

DAFTAR PUSTAKA

- Affandi, I., & Marpaung, D. S. H. (2023). Sosialisasi Perlindungan Hukum terhadap Petani atas Ketersediaan Lahan Pertanian di Indonesia serta Sebagai Wujud Menciptakan Ketahanan Pangan Daerah. *Jurnal Pengabdian Nasional (JPN) Indonesia*, 4(2), 439-446. <https://doi.org/10.35870/jpni.v4i2.248>
- Ahmad, A. (2022). Legal Protection of Land Use in the Context of Opening and Development of Agricultural Land for Public Interests. *International Journal of Community Service (IJCS)*, 1(1), 105-110. <https://doi.org/10.55299/ijcs.v1i1.205>
- Aneta, Y. (2023). Implementation Of Pamsimas Policy In The Perspective Of Planning, Implementation, And Supervision In Gorontalo District. *Public Policy Journal*, 3(2), 62. <https://doi.org/10.37905/ppj.v3i2.1779>
- Apriyanto, M., Fikri, KMS. N. S., & Azhar, A. (2021). Sosialisasi Konsep Lahan Pertanian Pangan Berkelanjutan Di Kecamatan Batang Tuaka, Kabupaten Indragiri Hilir. *PaKMas: Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 1(1), 08-14. <https://doi.org/10.54259/pakmas.v1i1.24>
- Astiti, Y. F., & Yogahastama, R. (2022). Protection Of Sustainable Food Agricultural Land Against The Conversion Of Agricultural Land To Non-Agricultural (Study In Bangkalan). *Trunojoyo Law Review*, 4(1), 19-35. <https://doi.org/10.21107/tr.v4i1.16236>
- Bogdan, Robert., & Biklen, S. Knopp. (1998). *Qualitative research for education : an introduction to theory and methods*. Allyn and Bacon.
- Chairuddin, Z. (2018). Identifikasi Lahan Pertanian Pangan Berkelanjutan di Kabupaten Gowa, Sulawesi Selatan: Zonasi Lingkup Kawasan Mamminasata Menggunakan Pendekatan MCDM. *Jurnal Ecosolum*, 7(2), 46. <https://doi.org/10.20956/ecosolum.v7i2.6852>
- Darajat, M. A., & Asyiwati, Y. (2023). Kajian Dampak Alih Fungsi Lahan Sawah terhadap Struktur Mata Pencaharian Masyarakat di Kecamatan Cianjur Kabupaten Cianjur. *Bandung Conference Series: Urban & Regional Planning*, 3(2), 598-605. <https://doi.org/10.29313/bcsurp.v3i2.8706>
- Dariati, T., Firmawati, Yanti, C. W. B., Dunga, N. E., Iswoyo, H., Mantja, K., & Zainuddin, D. U. (2020). Planning the upstream agricultural landscape of the Jeneberang watershed using the bioregion approach. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 486(1). <https://doi.org/10.1088/1755-1315/486/1/012075>
- Fedotova, G. V., Orlova, E. R., Sotnikova, L. F., & Baranova, A. F. (2021). *Impact of Waste on Pollution of Agricultural Areas*. <https://doi.org/10.2991/aebmr.k.210222.075>

- Harini, R., Susilo, B., Pangaribowo, E. H., & Ariani, R. D. (2022). Carrying Capacity of Agricultural Land in Disaster-Prone Areas of Land Movement at Karangsembung-Karangbolong Geopark. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 1039(1), 012033. <https://doi.org/10.1088/1755-1315/1039/1/012033>
- Harun, B., Arifin, Y. I., & Manyoe, I. N. (2022). Karakteristik Geomorfologi Daerah Posso Kabupaten Gorontalo Utara dan Sekitarnya. *Jambura Geoscience Review*, 4(2), 145-157. <https://doi.org/10.34312/jgeosrev.v4i2.12712>
- Hidayana, D., Prihantoro, M., & Saragih, H. J. R. (2021). The Role Of The Indonesian Ministry Of Defense Against Threats To The Agricultural Sector From A Non-Military Defense Perspective. *Jurnal Pertahanan: Media Informasi Ttg Kajian & Strategi Pertahanan Yang Mengedepankan Identity, Nasionalism & Integrity*, 7(3), 526. <https://doi.org/10.33172/jp.v7i3.1475>
- Hudaya, D. S., Budiman Rusli, & Slamet Usman Ismanto. (2023). Faktor – Faktor Yang Mempengaruhi Implementasi Kebijakan Perlindungan Lahan Pertanian Pangan Berkelanjutan (PLP2B) di Kabupaten Karawang. *AKSARA: Jurnal Ilmu Pendidikan Nonformal*, 9(2), 909-922.
- Jenifer, Kartina Pakpahan, Jessica, & Novi Yanti. (2022). Juridical Review Sustainable Food Agricultural Land Protection. *Awang Long Law Review*, 5(1), 241-247. <https://doi.org/10.56301/awl.v5i1.557>
- Ji, S., Gouri, M. H., & Kumar, Mr. A. (2023). Sustainable Agriculture And Food Security. In *EMERGING TRENDS IN CLOUD SECURITY AND INTELLIGENT AGENTS*. GRF Books. <https://doi.org/10.52458/9788196869434.2023.eb.grf.ch-18>
- Kermite, J. A., Karwur, G. M. F., Frederik, W. A. P. G., & Palilingan, T. K. R. (2023). Legal Regulations to Protect Availability of Sustainable Food Farming Land. *Scholars International Journal of Law, Crime and Justice*, 6(2), 97-100. <https://doi.org/10.36348/sijlci.2023.v06i02.006>
- Khrisnamurti, Z. B., Budisusanto, Y., & Deviantari, U. W. (2023). Utilization of land use balance to determine sustainable food agricultural land (LP2B) based on land parcels (Case study: Margorejo District, Pati Regency). *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 1127(1), 012035. <https://doi.org/10.1088/1755-1315/1127/1/012035>
- Komaruddin, K., & Rachmi Handayani, I. G. A. K. (2017). Legal Protection: Converting Agricultural Land To Residential Land (Legal Analysis of Agricultural Land Conversion). *Legal Standing : Jurnal Ilmu Hukum*, 1(2), 18. <https://doi.org/10.24269/ls.v1i2.768>
- Lambin, E. F., & Meyfroidt, P. (2011). Global Land Use Change, Economic Globalization, and the Looming Land Scarcity. *Proceedings of the National Academy of Sciences*, 108(9), 3465-3472. <https://doi.org/10.1073/pnas.1100480108>

- Liao, G., Chen, J., Zhang, H., & Qin, C. (2012). An integrated agricultural land quality monitoring information system based on standard plots and WebGIS. *2012 First International Conference on Agro- Geoinformatics (Agro-Geoinformatics)*, 1-9. <https://doi.org/10.1109/Agro-Geoinformatics.2012.6311685>
- Musdalifah, M., Baruwadi, M. H., & Moonti, A. (2023). Dampak Program Pekarangan Pangan Lestari (P2L) Pada Peningkatan Pendapatan Rumah Tangga Petani Padi Sawah Di Desa Bulota Kecamatan Telaga Jaya Kabupaten Gorontalo. *AGRINESIA: Jurnal Ilmiah Agribisnis*, 7(1), 35-45. <https://doi.org/10.37046/agr.v7i1.18954>
- Oganesyan, L. O., Fedyunina, E. N., & Vorobev, A. V. (2021). *The Stabilization of Local Agricultural Land Markets as a Factor of Sustainable Development of Spatial Economics* (pp. 353-361). https://doi.org/10.1007/978-3-030-58823-6_39
- Padilla, D. G., Gong, X., & Perrings, C. (2023). Modeling the role of land conversion on the spread of an epizootic disease. *Journal of Theoretical Biology*, 557, 111324. <https://doi.org/10.1016/j.jtbi.2022.111324>
- Pramudita, D., Dharmawan, A. H., & Barus, B. (2016). Kesesuaian Sosial Ekonomi Perlindungan Lahan Pertanian Pangan Berkelanjutan Di Kabupaten Kuningan. *Sodality: Jurnal Sosiologi Pedesaan*, 3(2). <https://doi.org/10.22500/sodality.v3i2.11337>
- Rantau, M. I. (2022). Impact of a Spatial and Regional Planning Policy for Sustainable Food Agricultural Land Protection in Banten Province. *KnE Social Sciences*. <https://doi.org/10.18502/kss.v7i5.10558>
- Rejeki, P. S., & Mardiansjah, F. H. (2018). Analisis Prioritas Strategi Pengembangan Kawasan Pertanian Padi Berbasis Preferensi Petani Di Kabupaten Kendal. *JURNAL PEMBANGUNAN WILAYAH & KOTA*, 14(3), 187. <https://doi.org/10.14710/pwk.v14i3.16699>
- Saleh, K., & Suherman, S. (2021). Model Kapasitas Petani Padi Sawah dalam Mendukung Ketahanan Pangan Berkelanjutan di Kabupaten Tangerang. *Jurnal Penyuluhan*, 17(1), 40-51. <https://doi.org/10.25015/17202132887>
- Silambi, E. D., Ismail, N., Septarini, D. F., & Kasim, R. (2023). Protection of agricultural land in realizing sustainable food security. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 1253(1), 012022. <https://doi.org/10.1088/1755-1315/1253/1/012022>
- Simarmata, N., Nadzir, Z. A., & Agustina, L. K. (2022). Application Of SPOT6/7 Satellite Imagery For Rice Field Mapping Based On Transformative Vegetation Indices. *Jurnal Geografi*, 14(1), 69. <https://doi.org/10.24114/jg.v14i1.29036>

- Suharyanto, N. (2018). Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Persepsi Petani Terhadap Kebijakan Perlindungan Lahan Pertanian Pangan Berkelanjutan Di Provinsi Bali. *Jurnal Pengkajian Dan Pengembangan Teknologi Pertanian*, 20(2), 111. <https://doi.org/10.21082/jpntp.v20n2.2017.p111-124>
- Sukri, I., Harini, R., & Sudrajat. (2022). *Sustainable Food and Agriculture Strategy in Kulon Progo Regency based on SWOT and Spatial Analysis*. <https://doi.org/10.2991/absr.k.220305.006>
- Suparwata, D. O., Rukmana, D., Tenriawaru, A. N., & Neswati, R. (2021). Actualization of local community participation in critical land management in Gorontalo. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 755(1), 012056. <https://doi.org/10.1088/1755-1315/755/1/012056>
- Tetteh, F. M. (2021). *Challenges to Soil Protection and Sustainable Management in Africa* (pp. 3-14). https://doi.org/10.1007/978-3-030-52317-6_1
- Ulirrahmi, F., & Yazid, A. (2022). Wakaf Berbasis Akad Muamalah Untuk Meningkatkan Ketahanan Pangan di Indonesia. *Al-Mustashfa: Jurnal Penelitian Hukum Ekonomi Syariah*, 7(2), 230. <https://doi.org/10.24235/jm.v7i2.11525>
- Widhiyastuti, A. N., Adjie, E. M. A., Fauzan, A. A., & Supriyadi, S. (2023). Sustainable Food Agricultural Land Preservation at Sleman Regency, Indonesia: An Attempt to Preserve Food Security. *AgriHealth: Journal of Agri-Food, Nutrition and Public Health*, 4(1), 41. <https://doi.org/10.20961/agrihealth.v4i1.67471>
- Wijayanti, A., Munibah, K., & Putri, E. I. K. (2016). Strategi Implementasi Untuk Mengendalikan Konversi Lahan Sawah Di Kota Sukabumi. *TATALOKA*, 18(4), 240. <https://doi.org/10.14710/tataloka.18.4.240-248>
- Xi, J., Zhou, R., Bu, R., Na, R., & Guo, E. (2023). Analysis of the Causal Relationship between the Spatial Change of Cultivated Land Conversion and Economic Development in North China, Using Hohhot City in Inner Mongolia as an Example. *Polish Journal of Environmental Studies*, 32(4), 3373-3383. <https://doi.org/10.15244/pjoes/162548>
- Zein, S., Gunarto, G., & Ma'ruf, U. (2023). Agrarian Reform in the Implementation of Land Procurement for Development Based on Justice Value. *Scholars International Journal of Law, Crime and Justice*, 6(03), 183-188. <https://doi.org/10.36348/sijlcrj.2023.v06i03.008>
- Zulkarnain, Z., & Hartanto, R. N. (2020). Analisis Kesesuaian Lahan Untuk Pertanian Pangan Berkelanjutan Di Kabupaten Mahakam Hulu. *AGRIFOR*, 19(2), 347. <https://doi.org/10.31293/af.v19i2.4809>

LAMPIRAN

Lampiran 1. Skala Likert

Pernyataan	Penilaian
Sangat Sesuai	5
Sesuai	4
Ragu-Ragu	3
Tidak Sesuai	2
Sangat Tidak Sesuai	1

Lampiran 2. Kuisisioner Penelitian

KUESIONER PENELITIAN**FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI KEBIJAKAN PERLINDUNGAN
LAHAN PERTANIAN PANGAN BERKELANJUTAN DI KABUPATEN
GORONTALO**

A. Identifikasi Responden

Nama :
Jenis Kelamin :
Usia :
Pendidikan :
Desa :

B. Petunjuk Pengisian

1. Bacalah sejumlah pernyataan di bawah ini dengan teliti.
2. Anda dimohon untuk memberikan jawaban sesuai dengan keadaan Anda secara objektif dengan memberi tanda silang (X) pada salah satu kriteria untuk setiap pernyataan yang menurut Anda paling tepat
3. Skor yang diberikan tidak mengandung nilai jawaban benar-salah melainkan menunjukkan kesesuaian penilaian Anda terhadap isi setiap pernyataan.
4. Pilihan jawaban yang tersedia adalah:
STS = Apabila Anda merasa Sangat Tidak Sesuai
TS = Apabila Anda merasa Tidak Sesuai
R = Apabila Anda merasa Ragu-ragu
S = Apabila Anda merasa Sesuai
SS = Apabila Anda merasa Sangat Sesuai
5. Dimohon dalam memberikan penilaian tidak ada pernyataan yang terlewatkan

C. Pernyataan

Karakteristik Petani Pemilik Lahan Berstatus LP2B

No.	Pernyataan	Jawaban
1	Usia	1. 20 – 30 tahun 2. 31 – 40 tahun 3. 41 – 50 tahun 4. > 50 tahun
2	Pendidikan	1. SD 2. SMP 3. SMA 4. Diploma/Sarjana
3	Pendapatan	1. Rp 1.000.000 - Rp 2.000.000 2. Rp 3.000.000 - Rp 4.000.000 3. Rp 5.000.000 - Rp 6.000.000 4. > Rp 6.000.000
4	Luas Lahan	1. 1 – 2 ha 2. 3 – 4 ha 3. 5 – 6 ha 4. > 6 ha
5	Pengalaman Bertani	1. < 2 tahun 2. 2- 3 tahun 3. 3-4 tahun 4. > 5 tahun
6	Jumlah Tanggungan	1. 2 - 3 orang 2. 4- 5 orang 3. > 6 orang
7	Jenis kelamin	1. Laki-laki 2. Perempuan

Sosial Ekonomi

No.	Pernyataan	Jawaban				
		STS	TS	R	S	SS
1	Pendapatan yang saya dapatkan sudah sesuai dengan luas lahan yang dimiliki					
2	Lahan yang saya tanami milik pribadi					
3	Saya memiliki akses kredit sebagai petani					
4	Saya memiliki keterampilan dalam bertani					
5	Saya menjadi anggota dalam kelompok tani					

Sosial Budaya

No.	Pernyataan	Jawaban				
		STS	TS	R	S	SS
1	Saya menggunakan cara bertanam sesuai dengan yang berlaku di daerah saya					
2	Saya mengetahui sistem pertanian lokal					
3	Saya selalu melakukan rotasi lahan dengan tanaman lain					
4	Saya berpartisipasi setiap ada perubahan pola tanam					
5	Saya memiliki komitmen sebagai petani					

Infrastruktur

No.	Pernyataan	Jawaban				
		STS	TS	R	S	SS
1	Kualitas air bagus dan lancar					
2	Akses jalan di sekitar lahan sudah layak					
3	Gudang penyimpanan hasil tani sudah disediakan di wilayah saya					
4	Jaringan listrik sudah tersedia di sekitar lahan					
5	Hasil pertanian dapat di jual belikan di pasar					

Sistem Informasi

No.	Pernyataan	Jawaban				
		STS	TS	R	S	SS
1	Saya dapat mengakses sistem Pendataan dan Pemantauan					
2	Saya dapat mengakses sistem Informasi Pasar					
3	Saya dapat mengakses sistem Dukungan Keputusan					
4	Saya dapat mengakses sistem Informasi Edukasi dan Pelatihan					
5	Saya dapat mengakses sistem Informasi Manajemen Sumberdaya Alam					

Implementasi Kebijakan PLP2B

No.	Pernyataan	Jawaban				
		STS	TS	R	S	SS
1	Luas lahan saya memenuhi kriteria untuk yang dilindungi					
2	Saya harus patuh terhadap kriteria berkelanjutan					
3	Lahan saya termasuk dalam kategori Penurunan konversi lahan					
4	Saya patuh terhadap kebijakan PLP2B					
5	Saya mengalami peningkatan produktivitas					

Keberhasilan PLP2B

No.	Pernyataan	Jawaban				
		STS	TS	R	S	SS
1	Saya merasakan hasil dari pemulihan dan peningkatan lahan					
2	Saya tetap berupaya untuk melindungi, mempertahankan, dan memulihkan keragaman					
3	Saya merasakan adanya peningkatan dalam ketahanan pangan					
4	Saya merasakan partisipasi masyarakat yang tinggi terhadap perlindungan lahan					
5	Saya merasakan adanya peningkatan pendapatan sebagai petani					

Lampiran 3. Rekapitulasi Hasil Wawancara

X11	X12	X13	X14	X15	X16	X17	X21	X22	X23	X24	X25	X31	X32	X33	X34	X35	X41	X42	X43	X44
2	4	2	1	4	1	1	4	2	4	4	5	5	5	2	5	4	4	5	4	4
4	3	2	1	4	1	1	4	4	4	4	4	4	4	4	2	4	4	4	4	4
3	1	1	1	4	1	1	4	2	4	2	5	5	5	2	4	4	2	5	4	2
4	1	2	1	4	1	1	4	4	3	4	5	5	5	4	5	3	4	5	3	4
4	1	2	1	4	1	1	4	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
4	1	1	1	4	1	1	4	4	4	4	5	5	5	4	4	4	4	5	4	4
4	3	2	1	4	1	1	4	4	4	4	5	5	5	1	2	4	4	5	4	4
3	2	2	1	4	1	1	4	4	4	4	4	4	4	2	5	4	4	4	4	4
4	1	1	1	4	1	1	3	2	5	3	4	4	4	4	4	5	3	4	5	3
3	1	1	1	4	1	2	4	2	4	4	5	4	4	4	4	4	4	5	4	4
4	1	1	1	4	1	2	4	2	5	4	5	5	5	4	4	5	4	5	5	4
4	1	1	1	4	1	1	3	4	4	3	4	4	4	2	4	4	3	4	4	3
3	1	1	1	4	3	2	3	2	5	4	5	5	5	5	4	5	4	5	5	4
4	1	2	1	4	2	2	4	2	4	4	5	5	5	1	5	4	4	5	4	4
2	1	1	1	4	1	1	3	2	5	4	4	4	4	4	4	5	4	4	5	4
2	1	1	1	4	1	1	3	2	4	4	5	5	5	2	2	4	4	5	4	4
3	1	1	1	4	1	1	3	2	4	5	5	5	5	5	4	4	5	5	4	5
2	1	2	1	4	1	1	4	2	3	5	4	4	4	4	4	3	5	4	3	5
4	1	1	1	4	1	1	4	4	4	4	5	5	4	2	5	4	4	5	4	4
2	2	1	1	4	1	1	4	4	5	4	5	5	5	4	4	5	4	5	5	4
4	1	1	1	4	1	1	4	2	4	5	4	4	4	4	4	4	5	4	4	5

2	3	2	1	3	1	1	4	2	5	4	5	5	5	2	4	5	4	5	5	4
4	1	2	1	4	1	2	4	4	4	5	5	5	5	2	4	4	5	5	4	5
4	1	2	1	4	1	2	4	4	5	4	4	4	4	2	3	5	4	4	5	4
4	1	2	1	4	1	1	4	2	5	5	5	5	5	2	4	5	5	5	5	5
4	3	2	1	4	3	2	4	4	5	4	5	5	5	4	4	5	4	5	5	4
4	1	2	1	4	2	2	4	4	4	5	5	5	5	2	4	4	5	5	4	5
3	1	2	4	1	1	1	4	4	4	4	5	5	5	2	4	4	4	5	4	4
3	1	2	1	4	1	1	4	4	4	4	5	5	5	2	3	4	4	5	4	4
4	1	2	1	4	1	1	4	4	3	1	1	4	4	4	4	4	4	3	2	1
3	1	1	1	4	1	1	4	4	3	1	1	4	4	3	4	4	4	3	2	4
4	2	1	1	1	1	1	4	4	3	4	4	4	4	3	4	4	4	3	2	3
3	1	1	1	4	1	1	4	4	3	4	4	4	4	3	4	4	4	3	2	4
2	3	1	1	3	1	1	4	2	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
4	1	1	1	1	1	1	4	4	3	4	4	4	4	3	4	4	4	3	4	3
4	1	1	4	1	1	1	4	4	3	4	4	4	4	3	4	4	4	4	2	4
3	1	1	1	4	1	1	4	4	3	4	4	3	3	2	2	4	4	3	3	3
3	1	1	1	4	1	1	4	3	2	4	4	4	4	3	3	4	4	3	2	4
2	1	1	1	4	1	1	3	2	2	4	4	4	4	3	3	4	4	3	2	3
3	1	1	1	4	1	1	3	2	2	4	4	4	4	3	4	4	4	3	2	3
2	1	2	1	4	1	1	4	2	3	4	4	4	4	3	3	4	4	3	2	3
4	1	1	1	4	1	1	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	2	3
2	2	1	1	4	1	1	4	4	2	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4
4	1	1	1	4	1	1	4	2	2	4	4	4	4	2	4	4	4	4	4	4

2	3	2	1	3	1	1	4	2	2	4	4	4	4	3	4	1	1	4	2	4
4	1	2	1	4	1	1	4	4	2	4	4	4	4	3	4	1	2	3	2	4
4	1	2	1	4	1	1	4	4	2	4	4	4	4	4	4	1	2	4	2	4
4	1	2	1	4	1	1	4	2	2	4	4	4	4	4	4	1	1	4	2	4
4	1	2	1	4	1	1	4	4	2	4	4	4	4	2	2	3	2	4	2	4
4	1	2	1	4	1	1	4	2	2	4	2	4	4	2	3	2	2	4	2	4
4	1	1	1	4	1	1	4	4	2	4	4	4	4	2	3	1	1	3	2	3
4	3	2	1	4	1	1	4	4	2	4	4	4	4	2	4	1	1	4	2	4
2	4	2	1	4	1	1	4	2	1	4	4	4	4	2	3	1	1	4	1	4
4	3	2	1	4	1	1	4	4	4	4	4	4	4	4	4	1	1	4	4	4
3	1	1	1	4	1	1	4	2	2	4	2	4	4	2	4	1	1	4	2	4
4	1	2	1	4	1	1	4	4	2	4	4	4	4	2	2	4	4	4	2	4
4	1	2	1	4	1	1	4	2	2	4	2	4	4	2	3	3	4	4	2	4
4	1	1	1	4	1	1	4	4	2	4	4	4	4	2	3	4	3	3	2	3
4	3	2	1	4	1	1	4	4	2	4	4	4	4	2	4	5	3	4	2	4
3	2	2	1	4	1	1	4	4	2	4	2	4	4	3	3	4	4	4	2	4
4	1	1	1	4	1	1	3	2	2	4	2	4	4	2	3	4	4	4	2	3
3	1	1	1	4	1	1	4	2	2	4	4	4	4	2	4	4	4	3	2	3
4	1	1	1	4	1	1	4	2	2	4	2	4	4	2	2	4	4	3	2	3
4	1	1	1	4	1	1	3	4	3	4	4	4	4	3	4	4	4	3	2	4
3	1	1	1	4	1	1	3	2	2	4	4	4	4	3	3	4	4	3	2	3
4	1	2	1	4	1	1	4	2	2	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3
2	1	1	1	4	1	1	3	2	2	4	4	4	4	3	4	4	4	3	2	3

2	1	1	1	4	1	1	3	2	2	4	4	4	4	3	3	4	4	3	2	3
3	1	1	1	4	1	1	3	2	2	4	4	4	4	3	4	4	4	3	2	3
2	1	2	1	4	1	1	4	2	3	4	4	4	4	3	3	4	4	3	2	3
4	1	1	1	4	1	1	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	2	3
2	2	1	1	4	1	1	4	4	2	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4
4	1	1	1	4	1	1	4	2	2	4	4	4	4	2	4	4	4	4	4	4
2	3	2	1	3	1	1	4	2	2	4	4	4	4	3	4	4	4	4	2	4
4	1	2	1	4	1	1	4	4	2	4	4	4	4	3	4	4	4	3	2	4
4	1	2	1	4	1	1	4	4	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	2	4
4	1	2	1	4	1	1	4	2	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	2	4
4	3	2	1	4	1	1	4	4	3	4	4	4	4	3	4	4	4	4	2	4
4	1	2	1	4	1	1	4	4	3	4	4	4	4	3	4	4	4	3	2	4
4	1	2	1	4	1	1	4	2	2	4	2	4	4	2	4	4	4	4	2	4
4	1	1	1	4	1	1	4	4	2	4	4	4	4	2	2	4	4	4	2	4
4	3	2	1	4	1	1	4	2	2	4	2	4	4	2	3	3	4	4	2	4
3	2	2	1	4	1	1	4	4	2	4	4	4	4	2	3	4	3	3	2	3
4	1	1	1	4	1	1	4	4	2	4	4	4	4	2	4	5	3	4	2	4
3	1	1	1	4	1	1	4	2	2	4	2	4	4	2	4	4	4	4	2	4
4	1	1	1	4	1	1	4	4	2	4	4	4	4	2	2	4	4	4	2	4
4	1	1	1	4	1	1	4	2	2	4	2	4	4	2	3	3	4	4	2	4
3	1	1	1	4	1	1	4	4	2	4	4	4	4	2	3	4	3	3	2	3
4	1	2	1	4	1	1	4	4	2	4	4	4	4	2	4	5	3	4	2	4
2	1	1	1	4	1	1	4	4	2	4	2	4	4	3	3	4	4	4	2	4

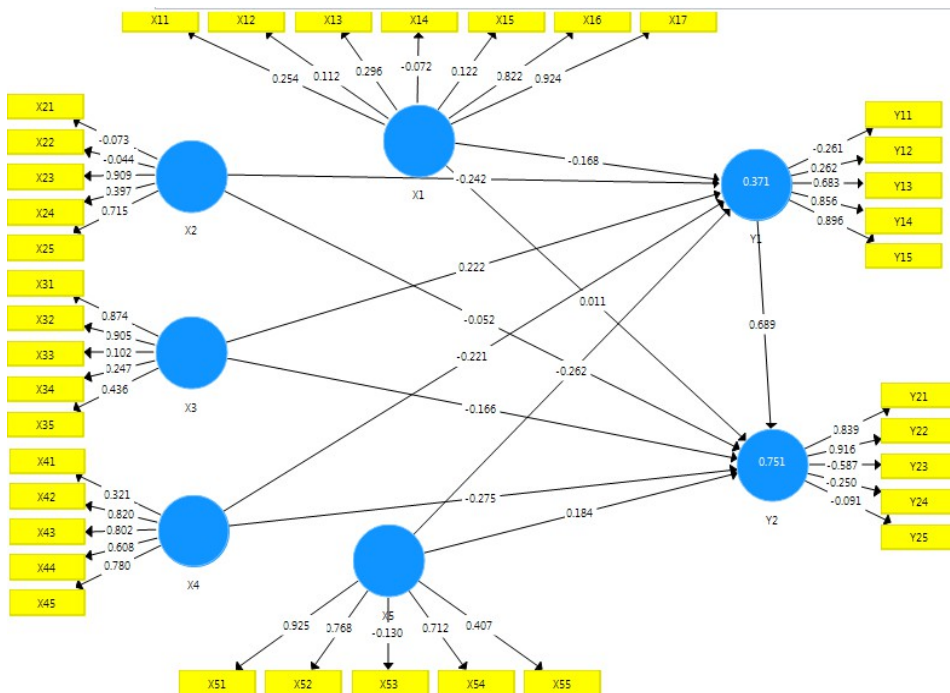
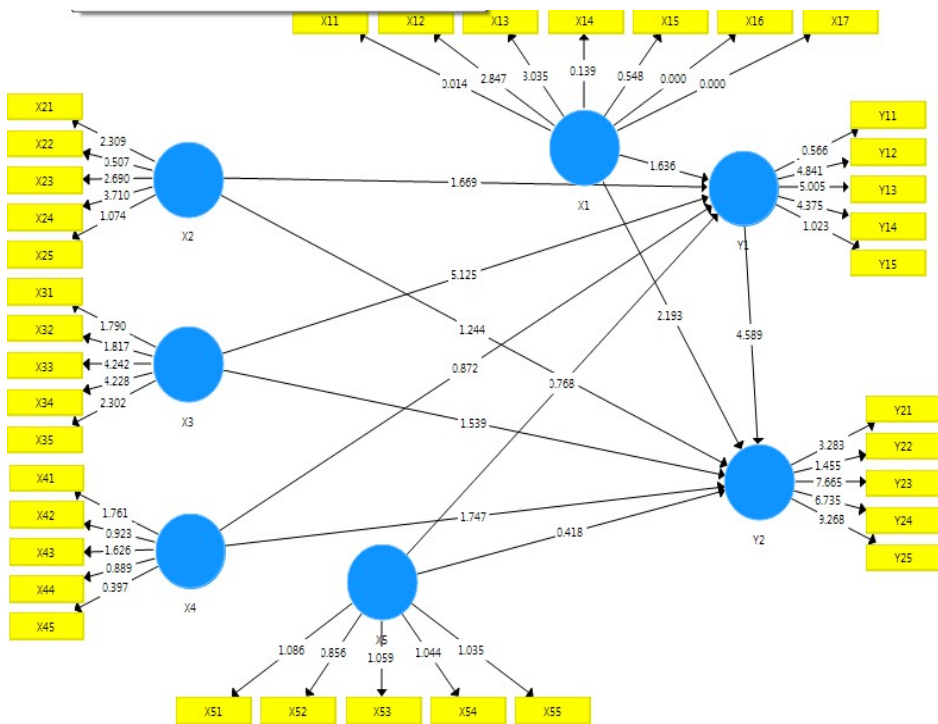
2	1	1	1	4	1	1	3	2	2	4	2	4	4	2	3	4	4	4	2	3
3	1	1	1	4	1	1	4	2	2	4	4	4	4	2	4	4	4	3	2	3
2	1	2	1	4	1	1	4	2	2	4	2	4	4	2	4	4	4	4	2	4
4	1	1	1	4	1	1	4	4	2	4	4	4	4	2	2	4	4	4	2	4
2	2	1	1	4	1	1	4	2	2	4	2	4	4	2	3	3	4	4	2	4
4	1	1	1	4	1	1	4	4	2	4	4	4	4	2	3	4	3	3	2	3
2	3	2	1	3	1	1	4	2	2	4	2	4	4	2	4	4	4	4	2	4
4	1	2	1	4	1	1	4	4	2	4	4	4	4	2	2	4	4	4	2	4
4	1	2	1	4	1	1	4	2	2	4	2	4	4	2	3	3	4	4	2	4
4	1	1	1	4	1	1	4	4	2	4	2	2	4	2	4	4	2	4	4	4
4	3	2	1	4	1	1	4	4	2	4	4	2	4	4	4	4	2	2	4	4
3	2	2	1	4	1	1	4	2	2	4	2	4	4	2	4	4	4	4	2	4
4	1	1	1	4	1	1	4	4	2	4	4	4	4	2	2	4	4	4	2	4
3	1	1	1	4	1	1	4	2	2	4	2	4	4	2	3	3	4	4	2	4
4	1	1	1	4	1	1	4	2	2	4	2	4	4	2	4	4	4	4	2	4
4	1	1	1	4	1	1	4	4	2	4	4	4	4	2	2	4	4	4	2	4
3	1	1	1	4	1	1	4	2	2	4	2	4	4	2	3	3	4	4	2	4
4	1	2	1	4	1	1	4	4	2	4	4	4	4	2	3	4	3	3	2	3
2	1	1	1	4	1	1	4	4	2	4	4	4	4	2	4	5	3	4	2	4
4	1	2	1	4	1	1	4	4	2	4	2	4	4	3	3	4	4	4	2	4
4	1	1	1	4	1	1	3	2	2	4	2	4	4	2	3	4	4	4	2	3
4	3	2	1	4	1	1	4	2	2	4	4	4	4	2	4	4	4	3	2	3
3	2	2	1	4	1	1	4	2	2	4	2	4	4	2	4	4	4	4	2	4

4	1	1	1	4	1	1	4	4	2	4	4	4	4	2	2	4	4	4	2	4
3	1	1	1	4	1	1	4	2	2	4	2	4	4	2	4	4	4	4	2	4
4	1	1	1	4	1	1	4	4	2	4	4	4	4	2	2	4	4	4	2	4
4	1	1	1	4	1	1	4	2	2	4	2	4	4	2	3	3	4	4	2	4
3	1	1	1	4	1	1	4	4	2	4	4	4	4	2	3	4	3	3	2	3
4	1	2	1	4	1	1	4	4	2	4	4	4	4	2	4	5	3	4	2	4
2	1	1	1	4	1	1	4	4	2	4	2	4	4	3	3	4	4	4	2	3
2	1	1	1	4	1	1	3	2	2	4	2	4	4	2	3	4	4	4	2	4
3	1	1	1	4	1	1	4	4	2	3	4	3	3	2	3	4	4	4	3	3
2	1	2	1	4	1	1	4	4	2	4	5	3	4	2	4	4	4	4	2	3
4	1	2	1	4	1	1	4	4	3	3	4	4	4	2	4	4	4	4	2	4
4	1	1	1	4	1	1	4	4	2	3	4	4	4	2	3	4	4	4	3	3
4	3	2	1	4	1	1	4	4	2	4	4	4	3	2	3	4	4	4	2	3
3	2	2	1	4	1	1	4	4	2	4	4	4	4	2	4	4	4	4	2	4
4	1	1	1	4	1	1	4	4	2	2	4	4	4	2	4	4	4	4	2	4
3	1	1	1	4	1	1	4	4	2	3	3	4	4	2	4	4	4	4	2	2
4	1	1	1	4	1	1	4	4	2	3	4	3	3	2	3	4	4	4	2	3
4	1	1	1	4	1	1	4	4	2	4	4	4	4	2	4	4	4	4	2	3
3	1	1	1	4	1	1	4	4	2	2	4	4	4	2	4	4	4	4	2	4
4	1	2	1	4	1	1	4	4	2	3	3	4	4	2	4	4	4	4	2	2
2	1	1	1	4	1	1	2	4	2	4	4	2	4	4	4	4	4	4	2	3
2	1	1	1	4	1	1	2	4	4	4	4	2	2	4	4	4	2	4	2	4
3	1	1	1	4	1	1	4	4	2	4	4	4	4	2	4	4	2	4	4	4

2	1	2	1	4	1	1	4	4	2	2	4	4	4	2	4	4	4	4	2	4
4	1	1	1	4	1	1	4	4	2	3	3	4	4	2	4	4	4	4	2	2
2	2	1	1	4	1	1	4	4	2	4	4	4	4	2	4	4	4	4	2	3
4	1	1	1	4	1	1	4	4	2	2	4	4	4	2	4	4	4	4	2	4

Lampiran 4. . Hasil Olah Data

Hasil Olah Data Menggunakan Software



	Original Sample (O)	Sample Mean (M)	Standard Deviation (STDEV)	T Statistics (O/STDEV)	P Values
X1 -> Y1	-0,165	-0,114	0,101	1,636	0,001
X1 -> Y2	0,254	0,249	0,116	2,193	0,029
X2 -> Y1	0,158	0,162	0,094	1,669	0,010
X2 -> Y2	0,117	0,092	0,094	1,244	0,002
X3 -> Y1	0,584	0,542	0,114	5,125	0,000
X3 -> Y2	0,145	0,135	0,094	1,539	0,001
X4 -> Y1	0,087	0,107	0,099	0,872	0,004
X4 -> Y2	-0,152	-0,097	0,087	1,747	0,008
X5 -> Y1	-0,212	-0,053	0,276	0,768	0,004
X5 -> Y2	-0,066	-0,026	0,159	0,418	0,007
Y1 -> Y2	0,476	0,459	0,104	4,589	0,000

	R Square	R Square Adjusted
Y1	0,371	0,348
Y2	0,751	0,740

	Cronbach's Alpha	rho_A	Composite Reliability	Average Variance Extracted (AVE)
X1	0,927	0,821	0,833	0,785
X2	0,752	0,832	0,809	0,801
X3	0,733	0,911	0,779	0,869
X4	0,705	0,787	0,810	0,880
X5	0,889	0,808	0,715	0,877
Y1	0,920	0,833	0,750	0,878
Y2	0,815	0,779	0,835	0,892

Y25								0,897
-----	--	--	--	--	--	--	--	-------

Lampiran 5. Kuisisioner Penelitian

KUESIONER PENELITIAN
MODEL KEBIJAKAN PERLINDUNGAN LAHAN PERTANIAN PANGAN
BERKELANJUTAN (PLP2B) DI KABUPATEN GORONTALO

PETUNJUK PENGISIAN

Anda diminta untuk melakukan perbandingan antar elemen-elemen kendala atau masalah yang harus diselesaikan untuk menguatkan Kebijakan Perlindungan Lahan Pertanian Pangan Berkelanjutan. Perbandingan dilakukan dengan menggunakan simbol V, A, X, O, sebagaimana dinyatakan pada tabel berikut:

IDENTITAS RESPONDEN

Nama :
 Instansi/Alamat :
 Bidang/Jabatan :

PETUNJUK PENGISIAN

Bapak/Ibu diminta untuk melakukan perbandingan antar kriteria-kriteria untuk memilih kriteria kunci dalam menentukan supplier yang tepat. Perbandingan dilakukan dengan menggunakan simbol V, A, X, O, sebagaimana dinyatakan pada Tabel berikut.

Simbol	Definisi
V	Kriteria ke-i lebih penting dibandingkan sub elemen ke-j
A	Kriteria ke-j lebih penting dibandingkan sub elemen ke-i
X	Kedua kriteria lebih penting
O	Kedua kriteria tidak lebih penting

Contoh Pengisian:

Faktor	A1	A2	A3	A4	A5	A6
F1		X	X	X	X	X
F2			V	O	X	V
F3				V	X	V
F4					O	V
F5						V
F6						

**LEMBAGA TEKAIT KEBIJAKAN PERLINDUNGAN LAHAN PERTANIAN
PANGAN BERKELANJUTAN**

Faktor	A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8
F1								
F2								
F3								
F4								
F5								
F6								
F7								
F8								

Keterangan:

F1	Dinas Pertanian kabupaten Gorontalo
F2	Badan Pertanahan Kabupaten Gorontalo
F3	Pemerintah Desa
F4	Yayasan Bina Tani Gorontalo
F5	Lembaga Swadaya Masyarakat pertanian Gorontalo
F6	Pakar atau Akademisi
F7	Petani
F8	Masyarakat Sipil

**KENDALA YANG DIALAMI DALAM IMPLEMENTASI KEBIJAKAN
PERLINDUNGAN LAHAN PERTANIAN PANGAN BERKELANJUTAN**

Faktor	A1	A2	A3	A4	A5
F1					
F2					
F3					
F4					
F5					

Keterangan:

F1	Alih fungsi lahan
F2	Fragmentasi Lahan
F3	Bencana alam
F4	Kurangnya dukungan pemerintah
F5	Rendahnya kesadaran masyarakat

STRATEGI YANG AKAN DILAKUKAN

Faktor	A1	A2	A3	A4	A5
F1					
F2					
F3					
F4					
F5					

Keterangan:

F1	Memperkuat regulasi dan penegakan hukum untuk mencegah alih fungsi lahan
F2	Melakukan konsolidasi untuk meningkatkan efisiensi pengelolaan dan produktivitas pertanian
F3	Meningkatkan investasi dalam infrastruktur pertanian untuk mendukung ketahanan terhadap bencana alam
F4	Meningkatkan anggaran dan sumber daya untuk melindungi lahan
F5	Meningkatkan edukasi dan kesadaran masyarakat akan kebijakan Perlindungan Lahan Pertanian Pangan Berkelanjutan

Lampiran 6. Rekapitulasi Hasil Wawancara

**LEMBAGA TEKAIT KEBIJAKAN PERLINDUNGAN LAHAN PERTANIAN
PANGAN BERKELANJUTAN**

Faktor	A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8
F1	V	X	X	X	X	X	X	X
F2	V	V	X	X	X	X	X	X
F3	V	X	X	X	X	X	X	X
F4	X	X	X	O	X	O	V	X
F5	X	X	O	O	X	X	O	X
F6	X	V	X	V	X	X	X	X
F7	V	X	X	V	X	X	X	X
F8	X	X	X	O	X	O	X	O

Keterangan:

F1	Dinas Pertanian kabupaten Gorontalo
F2	Badan Pertanahan Kabupaten Gorontalo
F3	Pemerintah Desa
F4	Yayasan Bina Tani Gorontalo
F5	Lembaga Swadaya Masyarakat pertanian Gorontalo
F6	Pakar atau Akademisi
F7	Petani
F8	Masyarakat Sipil

**KENDALA YANG DIALAMI DALAM IMPLEMENTASI KEBIJAKAN
PERLINDUNGAN LAHAN PERTANIAN PANGAN BERKELANJUTAN**

Faktor	A1	A2	A3	A4	A5
F1	V	X	V	X	V
F2	X	X	X	X	X
F3	X	X	X	O	O
F4	V	X	X	X	X
F5	X	X	X	X	X

Keterangan :

F1	Alih fungsi lahan
F2	Fragmentasi Lahan
F3	Bencana alam
F4	Kurangnya dukungan pemerintah
F5	Rendahnya kesadaran masyarakat

STRATEGI YANG AKAN DILAKUKAN

Faktor	A1	A2	A3	A4	A5
F1	X	X	X	X	X
F2	X	X	X	X	X
F3	X	X	X	X	X
F4	X	X	X	X	X
F5	X	X	X	X	X

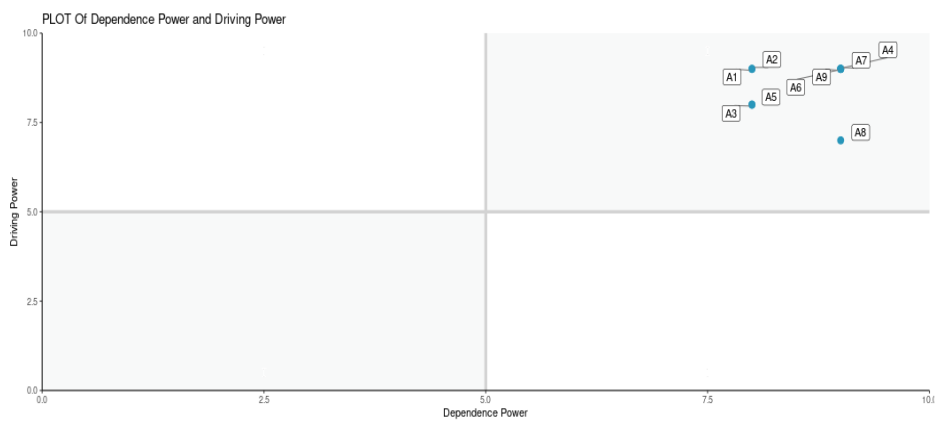
Keterangan:

F1	Memperkuat regulasi dan penegakan hukum untuk mencegah alih fungsi lahan
F2	Melakukan konsolidasi untuk meningkatkan efisiensi pengelolaan dan produktivitas pertanian
F3	Meningkatkan investasi dalam infrastruktur pertanian untuk mendukung ketahanan terhadap bencana alam
F4	Meningkatkan anggaran dan sumber daya untuk melindungi lahan
F5	Meningkatkan edukasi dan kesadaran masyarakat akan kebijakan Perlindungan Lahan Pertanian Pangan Berkelanjutan

Canonical Matrix

	A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8	A9	DriverPower	Rank	Dependence	Hirarki
A1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	9	1	8	2
A2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	9	1	8	2
A3	0	1	1	1	1	1	1	1	1	8	2	8	2
A4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	9	1	9	1
A5	1	0	1	1	1	1	1	1	1	8	2	8	2
A6	1	1	1	1	1	1	1	1	1	9	1	9	1
A7	1	1	1	1	1	1	1	1	1	9	1	9	1
A8	1	1	0	1	0	1	1	1	1	7	3	9	1
A9	1	1	1	1	1	1	1	1	1	9	1	9	1

Graph ISM



SSIM

	[,1]	[,2]	[,3]	[,4]	[,5]
[1,]	NA	"V"	"X"	"X"	"X"
[2,]	NA	NA	"X"	"V"	"X"
[3,]	NA	NA	NA	"X"	"X"
[4,]	NA	NA	NA	NA	"X"
[5,]	NA	NA	NA	NA	NA

Initial reachability matrix

	[,1]	[,2]	[,3]	[,4]	[,5]
[1,]	1	1	1	1	1
[2,]	0	1	1	1	1
[3,]	1	1	1	1	1
[4,]	1	0	1	1	1
[5,]	1	1	1	1	1

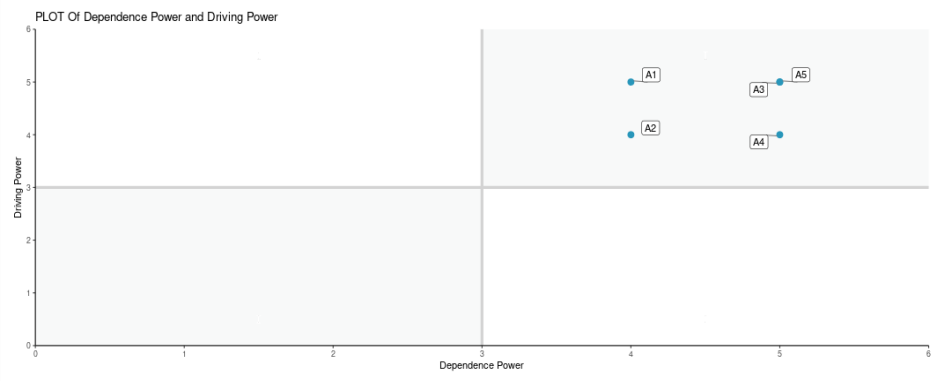
Final Reachability Matrix

	A1	A2	A3	A4	A5
A1	1	1	1	1	1
A2	0	1	1	1	1
A3	1	1	1	1	1
A4	1	0	1	1	1
A5	1	1	1	1	1

Canonical Matrix

	A1	A2	A3	A4	A5	DriverPower	Rank	Dependence	Hirarki
A1	1	1	1	1	1	5	1	4	2
A2	0	1	1	1	1	4	2	4	2
A3	1	1	1	1	1	5	1	5	1
A4	1	0	1	1	1	4	2	5	1
A5	1	1	1	1	1	5	1	5	1

Graph ISM



SSIM

	[,1]	[,2]	[,3]	[,4]	[,5]
[1,]	NA	"X"	"X"	"X"	"X"
[2,]	NA	NA	"X"	"X"	"X"
[3,]	NA	NA	NA	"X"	"X"
[4,]	NA	NA	NA	NA	"X"
[5,]	NA	NA	NA	NA	NA

Initial reachability matrix

	[,1]	[,2]	[,3]	[,4]	[,5]
[1,]	1	1	1	1	1
[2,]	1	1	1	1	1
[3,]	1	1	1	1	1
[4,]	1	1	1	1	1
[5,]	1	1	1	1	1

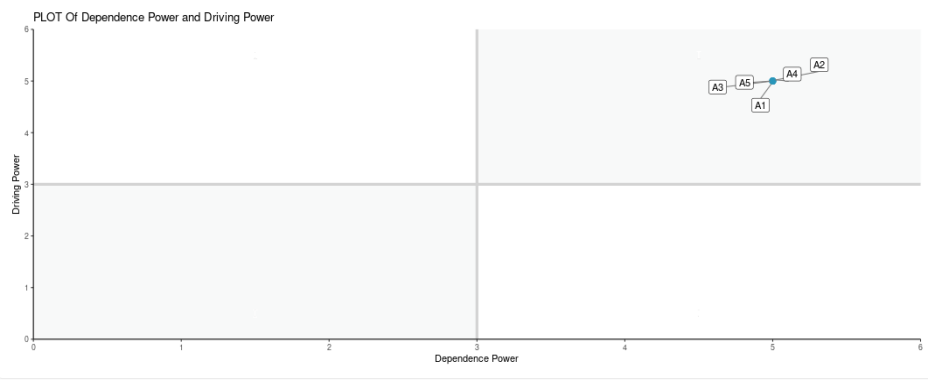
Final Reachability Matrix

	A1	A2	A3	A4	A5
A1	1	1	1	1	1
A2	1	1	1	1	1
A3	1	1	1	1	1
A4	1	1	1	1	1
A5	1	1	1	1	1

Canonical Matrix

	A1	A2	A3	A4	A5	DriverPower	Rank	Dependence	Hirarki
A1	1	1	1	1	1	5	1	5	1
A2	1	1	1	1	1	5	1	5	1
A3	1	1	1	1	1	5	1	5	1
A4	1	1	1	1	1	5	1	5	1
A5	1	1	1	1	1	5	1	5	1

Graph ISM



Lampiran 8. Daftar Riwayat Hidup

RIWAYAT HIDUP**B. Data Pribadi**

Nama : Merita Ayu Indrianti
Tempat/Tanggal Lahir : Banjarmasin, 27 Mei 1989
Alamat : Perumahan Mutiara Regency, Gorontalo
Kewarganegaraan : Indonesia

C. Riwayat Pendidikan**D. Pekerjaan dan Riwayat Pekerjaan**

Jenis Pekerjaan : Dosen Tetap Yayasan
NIDN : 0927058903
Pangkat/Jabatan : III/D Penata Tk. 1/ Lektor

E.