	4	3	3	2	1	13
16	119.762533°	-5.340058°	Responden 16	62	1	3	5	1	1	11	5	4	3	3	3	18
17	119.761908°	-5.339822°	Responden 17	27	1	4	5	3	1	14	3	2	3	1	1	10
18	119.761436°	-5.340097°	Responden 18	67	1	3	5	3	1	13	5	5	3	3	1	17
19	119.760797°	-5.340042°	Responden 19	63	1	2	5	1	3	12	3	2	3	1	1	10
20	119.760508°	-5.340136°	Responden 20	68	1	1	5	3	3	13	5	5	3	2	1	16
21	119.760231°	-5.340486°	Responden 21	40	1	2	5	3	1	12	2	1	3	3	3	12
22	119.758325°	-5.341486°	Responden 22	45	1	1	5	1	1	9	3	2	3	5	3	16
23	119.757983°	-5.341408°	Responden 23	51	1	2	5	3	5	16	4	3	3	2	1	13

Lampiran 10.

Data Wawancara Sosial Ekonomi Masyarakat Sub DAS Jenelata, Kelurahan Sapaya

No	X	Y	Nama	Umur	Pekerjaan	Pendidikan	Konflik Lahan	Kedudukan Sosial	Penyuluhan	Skor Nilai Sosial	Kepemilikan Lahan	Penggunaan Luas Lahan	Transportasi	Penghasilan	Bantuan	Skor Nilai Ekonomi	Keterangan
1	119.742336°	-5.370800°	Responden 1	30	1	2	5	3	1	12	3	2	5	5	3	18	Korban Longsor
2	119.742461°	-5.370600°	Responden 2	28	5	4	5	1	1	16	2	1	3	2	1	9	Korban Longsor
3	119.742614°	-5.370331°	Responden 3	52	1	1	5	3	5	15	4	3	3	1	1	12	Korban Longsor
4	119.741511°	-5.369781°	Responden 4	23	1	4	5	1	1	12	3	2	1	3	1	10	Korban Longsor
5	119.741511°	-5.370033°	Responden 5	77	1	1	5	3	1	11	3	2	3	2	1	11	Korban Longsor
6	119.741364°	-5.369975°	Responden 6	34	3	5	5	3	1	17	2	1	5	4	1	13	Korban Longsor
7	119.741211°	-5.369894°	Responden 7	30	1	4	5	1	1	12	2	1	3	2	1	9	Korban Longsor
8	119.741128°	-5.369831°	Responden 8	40	1	1	5	1	1	9	3	2	3	1	1	10	Korban Longsor
9	119.739753°	-5.369300°	Responden 9	34	3	4	5	1	5	18	2	1	3	5	3	14	
10	119.739367°	-5.368922°	Responden 10	40	1	4	5	3	3	16	2	1	3	1	1	8	
11	119.738553°	-5.368961°	Responden 11	52	1	1	5	3	1	11	2	1	1	4	3	11	
12	119.738450°	-5.368919°	Responden 12	61	1	2	5	3	3	14	2	1	3	4	3	13	
13	119.738294°	-5.368797°	Responden 13	63	1	2	5	1	1	10	2	1	3	1	1	8	
14	119.737886°	-5.368511°	Responden 14	37	1	4	5	1	1	12	2	1	3	3	3	12	
15	119.737667°	-5.368439°	Responden 15	70	1	2	5	1	1	10	2	1	3	1	1	8	
16	119.737447°	-5.368189°	Responden 16	36	1	4	5	1	1	12	2	1	1	4	3	11	
17	119.736133°	-5.366564°	Responden 17	69	1	2	5	1	1	10	2	1	1	1	1	6	
18	119.736111°	-5.366131°	Responden 18	62	1	2	5	1	1	10	3	2	1	1	1	8	
19	119.734019°	-5.364628°	Responden 19	57	5	4	5	3	3	20	2	1	3	4	1	11	
20	119.734186°	-5.364325°	Responden 20	34	1	2	5	3	3	14	2	1	3	3	1	10	
21	119.730144°	-5.361003°	Responden 21	53	1	1	5	3	1	11	2	1	3	1	1	8	
22	119.730219°	-5.361317°	Responden 22	41	1	2	5	1	1	10	1	1	3	5	1	11	
23	119.729314°	-5.361353°	Responden 23	24	1	4	5	3	1	14	2	1	3	3	1	10	

Lampiran 11.

Data Wawancara Sosial Ekonomi Masyarakat Sub DAS Jenelata, Desa Bilalang

No	X	Y	Nama	Umur	Pekerjaan	Pendidikan	Konflik Lahan	Kedudukan Sosial	Penyuluhan	Skor Nilai Sosial	Kepemilikan Lahan	Penggunaan Luas Lahan	Transportasi	Penghasilan	Bantuan	Skor Nilai Ekonomi
1	119.639075°	-5.281378°	Responden 1	51	1	2	5	1	3	12	2	1	1	1	3	8
2	119.636380°	-5.282376°	Responden 2	53	1	3	5	3	5	17	2	1	3	3	1	10
3	119.635514°	-5.282636°	Responden 3	60	1	4	5	3	3	16	2	1	3	2	1	9
4	119.635264°	-5.282668°	Responden 4	76	1	2	5	1	3	12	2	1	3	1	1	8
5	119.634352°	-5.283521°	Responden 5	35	3	4	5	3	1	16	2	1	3	1	3	10
6	119.634231°	-5.283720°	Responden 6	30	1	2	5	1	3	12	2	1	3	1	1	8
7	119.634125°	-5.283896°	Responden 7	27	1	2	5	3	1	12	2	1	3	4	3	13
8	119.633982°	-5.283998°	Responden 8	59	1	1	5	1	1	9	2	1	3	4	3	13
9	119.633815°	-5.284018°	Responden 9	50	1	3	5	3	1	13	2	1	1	1	1	6
10	119.633383°	-5.284063°	Responden 10	70	1	1	5	3	1	11	2	1	1	1	1	6
11	119.632211°	-5.284059°	Responden 11	22	3	4	5	1	1	14	1	1	3	3	1	9
12	119.631897°	-5.284367°	Responden 12	78	1	1	5	1	1	9	2	1	1	1	1	6
13	119.628943°	-5.285620°	Responden 13	59	3	1	5	1	1	11	1	1	3	1	1	7
14	119.628873°	-5.285924°	Responden 14	43	1	2	3	5	1	12	2	1	3	1	1	8
15	119.628639°	-5.285550°	Responden 15	30	1	2	3	5	1	12	2	1	3	5	3	14
16	119.627715°	-5.284897°	Responden 16	25	1	5	5	3	1	15	2	1	3	1	1	8
17	119.627235°	-5.285276°	Responden 17	33	1	3	5	3	1	13	2	1	3	3	3	12
18	119.626931°	-5.285117°	Responden 18	25	1	4	5	3	1	14	2	1	3	3	3	12

Lampiran 12.

Data Wawancara Sosial Ekonomi Masyarakat Sub DAS Jenelata, Desa Moncongloe

No	X	Y	Nama	Umur	Pekerjaan	Pendidikan	Konflik Lahan	Kedudukan Sosial	Penyuluhan	Skor Nilai Sosial	Kepemilikan Lahan	Penggunaan Luas Lahan	Transportasi	Penghasilan	Bantuan	Skor Nilai Ekonomi
1	119.621014°	-5.278678°	Responden 1	31	1	4	5	1	5	16	2	1	3	3	3	12
2	119.620828°	-5.279108°	Responden 2	28	1	4	5	3	3	16	2	1	3	4	3	13
3	119.620553°	-5.279278°	Responden 3	33	1	4	5	3	5	18	2	1	3	3	3	12
4	119.620306°	-5.279683°	Responden 4	58	1	2	5	5	3	16	2	1	3	1	1	8
5	119.619944°	-5.280122°	Responden 5	67	1	1	5	3	3	13	3	2	3	2	1	11
6	119.619886°	-5.280853°	Responden 6	35	1	3	5	3	1	13	2	1	3	1	1	8
7	119.614342°	-5.285997°	Responden 7	70	1	2	5	3	3	14	2	1	3	1	1	8
8	119.614208°	-5.285933°	Responden 8	70	1	2	5	5	3	16	2	1	3	1	3	10
9	119.613831°	-5.286064°	Responden 9	37	1	4	5	3	3	16	3	2	3	4	3	15
10	119.611364°	-5.286133°	Responden 10	89	1	2	5	3	3	14	2	1	3	2	1	9
11	119.611206°	-5.285792°	Responden 11	52	1	1	5	3	3	13	3	2	3	5	1	14
12	119.611042°	-5.286108°	Responden 12	72	1	1	5	1	3	11	2	1	1	1	1	6
13	119.610944°	-5.286231°	Responden 13	48	1	1	5	3	1	11	2	1	3	1	1	8
14	119.610681°	-5.286139°	Responden 14	53	1	2	5	3	3	14	2	1	3	1	1	8
15	119.610567°	-5.286119°	Responden 15	60	1	2	5	3	3	14	2	1	3	2	1	9
16	119.609667°	-5.285389°	Responden 16	45	1	2	5	5	3	16	3	2	3	2	1	11
17	119.609428°	-5.284958°	Responden 17	35	1	4	5	3	3	16	2	1	3	4	3	13
18	119.609194°	-5.285211°	Responden 18	55	1	2	5	3	3	14	2	1	3	2	1	9
19	119.608953°	-5.285144°	Responden 19	58	1	2	5	3	5	16	2	1	3	1	1	8
20	119.608689°	-5.285114°	Responden 20	50	1	2	5	3	3	14	3	2	3	2	1	11
21	119.608339°	-5.285025°	Responden 21	29	1	3	5	3	3	15	2	1	3	2	1	9

Lampiran 13.

Lembar Kuesioner *Analytical Hierarchy Process*

DATA RESPONDEN

NAMA :
 PEKERJAAN :
 INSTITUSI :
 NO. HP :

PETUNJUK CARA PENGISIAN

Responden menentukan faktor mana yang lebih penting dengan cara membandingkan satu faktor dengan faktor yang lain.

Pemberian nilai terhadap setiap indikator dengan skala 1 (satu) sampai 5 (lima) Angka tersebut menunjukkan perbandingan tingkat kepentingan antara satu indikator dengan indikator yang lain dengan kriteria sebagai berikut :

Intensitas Kepentingan	Definisi
1	Kedua faktor sangat penting
2	Faktor yang satu kurang penting daripada yang lain
3	Faktor yang satu cukup penting daripada yang lain
4	Faktor yang satu penting daripada yang lain
5	Satu faktor sangat penting dari pada yang lain

Jika indikator pada kolom 1 (sebelah kiri) lebih penting dari indikator 2 (sebelah kanan) maka nilai perbandingan ini diisikan pada kolom 1 dan jika sebaliknya maka diisikan pada kolom 2.

Contoh Pengisian :

Berikan tanda (√) pada penilaian Bapak/Ibu terhadap pertanyaan dibawah ini sesuai dengan petunjuk pengisian angket kuesioner. Bandingkan indikator pada kolom kriteria A dengan indikator pada kolom kriteria B. Berikut adalah contoh kuesioner perbandingan.

No	Kriteria A	SKALA									Kriteria B
		5	4	3	2	1	2	3	4	5	
1	Variabel 1									√	Variabel 2
2	Variabel 1					√					Variabel 3
3	Variabel 2		√								Variabel 3

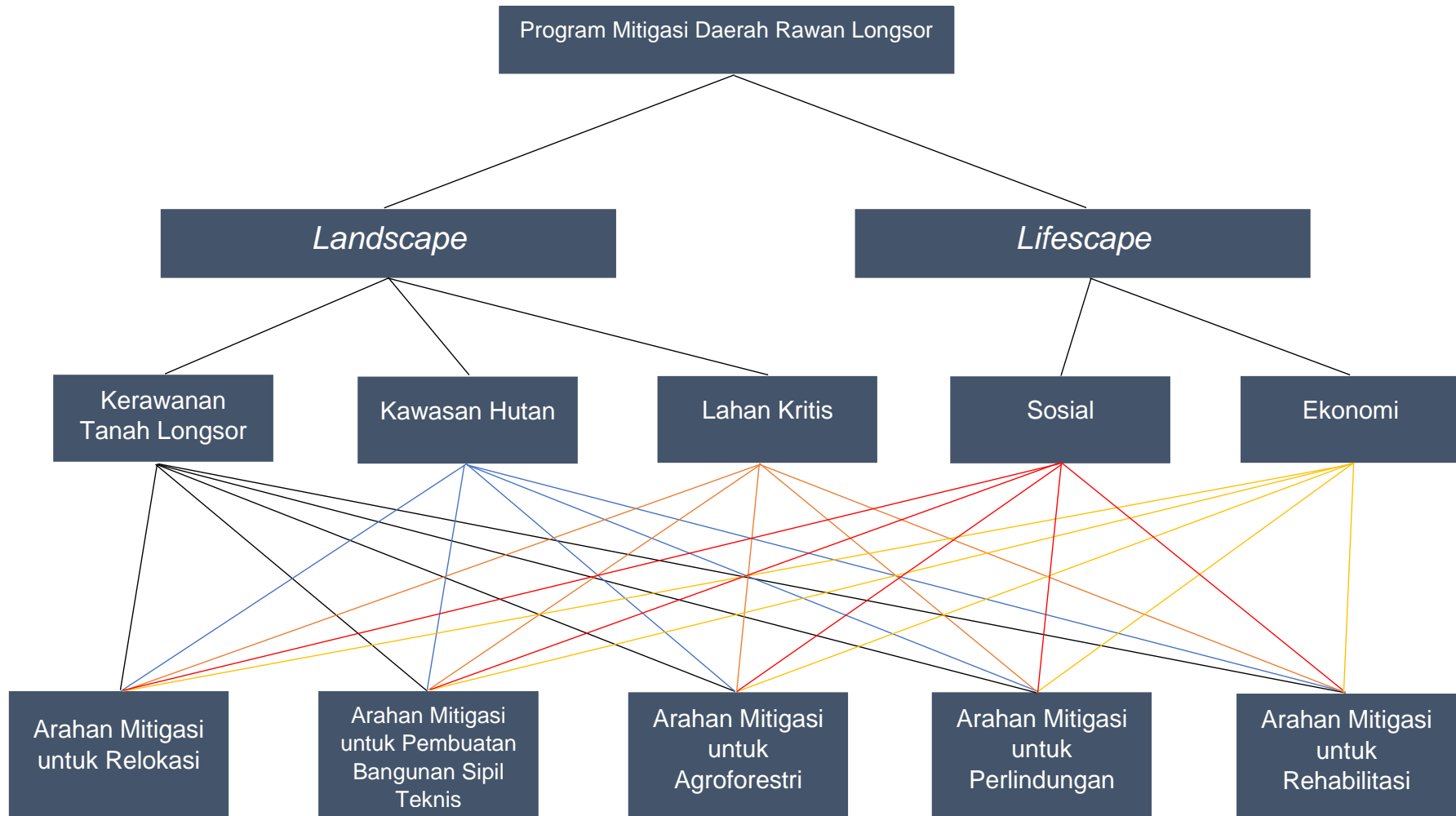
Artinya :

Untuk pertanyaan pertama pada baris pertama yang diberi tanda √ pada kolom kriteria B pada skala nilai 5 yang berarti bahwa “indikator variabel 2 sangat penting daripada indikator variabel 1 dengan nilai kepentingan 5”

Untuk pertanyaan pertama pada baris kedua yang diberi tanda √ pada skala nilai 1 yang berarti bahwa “indikator variabel 1 sama pentingnya dengan indikator variabel 3”

Untuk pertanyaan pertama pada baris ketiga yang diberi tanda √ pada kolom kriteria A pada skala nilai 4 yang berarti bahwa “indikator variabel 2 penting daripada indikator variabel 3 dengan nilai kepentingan 4”

STRUKTUR HIERARKI AHP



4. Berikut ini penentuan bobot setiap variabel pada pilihan alternatif “**Agroforestri**”

No	Kriteria A	SKALA									Kriteria B
		5	4	3	2	1	2	3	4	5	
1	Lahan Kritis										Kawasan Hutan
2											Kerawanan Tanah Longsor
3	Kawasan Hutan										Kerawanan Tanah Longsor
4	Pekerjaan										Pendidikan
5											Konflik Lahan
6											Kedudukan Sosial
7											Penyuluhan
8	Pendidikan										Konflik Lahan
9											Kedudukan Sosial
10											Penyuluhan
11	Kedudukan Sosial										Konflik Lahan
12											Penyuluhan
13	Konflik Lahan										Penyuluhan

6. Berikut ini penentuan bobot setiap variabel pada pilihan alternatif "**Rehabilitasi**"

No	Kriteria A	SKALA									Kriteria B
		5	4	3	2	1	2	3	4	5	
1	Lahan Kritis										Kawasan Hutan
2											Kerawanan Tanah Longsor
3	Kawasan Hutan										Kerawanan Tanah Longsor
4	Pekerjaan										Pendidikan
5											Konflik Lahan
6											Kedudukan Sosial
7											Penyuluhan
8	Pendidikan										Konflik Lahan
9											Kedudukan Sosial
10											Penyuluhan
11	Kedudukan Sosial										Konflik Lahan
12											Penyuluhan
13	Konflik Lahan										Penyuluhan

7. Berikut ini penentuan bobot setiap sub kelas variabel pada pilihan alternatif **“Relokasi”**

a. Kerawanan Tanah Longsor

No	Kelas	SKALA									Kelas
		5	4	3	2	1	2	3	4	5	
1	Sangat Rendah										Rendah
2											Sedang
3											Tinggi
4											Sangat Tinggi
5	Rendah										Sedang
6											Tinggi
7											Sangat Tinggi
8	Sedang										Tinggi
9											Sangat Tinggi
10	Tinggi										Sangat Tinggi

b. Kawasan Hutan

No	Kelas	SKALA									Kelas
		5	4	3	2	1	2	3	4	5	
1	Areal Penggunaan Lain										Hutan Lindung
2	Areal Penggunaan Lain										Hutan Produksi
3	Areal Penggunaan Lain										Hutan Produksi Terbatas

4	Hutan Lindung										Hutan Produksi
5	Hutan Lindung										Hutan Produksi Terbatas
6	Hutan Produksi										Hutan Produksi Terbatas

c. Lahan Kritis

No	Kelas	SKALA									Kelas
		5	4	3	2	1	2	3	4	5	
1	Tidak Kritis										Potensial Kritis
2											Agak Kritis
3											Kritis
4											Sangat Kritis
5	Potensial Kritis										Agak Kritis
6											Kritis
7											Sangat Kritis
8	Agak Kritis										Kritis
9											Sangat Kritis
10	Kritis										Sangat Kritis

8. Berikut ini penentuan bobot setiap sub kelas variabel pada pilihan alternatif **“Pembuatan Bangunan Sipil Teknis”**

a. Kerawanan Tanah Longsor

No	Kelas	SKALA									Kelas
		5	4	3	2	1	2	3	4	5	
1	Sangat Rendah										Rendah
2											Sedang
3											Tinggi
4											Sangat Tinggi
5	Rendah										Sedang
6											Tinggi
7											Sangat Tinggi
8	Sedang										Tinggi
9											Sangat Tinggi
10	Tinggi										Sangat Tinggi

b. Kawasan Hutan

No	Kelas	SKALA									Kelas
		5	4	3	2	1	2	3	4	5	
1	Areal Penggunaan Lain										Hutan Lindung
2	Areal Penggunaan Lain										Hutan Produksi
3	Areal Penggunaan Lain										Hutan Produksi Terbatas

4	Hutan Lindung										Hutan Produksi
5	Hutan Lindung										Hutan Produksi Terbatas
6	Hutan Produksi										Hutan Produksi Terbatas

c. Lahan Kritis

No	Kelas	SKALA									Kelas
		5	4	3	2	1	2	3	4	5	
1	Tidak Kritis										Potensial Kritis
2											Agak Kritis
3											Kritis
4											Sangat Kritis
5	Potensial Kritis										Agak Kritis
6											Kritis
7											Sangat Kritis
8	Agak Kritis										Kritis
9											Sangat Kritis
10	Kritis										Sangat Kritis

9. Berikut ini penentuan bobot setiap sub kelas variabel pada pilihan alternatif “**Agroforestri**”

a. Kerawanan Tanah Longsor

No	Kelas	SKALA									Kelas
		5	4	3	2	1	2	3	4	5	
1	Sangat Rendah										Rendah
2											Sedang
3											Tinggi
4											Sangat Tinggi
5	Rendah										Sedang
6											Tinggi
7											Sangat Tinggi
8	Sedang										Tinggi
9											Sangat Tinggi
10	Tinggi										Sangat Tinggi

b. Kawasan Hutan

No	Kelas	SKALA									Kelas
		5	4	3	2	1	2	3	4	5	
1	Areal Penggunaan Lain										Hutan Lindung
2	Areal Penggunaan Lain										Hutan Produksi
3	Areal Penggunaan Lain										Hutan Produksi Terbatas

4	Hutan Lindung										Hutan Produksi
5	Hutan Lindung										Hutan Produksi Terbatas
6	Hutan Produksi										Hutan Produksi Terbatas

c. Lahan Kritis

No	Kelas	SKALA									Kelas
		5	4	3	2	1	2	3	4	5	
1	Tidak Kritis										Potensial Kritis
2											Agak Kritis
3											Kritis
4											Sangat Kritis
5	Potensial Kritis										Agak Kritis
6											Kritis
7											Sangat Kritis
8	Agak Kritis										Kritis
9											Sangat Kritis
10	Kritis										Sangat Kritis

10. Berikut ini penentuan bobot setiap sub kelas variabel pada pilihan alternatif **“Perlindungan”**

a. Kerawanan Tanah Longsor

No	Kelas	SKALA									Kelas
		5	4	3	2	1	2	3	4	5	
1	Sangat Rendah										Rendah
2											Sedang
3											Tinggi
4											Sangat Tinggi
5	Rendah										Sedang
6											Tinggi
7											Sangat Tinggi
8	Sedang										Tinggi
9											Sangat Tinggi
10	Tinggi										Sangat Tinggi

b. Kawasan Hutan

No	Kelas	SKALA									Kelas
		5	4	3	2	1	2	3	4	5	
1	Areal Penggunaan Lain										Hutan Lindung
2	Areal Penggunaan Lain										Hutan Produksi
3	Areal Penggunaan Lain										Hutan Produksi Terbatas

4	Hutan Lindung										Hutan Produksi
5	Hutan Lindung										Hutan Produksi Terbatas
6	Hutan Produksi										Hutan Produksi Terbatas

c. Lahan Kritis

No	Kelas	SKALA									Kelas
		5	4	3	2	1	2	3	4	5	
1	Tidak Kritis										Potensial Kritis
2											Agak Kritis
3											Kritis
4											Sangat Kritis
5	Potensial Kritis										Agak Kritis
6											Kritis
7											Sangat Kritis
8	Agak Kritis										Kritis
9											Sangat Kritis
10	Kritis										Sangat Kritis

11. Berikut ini penentuan bobot setiap sub kelas variabel pada pilihan alternatif **“Rehabilitasi”**

a. Kerawanan Tanah Longsor

No	Kelas	SKALA									Kelas
		5	4	3	2	1	2	3	4	5	
1	Sangat Rendah										Rendah
2											Sedang
3											Tinggi
4											Sangat Tinggi
5	Rendah										Sedang
6											Tinggi
7											Sangat Tinggi
8	Sedang										Tinggi
9											Sangat Tinggi
10	Tinggi										Sangat Tinggi

b. Kawasan Hutan

No	Kelas	SKALA									Kelas
		5	4	3	2	1	2	3	4	5	
1	Areal Penggunaan Lain										Hutan Lindung
2	Areal Penggunaan Lain										Hutan Produksi
3	Areal Penggunaan Lain										Hutan Produksi Terbatas

4	Hutan Lindung										Hutan Produksi
5	Hutan Lindung										Hutan Produksi Terbatas
6	Hutan Produksi										Hutan Produksi Terbatas

c. Lahan Kritis

No	Kelas	SKALA									Kelas
		5	4	3	2	1	2	3	4	5	
1	Tidak Kritis										Potensial Kritis
2											Agak Kritis
3											Kritis
4											Sangat Kritis
5	Potensial Kritis										Agak Kritis
6											Kritis
7											Sangat Kritis
8	Agak Kritis										Kritis
9											Sangat Kritis
10	Kritis										Sangat Kritis

Lampiran 13.

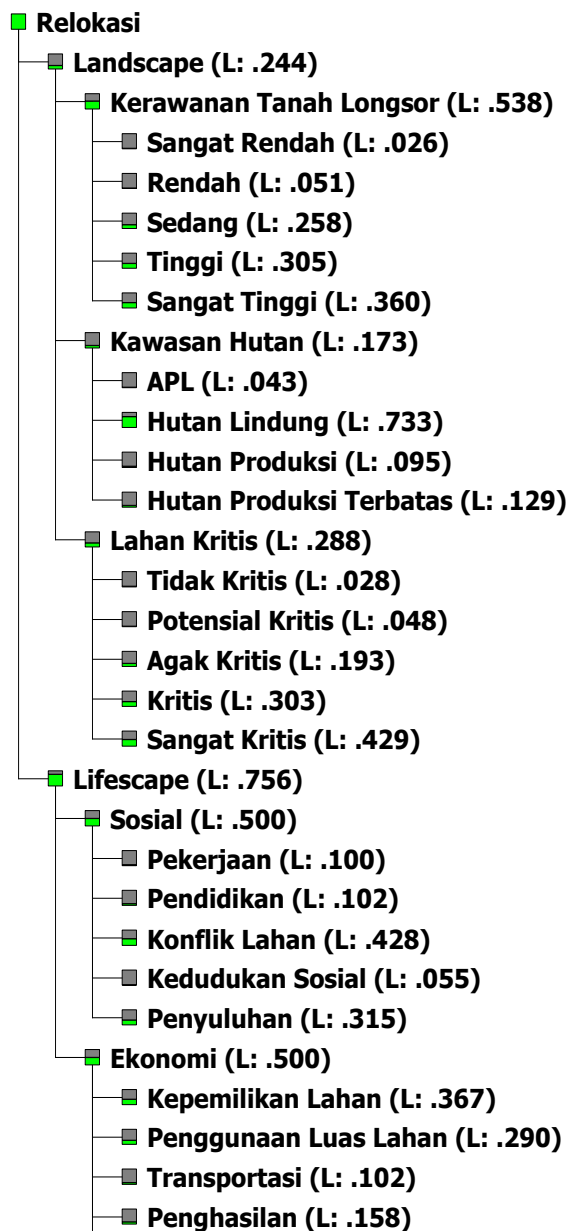
Hasil AHP pada Aplikasi *Expert Choice* Alternatif Mitigasi Relokasi

9/23/2015 3:20:53 PM

Page 1 of 2

Model Name: AHP Program Mitigasi Daerah Rawan Longsor

Treeview



9/23/2015 3:20:53 PM

Page 2 of 2

■ Bantuan (L: .082)

nicaaaa99

Lampiran 14.

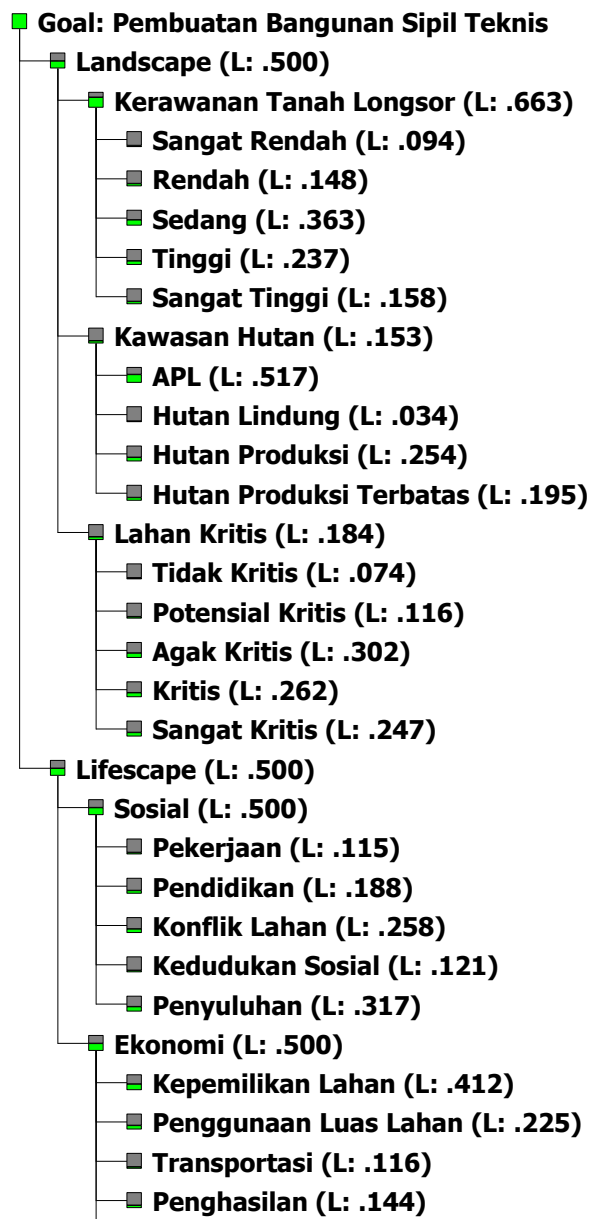
Hasil AHP pada Aplikasi *Expert Choice* Alternatif Mitigasi Pembuatan Bangunan Sipil Teknis

9/23/2015 3:13:55 PM

Page 1 of 2

Model Name: AHP Pembuatan Bangunan Sipil Teknis

Treeview



nicaaaaa99

9/23/2015 3:13:55 PM

Page 2 of 2

■ Bantuan (L: .103)

nicaaaa99

Lampiran 15.

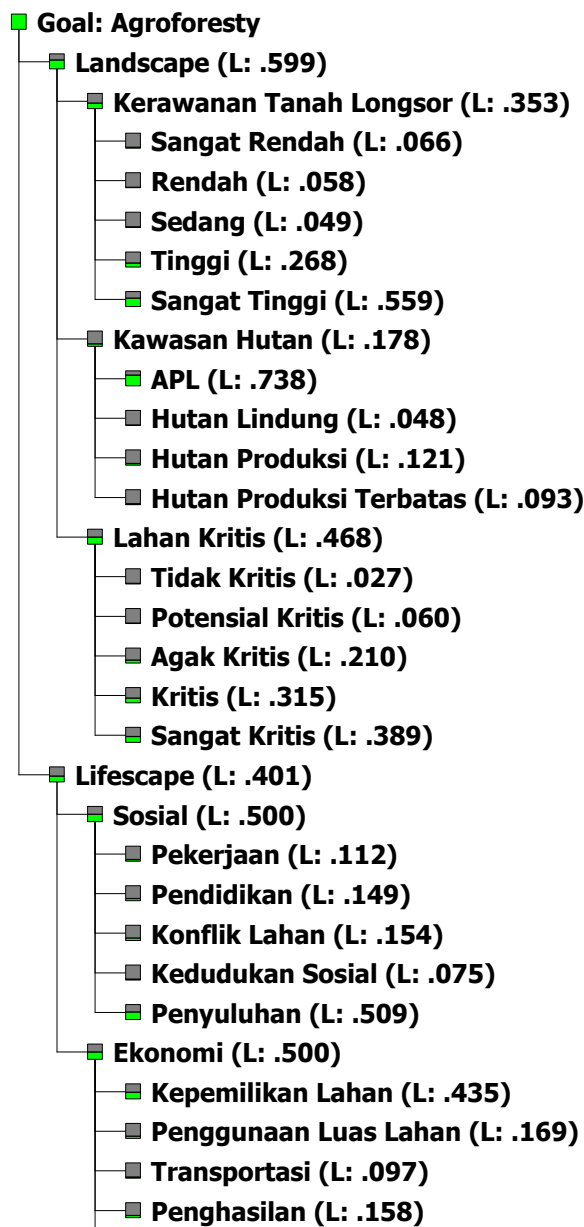
Hasil AHP pada Aplikasi *Expert Choice* Alternatif Mitigasi Agroforestry

9/23/2015 3:17:05 PM

Page 1 of 2

Model Name: AHP Agroforestry

Treeview



nicaaaaa99

9/23/2015 3:17:05 PM

Page 2 of 2

■ Bantuan (L: .141)

nicaaaa99

Lampiran 16.

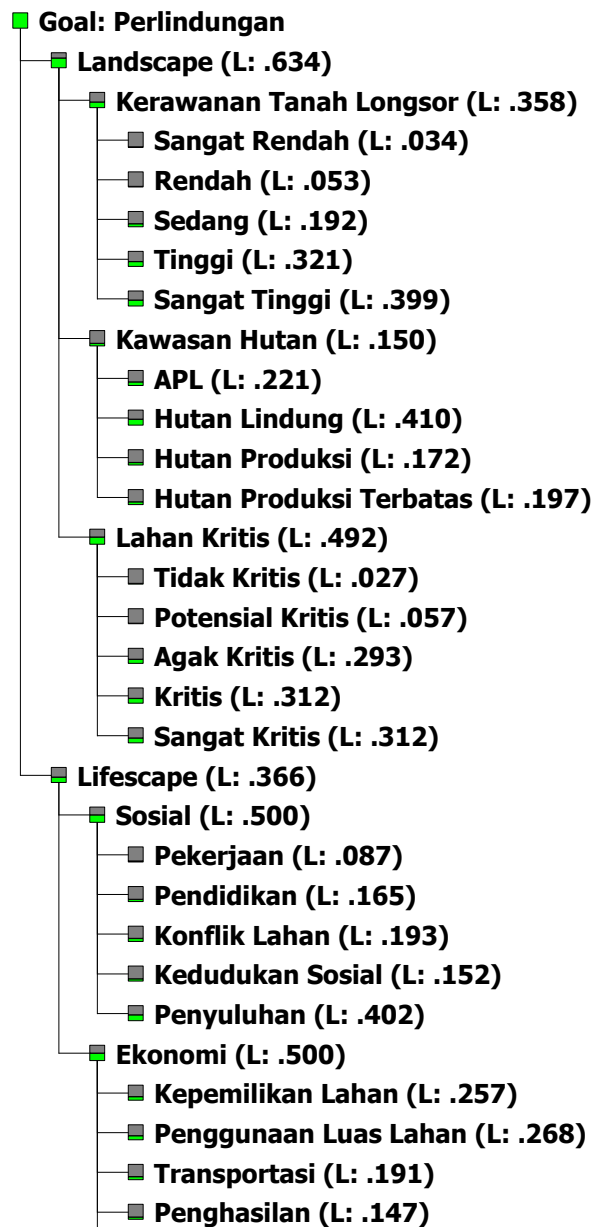
Hasil AHP pada Aplikasi *Expert Choice* Alternatif Mitigasi Perlindungan

9/23/2015 3:19:16 PM

Page 1 of 2

Model Name: AHP Perlindungan

Treeview



nicaaaaa99

9/23/2015 3:19:16 PM

Page 2 of 2

■ Bantuan (L: .138)

nicaaaa99

Lampiran 17.

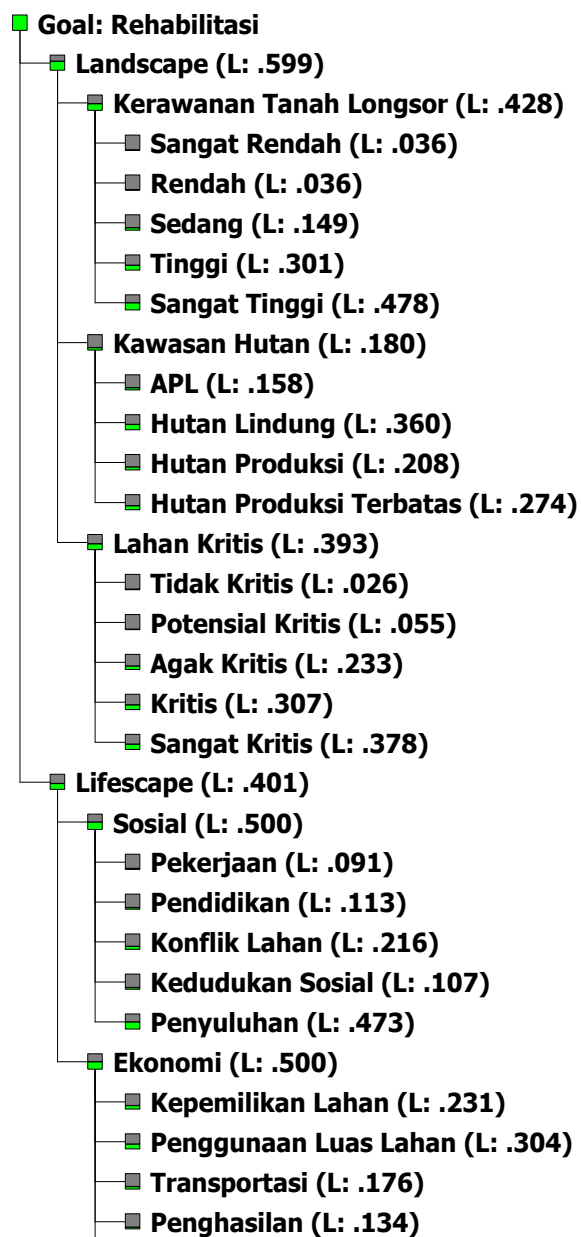
Hasil AHP pada Aplikasi *Expert Choice* Alternatif Mitigasi Rehabilitasi

9/23/2015 3:22:02 PM

Page 1 of 2

Model Name: AHP Rehabilitasi

Treeview



nicaaaaa99

9/23/2015 3:22:02 PM

Page 2 of 2

■ Bantuan (L: .155)

nicaaaa99

Lampiran 18.
Dokumentasi Penelitian



Pengambilan Data Sosial Ekonomi pada Masyarakat Sub DAS Jenelata



Pengambilan Data Sosial Ekonomi pada Masyarakat Sub DAS Jenelata



Pengambilan Data Sosial Ekonomi pada Masyarakat Sub DAS Jenelata



Pengambilan Data Sosial Ekonomi pada Masyarakat Sub DAS Jenelata



Pengambilan Data Kuesioner AHP pada Pakar Akademisi



Pengambilan Data Kuesioner AHP pada Pakar Kebencanaan



Pengambilan Data Kuesioner AHP pada Pakar Kebencanaan



Dokumentasi Bekas Longsoran di Sub DAS Jenelata



Dokumentasi Bekas Longsoran di Sub DAS Jenelata



Dokumentasi Tanah Longsor di Sub DAS Jenelata



Tegalan Milik Warga di Sub DAS Jenelata



Tegalan Milik Warga di Sub DAS Jenelata