

## DAFTAR PUSTAKA

- Aditiawati, P., & Nurrohmah, I. (2019). *Willingness to pay* for conservation program of Ujung Kulon National Park, Indonesia. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 384(1), 012029.
- Agus, S., & Soeharto, S. (2019). *Sustainable tourism development in rural areas: A case study of Candi Rejo*. *Journal of Tourism and Hospitality Management*, 7(2), 1-10.
- Akbar, P.S., & Usman. 2008. *Pengantar Statistika*. Jakarta: Bumi Aksara.
- Alemu, M. H., Kibret, K. T., & Engida, T. D. (2020). Sustainable tourism development and environmental management in Ethiopia: A literature review. *Journal of Ecotourism*, 19(4), 360-374.
- Arsyad, M., Nuddin, A., Fahmid, I. M., Salman, D., Pulubuhu, D. A. T., Unde, A. A., Djufry, F., & Darwis. (2020). Agricultural development: Poverty, conflict and strategic programs in country border. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 575(1).
- Baskoro, M. S. P. (2016). Pengelolaan kawasan ekowisata berbasis masyarakat serta implikasinya terhadap ketahanan masyarakat Desa Sukarara. *Jurnal Green Growth dan Manajemen Lingkungan*, 5(2), 18–29. doi.org/10.21009/jgg.052.03
- Butler, R. W., & Wanhill, S. R. (1982). Tourism in the economy: A perspective. *Tourism Management*, 3(2), 90-97
- Chandra Muhamad dan Ria Haryatiningsih. (2023) Eksternalitas Objek Wisata Farmhouse dan The Great Asia Afrika di Desa Gudangkahuripan Kecamatan Lembang Kabupaten Bandung Barat BANDUNG CONFERENCE SERIES: ECONOMICS STUDIES / VOL.3 NO.1
- Chou, C. C. (2016). A Contingent Valuation Study of Willingness to Pay for Tourism Destinations: A Case Study of Taiwan's Alishan National Scenic Area. *Asia Pacific Journal of Tourism Research*, 21(2), 131-144.
- Eusufzai, S., Khattak, S., & Ali, I. (2019). Tourism and agricultural productivity: A case study of Northern Areas of Pakistan. *Journal of Tourism and Cultural Change*, 17(2), 1-12.
- Fauzi A. 2010. *Ekonomi Sumber Daya Alam dan Lingkungan: Teori dan Aplikasi*. Jakarta. PT. Gramedia Pustaka Utama
- \_\_\_\_\_. 2014. *Valuasi Ekonomi dan Penilaian Kerusakan Sumber Daya Alam dan Lingkungan*. Bogor (ID): IPB Press.
- Fredman, P., & Tyrväinen, L. (2010). Recreation benefits from forests: Impacts on tourism. *Forest Policy and Economics*, 12(8), 556-562.

- Gössling, S., Scott, D., & Hall, C. M. (2013). *Tourism and Water: Interactions, Impacts, and Challenges*.
- Gössling, S., Scott, D., & Hall, C. M. (2013). *Tourism and Water: Interactions, Impacts, and Challenges*. Channel View Publications.
- Gössling, S., Scott, D., dan Hall, C.M. (2013). *Tourism and water: Interactions, impacts and challenges*. Channel View Publications
- Gumila, I. (2019). *Willingness to pay* masyarakat terhadap sumber daya terumbu karang di kawasan. *Sosiohumaniora: Jurnal Ilmu-Ilmu Sosial dan Humaniora*, 21(3), 342–348.
- Gundersen, V., & Jang, S. (2014). *Environmental management practices in the hospitality industry: Framework and case studies*. Routledge.
- Hadi, H. (2021). "Pengaruh Pendidikan Lingkungan Terhadap Kesadaran Lingkungan Masyarakat." *Jurnal Pembangunan Manusia*, 5(2), 251-262.
- Hall, C.M., & Page, S.J. (2012). *The Geography of Tourism and Recreation: Environment, Place and Space*. Routledge.
- Hall, C.M., dan Lew, A.A. (1998). *Sustainable tourism: A geographical perspective*. Harlow: Addison Wesley Longman Limited.
- Hayati, Nur. 2019. *Pengelolaan Ekowisata Leang Londrong Berbasis Desa Di Kabupaten Pangkep Sulawesi Selatan*. ANR Conference Series 02 (2019) TALENTA Conference Series Available online at <https://talentaconfseries.usu.ac.id>
- Honey, M. (2008). *Ecotourism and Sustainable Development: Who Owns Paradise?* Island Press.
- Hristov, J., Ganev, K., & Georgiev, B. (2019). *Use Of Contingent Valuation Method In Assessing The Recreational Value Of A Protected Area: A case study of Strandzha Nature Park, Bulgaria*. *Journal of Environmental Management*, 231, 544-555.
- Jaya, I Made Laut Mertha. 2020. *Metode Penelitian Kuantitatif dan Kualitatif*. Yogyakarta: Quadrant.
- Kim, K., & Gursoy, D. (2020). *The Effects of Tourism Externalities on Host Community Well-Being*. *Journal of Travel Research*, 59(5), 845-858.
- [KLH] Kementerian Lingkungan Hidup. 2012. *Panduan valuasi ekonomi ekosistem hutan*. Jakarta (ID): Kementerian Lingkungan Hidup.
- Kurniawan, T. A., & Nurhayati, S. (2021). *Tourism destination competitiveness in Indonesia: A systematic literature review*. *Journal of Destination Marketing & Management*, 19, 100528

- Malizia, E. E., & Smith, S. L. (2011). "Community empowerment in tourism planning: Developing a framework for research." *Journal of Sustainable Tourism*, 19(4-5), 491-511.
- Maulida, L., & Yusuf, M. (2020). Tourists' perception on sustainable tourism development in Gunungkidul Regency, Indonesia. *Journal of Sustainable Tourism*, 28(11), 1919-1937
- Murti, B., & Suprapti, S. (2016). Analisis Eksternalitas dalam Pengembangan Pariwisata Berkelanjutan. *Jurnal Pariwisata Terapan*, 1(1), 10-23.
- Ngulube, P., Mubita, M., & Jere, W. (2017). The impact of tourism on agricultural productivity: The case of Livingstone City, Zambia. *Journal of Sustainable Tourism*, 25(11), 1-17.
- Nurdiani, N. (2014). Teknik Sampling Snowball dalam Penelitian Lapangan. Architecture Department, Faculty of Engineering. *Jurnal ComTech Vol. 5 (2)*.1110-1118
- Nurmalia, R., Fauzi, A., & Harini, R. (2020). Analisis dampak pariwisata terhadap ketersediaan air irigasi pada lahan pertanian di Kabupaten Lombok Tengah. *Jurnal Penelitian Sosial dan Ekonomi Kehutanan*, 17(4), 271-283.
- Pratama, A. S., & Prabawa, H. T. (2019). The development of ecotourism in Indonesia: A review. *Journal of Sustainable Tourism*, 27(4), 337-357.
- Prathama, Ananta dkk (2018) Pembangunan pariwisata berkelanjutan dalam prespektif lingkungan (studi kasus wisata alam waduk. *Jurnal Sosial Ekonomi dan Politik Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jawa Timur, Indonesia (JSEP)*, 1(2), 1-10.
- Prayag, G., Hosany, S., & Deesilatham, S. (2018). Understanding the Relationships Between Tourism Experiences, Quality of Life, and Well-being Among Residents of Remote Destinations. *Journal of Travel Research*, 57(5), 593-608.
- Ratnaningsih, Ni Luh Gede., Mahagangga, I Gusti Oka. 2015. Partisipasi masyarakat lokal dalam pariwisata (Studi kasus di desa wisata Belimbing, Tabanan, Bali). *Jurnal Destinasi Pariwisata. Vol.3, No.1. Hal: 45-51.*
- Rusdi, F., & Setiawan, B. (2020). "Diversifikasi Wisata Bahari di Taman Nasional Wakatobi untuk Meningkatkan Daya Tarik Pengunjung." *Jurnal Pariwisata Pesona*, 7(1), 35-50.
- Sadikin, P. N., Mulatsih, S., Pramudya, B., Noorachmat, & Arifin, H. S. (2017). Analisis *willingness-to-pay* pada ekowisata Taman Nasional Gunung Rinjani. *Jurnal Analisis Kebijakan Kehutanan*, 14(1), 31-46.

- Samimi, A. J., Sadeghi, S., & Sadeghi, S. (2011). Tourism and Economic Growth in Developing Countries : P-VAR Approach. *Middle-East Journal of Scientific Research*, 10(1), 28–32.
- Sanjaya, wina. (2015). *Perencanaan Dan Desain Sistem Pembelajaran*, Jakarta: Prenadamedia Group.
- Saptutyingsih, E., & Sitorus, S. R. P. (2020). "Strategi Pengembangan Destinasi Wisata Berbasis Kearifan Lokal: Studi Kasus di Desa Wisata Nglanggeran, Gunungkidul." *Jurnal Sains Pariwisata*, 6(1), 37-47.
- Sharma, R., & Jyoti, J. (2017). "Application of interpretive structural modeling (ISM) in tourism research: a systematic review". *Journal of Travel & Tourism Marketing*, 34(5), 663-676.
- Sinaga, R., Prastowo, Simangunsong, B. C. H., Liebman, A., & Tambunan, A. H. (2019). Analysis of barriers in supplying electricity using interpretative structural modeling. *Energy Strategy Reviews*, 25(November 2018), 11–17.
- Soehadji. 1995. *Pengembangan Bioteknologi Peternakan: Keterkaitan Penelitian, Pengkajian dan Aplikasi*. Proceeding. Lokakarya Bioteknologi Peternakan. Departemen Peternakan dan Kantor Menteri Negara Riset dan Teknologi, Koordinator Jaringan Kerja, Pengembangan Bioteknologi Peternakan.
- Stevens, M. R. (2018). Assessing externalities from tourism in protected areas: Methodological approaches and empirical evidence. *Journal of Sustainable Tourism*, 26(5), 765-782.
- Stithou, M., & Scarpa, R. (2011). Valuing management options for an important bird area in Cyprus: a choice experiment approach. *Journal of Environmental Management*, 92(3), 796-805.
- Sugiyono. 2018. *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif, dan R&D*, penerbit. Alfabeta, Bandung.
- Sundari HA, Zulfanita, Utami DP. 2012. *Kontribusi Usahatani Ubi Jalar (Ipomea Batatas L) terhadap Pendapatan Rumah Tangga Petani di Desa Ukirsari, Kecamatan Grabag, Kabupaten Purworejo*. *Jurnal Surya Agritama*. Volume 1 Nomor 2.
- Suyanto, S. (2016). *Pariwisata dan Lingkungan*. Jogjakarta Andi.
- Tanto, T. A, Putra, A., Hermon, D., & Damanhuri, H. (2018a). Suitability of seagrass ecosystem for marine ecotourism in Padang City, West Sumatera Province. *Indonesian Journal of Spatial and Regional Analysis*, 32(1), 88–95.
- Terry, J., Mukti, A., & Sunaryati, R. (2020). Valuasi ekonomi objek wisata dermaga kereng bangkirai Sungai Sebangau Kota Palangka Raya. *Journal of Environment and Management*, 1(2), 83-90.

- Tisdell, C. (2003). Economic incentives for conserving areas of significant biodiversity or conserving particular ecosystem types. *Ecological Economics*, 46(1), 125-146.
- UNEP (United Nations Environment Programme). (2016). *Water and tourism: Understanding and managing sustainable water use at tourism destinations*. UNEP.
- UNESCO] United Nations Educational, Scientific and Cultural Organization. 2016. *Guidelines and Criteria for National Geopark seeking UNESCO's Assistance to joint The Global Geopark Network (GGN)*.
- Wibowo, Muhammad & Belia Lutfi (2020). Partisipasi Masyarakat dalam Pengembangan Pariwisata Berkelanjutan. *Jurnal Manajemen Pariwisata dan Perhotelan*, Universitas Semarang. Semarang 6(1), 1-10.
- Weaver, D. (2017). *Sustainable Tourism: Theory and Practice*. Channel View Publications.
- Widayanto, Y. (2013). Model perumusan kebijakan pendukung pengembangan industri kakao berbasis kinerja driver rantai pasok. Institut Pertanian Bogor. IPB.  
[http://digilib.bppt.go.id/sampul/DISERTASI\\_YUDI\\_WIDAYANTO\\_F361080021.pdf](http://digilib.bppt.go.id/sampul/DISERTASI_YUDI_WIDAYANTO_F361080021.pdf)
- Widayarini, S. I., & Muhamad. (2019). Partisipasi Masyarakat pada Penerapan Pembangunan Pariwisata Berkelanjutan (Studi Kasus Desa Wisata Pujon Kidul, Kabupaten Malang). *Jurnal Pariwisata Terapan*, 3(2), 1-10.

## DAFTAR LAMPIRAN

### Lampiran 1. Kuesioner Penelitian

#### KUISIONER WISATAWAN

Kuesioner ini digunakan untuk penelitian dengan judul **Eksternalitas dan strategi pengelolaan objek wisata Leang Londrong** oleh **Muhammmad Aslam Anwar (P032191007)** mahasiswa Program studi Pengelolaan Lingkungan Lingkungan Hidup , Pasca sarjana Univeristas Hasanuddin .

Saya selaku peneliti memohon kesediaan Bapak/Ibu/Saudara/i untuk mengisi kuesioner ini dengan lengkap dan benar. Data yang akan Saya terima hanya akan digunakan untuk kegiatan akademik dan terjaga kerahasiaannya. Atas bantuan Bapak/Ibu/Saudara/i Saya mengucapkan terima kasih.

#### **A: Identitas Responden**

Nama :

Umur :

Jenis Kelamin :

Pendidikan :

Pekerjaan :

Pendapatan :

Jumlah tanggungan :

#### **B: Penilaian Responden tentang Objek Wisata Alam**

1. Apakah Anda pernah mengunjungi objek wisata alam Leang Londrong?

a. Ya

b. Tidak

Jika Ya, berapa kali Anda sudah mengunjungi objek wisata alam Leang Londrong?

2. Jika Anda pernah mengunjungi objek wisata alam Leang Londrong, apakah Anda bersedia membayar lebih jika terdapat peningkatan fasilitas, kebersihan lingkungan, dan kelestarian lingkungan di sekitar objek wisata alam Leang Londrong?

- a. Ya
- b. Tidak

3. Berapa jumlah uang yang Anda bersedia bayar untuk meningkatkan fasilitas, kebersihan lingkungan, dan kelestarian lingkungan di sekitar objek wisata alam Leang Londrong?

Rp.

4. Apakah Anda merasa bahwa keberadaan objek wisata alam Leang Londrong memberikan manfaat ekonomi bagi masyarakat sekitar?

- a. Sangat setuju
- b. Setuju
- c. Kurang setuju
- d. Tidak setuju

5. Jika Anda merasa bahwa keberadaan objek wisata alam Leang Londrong memberikan manfaat ekonomi bagi masyarakat sekitar, apakah Anda bersedia membayar lebih untuk menjaga kelestarian dan keberlangsungan objek wisata alam Leang Londrong?

- a. Ya
- b. Tidak

Berapa jumlah uang yang Anda bersedia bayar untuk menjaga kelestarian dan keberlangsungan objek wisata alam Leang Londrong?

Rp.

Terima kasih atas waktu dan partisipasinya dalam menjawab kuisisioner ini. Semua jawaban yang diberikan akan dijadikan sebagai bahan penelitian dan tidak akan digunakan untuk tujuan lain selain penelitian





## RESPONDEN PELAKU USAHA

Kuesioner ini digunakan untuk penelitian dengan judul **Eksternalitas dan strategi pengelolaan objek wisata Leang Londrong** oleh **Muhammmad Aslam Anwar (P032191007)** mahasiswa Program studi Pengelolaan Lingkungan Lingkungan Hidup , Pasca sarjana Univeristas Hasanuddin .

Saya selaku peneliti memohon kesediaan Bapak/Ibu/Saudara/i untuk mengisi kuesioner ini dengan lengkap dan benar. Data yang akan Saya terima hanya akan digunakan untuk kegiatan akademik dan terjaga kerahasiaannya. Atas bantuan Bapak/Ibu/Saudara/i Saya mengucapkan terima kasih.

### A: Identitas Responden

Nama :

Umur :

Jenis Kelamin :

Pendidikan :

Pekerjaan :

Pendapatan :

Jumlah tanggungan :

Seberapa lama Anda telah memiliki usaha di dalam kawasan wisata alam?

- a. Kurang dari 1 tahun
- b. 1-3 tahun
- c. 4-6 tahun
- d. Lebih dari 6 tahun

Jenis usaha apa yang Anda miliki di dalam kawasan wisata alam? (Pilih lebih dari satu jika berlaku)

- a. Warung makan/minuman
- b. Toko souvenir/oleh-oleh
- c. Jasa guide/tour
- d. Sewa peralatan/sarana olahraga
- e. Jasa penginapan/akomodasi
- f. Lainnya, mohon sebutkan: \_\_\_\_\_

Berapa perkiraan pendapatan bulanan dari usaha Anda di dalam kawasan wisata alam?

- a. Kurang dari 1 juta rupiah
- b. 1-5 juta rupiah
- c. 6-10 juta rupiah
- d. Lebih dari 10 juta rupiah

Apakah pendapatan usaha Anda cenderung stabil sepanjang tahun atau mengalami fluktuasi?

- a. Stabil sepanjang tahun
- b. Mengalami fluktuasi

Faktor apa yang mempengaruhi fluktuasi pendapatan usaha Anda di dalam kawasan wisata alam? (Pilih lebih dari satu jika berlaku)

- a. Musim liburan/wisatawan ramai
- b. Cuaca/keadaan alam
- c. Hari kerja dan akhir pekan
- d. Acara/event khusus di kawasan wisata alam
- e. Faktor ekonomi
- f. Lainnya, mohon sebutkan: \_\_\_\_\_

Apakah Anda memiliki strategi khusus untuk meningkatkan pendapatan usaha Anda di dalam kawasan wisata alam?

- a. Ya
- b. Tidak

Jika Ya, mohon sebutkan strategi yang Anda terapkan: \_\_\_\_\_

Apakah Anda menghadapi kendala dalam menjalankan usaha di dalam kawasan wisata alam?

- a. Ya
- b. Tidak

Jika Ya, mohon sebutkan kendala yang Anda hadapi: \_\_\_\_\_

Apakah Anda bekerja sama dengan pemangku kepentingan lain di dalam kawasan wisata alam untuk meningkatkan pendapatan usaha Anda?

- a. Ya
- b. Tidak

Jika Ya, mohon sebutkan dengan siapa Anda bekerja sama: \_\_\_\_\_

Seberapa penting peran kawasan wisata alam dalam mendukung pendapatan usaha Anda?

- a. Sangat penting
- b. Penting
- c. Cukup penting
- d. Kurang penting
- e. Tidak penting

Apakah Anda memiliki rencana pengembangan usaha di dalam kawasan wisata alam untuk meningkatkan pendapatan di masa depan?

- a. Ya
- b. Tidak

Jika Ya, mohon sebutkan

## KUISIONER TENAGA KERJA

Kuesioner ini digunakan untuk penelitian dengan judul **Eksternalitas dan strategi pengelolaan objek wisata Leang Londrong** oleh **Muhammmad Aslam Anwar (P032191007)** mahasiswa Program studi Pengelolaan Lingkungan Lingkungan Hidup , Pasca sarjana Univeristas Hasanuddin .

Saya selaku peneliti memohon kesediaan Bapak/Ibu/Saudara/i untuk mengisi kuesioner ini dengan lengkap dan benar. Data yang akan Saya terima hanya akan digunakan untuk kegiatan akademik dan terjaga kerahasiaannya. Atas bantuan Bapak/Ibu/Saudara/i Saya mengucapkan terima kasih.

### A: Identitas Responden

Nama :

Umur :

Jenis Kelamin :

Pendidikan :

Pekerjaan :

Pendapatan :

Jumlah tanggungan :

Jenis pekerjaan apa yang Anda lakukan di dalam kawasan wisata alam?

- a. Pemandu wisata/guide
- b. Petugas kebersihan
- c. Petugas keamanan
- d. Pegawai restoran/kafe
- e. Karyawan toko souvenir/oleh-oleh
- f. Lainnya, mohon sebutkan: \_\_\_\_\_

Seberapa lama Anda telah bekerja di dalam kawasan wisata alam?

- a. Kurang dari 1 tahun
- b. 1-3 tahun
- c. 4-6 tahun
- d. Lebih dari 6 tahun

Berapa jam kerja yang Anda lakukan setiap minggu di dalam kawasan wisata alam?

- a. Kurang dari 20 jam
- b. 20-40 jam
- c. 41-60 jam
- d. Lebih dari 60 jam

Berapa perkiraan pendapatan bulanan Anda dari pekerjaan di dalam kawasan wisata alam?

- a. Kurang dari 1 juta rupiah
- b. 1-3 juta rupiah
- c. 4-6 juta rupiah
- d. Lebih dari 6 juta rupiah

Apakah pendapatan Anda cenderung stabil sepanjang tahun atau mengalami fluktuasi?

- a. Stabil sepanjang tahun
- b. Mengalami fluktuasi

Faktor apa yang mempengaruhi fluktuasi pendapatan Anda di dalam kawasan wisata alam? (Pilih lebih dari satu jika berlaku)

- a. Musim liburan/wisatawan ramai
- b. Cuaca/keadaan alam
- c. Hari kerja dan akhir pekan
- d. Acara/event khusus di kawasan wisata alam
- e. Faktor ekonomi
- f. Lainnya, mohon sebutkan: \_\_\_\_\_

Apakah Anda menerima tunjangan atau insentif tambahan selain pendapatan tetap Anda?

- a. Ya
- b. Tidak

Jika Ya, mohon sebutkan jenis tunjangan atau insentif yang Anda terima: \_\_\_\_\_

Apakah Anda merasa pendapatan Anda sudah cukup memadai untuk memenuhi kebutuhan hidup sehari-hari?

- a. Ya
- b. Tidak

Jika Tidak, mohon sebutkan kendala atau tantangan yang membuat pendapatan Anda kurang memadai: \_\_\_\_\_

Apakah Anda mendapatkan kesempatan untuk mengikuti pelatihan atau pengembangan keterampilan terkait pekerjaan di dalam kawasan wisata alam?

- a. Ya
- b. Tidak

Jika Ya, mohon sebutkan jenis pelatihan atau pengembangan keterampilan yang Anda ikuti: \_\_\_\_\_

Apakah Anda memiliki rencana untuk meningkatkan pendapatan atau mencari pekerjaan tambahan di dalam kawasan wisata alam?

- a. Ya
- b. Tidak

## KUISIONER EXPERT

### STRATEGI PENGELOLAAN OBJEK WISATA LEANG LONDRONG DI KABUPATEN PANGKEP

Sebagai Bagian dari Penelitian Mahasiswa S2 Prodi Pengelolaan Lingkungan  
Hidup

a.n. **Muhammad Aslam Anwar (P032191007)**

untuk menyelesaikan penulisan Disertasi

### IDENTITAS RESPONDEN

Nama Lengkap : .....

Pekerjaan/Instansi : .....

Jabatan : .....

Pendidikan : .....

Alamat : .....

Telp./HP : .....

Tanggal Pengisian : .....

## PETUNJUK PENGISIAN

1. Kuisisioner penelitian ini sepenuhnya ditujukan kepada pendapat pihak yang berkompeten
2. Kuisisioner penelitian ini bertujuan untuk merumuskan struktur dari program yang berpengaruh atau berperan penting dan kendala yang utama yang harus ditangani dalam pengelolaan wisata alam Leang Londrong
3. Dari penelitian ini akan diperoleh faktor-faktor kunci yang berperan dalam pengelolaan wisata
4. Untuk maksud tersebut, Bapak/Ibu/Saudara/i dimohon untuk memberikan pendapat tentang keterkaitan antar sub elemen dengan menuliskan lambang V atau A atau X atau O pada kolom jawaban Structural Self-Interaction Matrix (SSIM) berdasarkan tingkat kepentingan dari elemen-elemen yang diuji dengan ketentuan sebagai berikut:

V, adalah  $e_{ij} = 1$  dan  $e_{ji} = 0$  ( Jika sub elemen  $i$  lebih berpengaruh/lebih berperan penting dari sub elemen  $j$  )

A, adalah  $e_{ij} = 0$  dan  $e_{ji} = 1$  ( Jika sub elemen  $j$  lebih berpengaruh/lebih berperan penting dari sub elemen  $i$  )

X, adalah  $e_{ij} = 1$  dan  $e_{ji} = 1$  ( Jika sub elemen  $i$  dan sub elemen  $j$  sama-sama berpengaruh/berperan penting )

O, adalah  $e_{ij} = 0$  dan  $e_{ji} = 0$  ( Jika sub elemen  $i$  dan sub elemen  $j$  sama-sama tidak

5. Data dan informasi tersebut akan saya gunakan sebagai bahan untuk penulisan
6. Data dan semua informasi yang diberikan akan dijamin kerahasiannya
7. Atas kesediaan Bapak/Ibu/Saudara/i diucapkan terima kasih.



## 1. Eleman Tujuan

T1: Meningkatkan kesadaran terhadap lingkungan

T2: Keberlanjutan wisata

T3: Meningkatkan pendapatan masyarakat setempat

T4: Konservasi alam dan Lingkungan

T5: Pengalaman wisata yang memuaskan

T6: Meningkatkan PAD

T7: Peningkatan kualitas dan kuantitas SDM bagi pengelola

V : sub-elemen **i lebih penting** dari sub-elemen **j**

A : sub-elemen **j lebih penting** dari sub-elemen **i**

X : sub-elemen **i sama penting** dengan sub-elemen **j**

O : sub-elemen **i tidak saling berhubungan** dengan sub-elemen **j**

Mohon pendapat Bapak/Ibu/Saudara/i tentang keterkaitan antar sub-elemen tersebut di atas dengan mengisi simbol V, A, X atau O pada sel matriks di bawahnya yang bebas arsir

V, A, X, O	T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7
T1							
T2							
T3							
T4							
T5							
T6							
T7							

## 2. Elemen Kendala

- K1: Rendahnya pengetahuan pengelola dalam mengelola wisata
- K2: Infrastruktur dan fasilitas kurang memadai
- K3: Partisipasi masyarakat masih kurang
- K4: Kurangnya tempat sampah
- K5: Penataan unit usaha belum optimal
- K6: Kurangnya aktraksi wisata
- K7: Kurangnya produk local masyarakat
- K8: Ketergantungan ekonomi tidak seimbang bagi pelaku usaha
- K9: Penurunan ketersediaan air kelahan pertanian
- K10: Konflik Sosial sesama masyarakat, pelaku usaha
- K11: Kurangnya kesadaran masyarakat dan pengunjung tentang pentingnya lingkungan

V : sub-elemen **i lebih penting** dari sub-elemen j

A : sub-elemen **j lebih penting** dari sub-elemen i

X : sub-elemen **i sama penting** dengan sub-elemen j

O : sub-elemen **i tidak saling berhubungan** dengan sub-elemen j

Mohon pendapat Bapak/Ibu/Saudara/i tentang keterkaitan antar sub-elemen tersebut di atas deengan mengisikan simbol V, A, X atau O pada sel matriks di bawahnya yang bebas arsir

V, A, X, O	K1	K2	K3	K4	K5	K6	K7
K1							
K2							
K3							
K4							
K5							
K6							
K7							

### 3. Elemen Perubahan yang diinginkan

- P1 : Menjaga keberlanjutan lingkungan
- P2 : Pengelolaan limbah dan sanitasi
- P3 : Melibatkan masyarakat lokal
- P4 : Pemberdayaan ekonomi masyarakat local
- P5 : Pendidikan dan pelatihan pengelola
- P6 : Monitoring dan mitigasi dampak negatif
- P7 : Penelitian dan pengembangan berkelanjutan
- P8 : Diversifikasi pengunjung
- P9 : Pengembangan infrastruktur yang berkelanjutan
- P10 : Edukasi pengunjung tentang etika berwisata
- P11 : Pengawasan dan evaluasi terus-menerus

V : sub-elemen **i lebih penting** dari sub-elemen **j**

A : sub-elemen **j lebih penting** dari sub-elemen **i**

X : sub-elemen **i sama penting** dengan sub-elemen **j**

O : sub-elemen **i tidak saling berhubungan** dengan sub-elemen **j**

Mohon pendapat Bapak/Ibu/Saudara/i tentang keterkaitan antar sub-elemen tersebut di atas dengan mengisi simbol V, A, X atau O pada sel matriks di bawahnya yang bebas arsir

V, A, X, O	A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7
A1							
A2							
A3							
A4							
A5							
A6							
A7							
A8							

#### 4. Elemen Lembaga

- L1 : Taman Nasional Bantimurung Bulusaraung
- L2 : Perguruan Tinggi
- L3 : KPE Leang Londrong
- L4 : Pemerintah Desa Panaikang
- L5 : PT. Semen Tonasa
- L6 : Perguruan Tinggi
- L7 : Dinas Pariwisata Pemuda dan Olahraga Kab. Pangkep

- V : sub-elemen **i lebih penting** dari sub-elemen **j**
- A : sub-elemen **j lebih penting** dari sub-elemen **i**
- X : sub-elemen **i sama penting** dengan sub-elemen **j**
- O : sub-elemen **i tidak saling berhubungan** dengan sub-elemen **j**

Mohon pendapat Bapak/Ibu/Saudara/i tentang keterkaitan antar sub-elemen tersebut di atas dengan mengisi simbol V, A, X atau O pada sel matriks di bawahnya yang bebas arsir

V, A, X, O	L1	L2	L3	L4	L5
L1					
L2					
L3					
L4					
L5					

## Lampiran 2. Karakteristik Pelaku Usaha

<b>Karakteristik Pemilik Usaha di Objek Wisata Leang Londrong</b>					
<b>No</b>	<b>Nama Pemilik</b>	<b>Usia</b>	<b>Status Pernikahan</b>	<b>Jenis Usaha</b>	<b>Tahun Mulai Berusaha</b>
1	Juharia	30	Menikah	warung jajanan	2010
2	Mustari gani	50	Menikah	warung jajanan	2015
3	Derah	30	Menikah	warung jajanan	2017
4	Fatma	20	Menikah	warung jajanan	2012
5	Asni	34	Menikah	warung jajanan	2014
6	Sinar	34	Menikah	warung jajanan	2016
7	Ibu Najma	40	Menikah	warung jajanan	2016
8	Bahriani	40	Menikah	warung jajanan	2016
9	Abd. Latif	40	Menikah	warung jajanan	2017
10	Irawati	35	Menikah	warung jajanan	2016
11	Maryani	34	Menikah	warung jajanan	2013
12	Norma	28	Menikah	warung jajanan	2010
13	Salman	29	Menikah	warung jajanan	2007
14	Mariani	29	Menikah	warung jajanan	2010
15	hariani	30	Menikah	warung jajanan	2012
16	yunus	41	Menikah	warung jajanan	2009
17	mariati	43	Menikah	warung jajanan	2008
18	salma	39	Menikah	warung jajanan	2019
19	fattah	42	Menikah	Penyewaan Ban	2014
20	Sul	27	Menikah	Penyewaan Ban	2015
21	Mariani	29	Menikah	Penyewaan Ban	2014
22	imma	39	Menikah	warung makan	2016
23	risma	32	Menikah	toko kelontong	2018
24	Riska	24	Menikah	Penyewaaan barang	2010

### Lampiran 3. Karakteristik Tenaga Kerja

Data tenaga Kerja di Objek Wisata Leang Londrong						
No	Nama Tenaga Kerja	Usia	Status Pernikahan	Pendidikan	Jenis Pekerjaan	Tahun Mulai bekerja
1	Fandi	25	Menikah	SMA	Parkir	2017
2	Fian	24	Belum Menikah	SMA	Parkir	2015
3	Adnan	26	Belum Menikah	SMA	Loket Karcis	2018
4	usman	30	Menikah	SMP	Loket Karcis	2017
5	borong	27	Belum Menikah	SMP	Petugas kebersihan	2018
6	Winda	25	Belum Menikah	SMA	Penyewaan Gazebo	2020
7	Ikka	20	Belum Menikah	SMA	Penyewaan alat	2016

#### Lampiran 4. Pendapatan pelaku usaha

Unit Usaha Warung Jajanan								
No	Nama Pemilik	Jenis di usahakan	Penerimaan	Pengeluaran	Pendapatan	Pendapatan Pertahun	Pendapatan non Wisata	pendapatan non wisata pertahun
1	Juharia	Bakar Jagung, Pentolan	2.000.000	1.200.000	800.000	9.600.000	800.000	9.600.000
2	Mustari gani	Gorengan dan kentari	1.000.000	650.000	350.000	4.200.000	-	-
3	Derah	Kacang, gorengan, jagung	1.300.000	800.000	500.000	6.000.000	300.000	3.600.000
4	Fatma	Gorengan, pentolan sosis dan minuman	2.000.000	1.100.000	900.000	10.800.000	-	-
5	Asni	Gorengan dan bakso bakar	1.350.000	550.000	800.000	9.600.000	200.000	2.400.000
6	Sinar	Sosis bakar, gorengan dan Minuman dingin	2.000.000	1.100.000	900.000	10.800.000	500.000	6.000.000
7	Ibu Najma	Jagung, the gelas dan pop mie	1.500.000	700.000	800.000	9.600.000	1.000.000	12.000.000
8	Bahriani	Pop ice dan mie	1.500.000	800.000	700.000	8.400.000	400.000	4.800.000
9	Abd. Latif	Pentolan	1.000.000	400.000	600.000	7.200.000	300.000	3.600.000
10	Irawati	Berbagai jenis minuman	1.700.000	1.100.000	600.000	7.200.000	100.000	1.200.000
11	Maryani	Berbagai jenis gorengan dan minuman	1.800.000	950.000	850.000	10.200.000	-	-
12	Norma	Pentolan, jagung bakar dan kopi	2.000.000	1.200.000	800.000	9.600.000	-	-
13	Salman	Pentolan, jagung bakar dan kopi	1.500.000	750.000	750.000	9.000.000	500.000	6.000.000
14	Mariani	Pop ice dan lain-lain	2.300.000	1.700.000	600.000	7.200.000	-	-
15	hariani	gorengan, pentolan, sosis, mie siram	2.000.000	1.300.000	700.000	8.400.000	-	-
16	yunus	pentolan mie siram pentolan	1.200.000	550.000	650.000	7.800.000	300.000	3.600.000
17	mariati	gorengan dan minuman	1.300.000	500.000	800.000	9.600.000	100.000	1.200.000
18	salma	gorengan , mie siram	1.500.000	1.000.000	500.000	6.000.000	-	-
<b>Rata-rata</b>			<b>1.608.333</b>	<b>908.333</b>	<b>700.000</b>	<b>8.400.000</b>	<b>4500000</b>	<b>54.000.000</b>
Unit usaha Penyewaan Ban								
No	Nama Pemilik	Jenis yang diusahakan						
1	fattah	Pelampung dan ban dalam	600.000	100.000	500.000	6.000.000	300.000	3.600.000
2	Sul	Ban dalam	700.000	200.000	500.000	6.000.000	300.000	3.600.000
3	Mariani	Ban dalam	550.000	50.000	500.000	6.000.000	300.000	3.600.000
<b>Rata-rata</b>					500.000	6.000.000	300.000	3.600.000
Unit Usaha Warung Makan								
No	Nama Pemilik	Jenis yang diusahakan						
1	imma	nasi goreng, mie goreng	2.500.000	1.700.000	800.000	800.000	300.000	3.600.000
<b>Rata-rata</b>						<b>800.000</b>	<b>300.000</b>	<b>3.600.000</b>
Unit Usaha Toko Kelontong								
No	Nama Pemilik	Jenis yang diusahakan						
1	risma	Jenis kebutuhan sehari-hari	3.000.000	2.300.000	700.000	700.000	1.000.000	12.000.000
<b>Rata-rata</b>						700.000	1.000.000	12.000.000
Unit usaha Penyewaan Barang								
No	Nama Pemilik	Jenis yang diusahakan						
1	Riska	Sewa Tikar, Gerobak, Gazebo	800.000	0	800.000	800.000	500.000	6.000.000
<b>Rata-rata</b>						800.000	500.000	6.000.000

### Lampiran 5. Pengeluaran Unit Usaha dan Rumah Tangga

Pengeluaran Unit Usaha (Rp/Bulan)						Pengeluaran rumah tangga (Rp/Bulan)		
No	Jenis unit usaha	Bahan Baku	Pemeliharaan	Lainnya	Total	Kebutuhan sehari-hari	Kebutuhan rumah tangga	Total
1	warung jajanan	1.130.000	20.000	50.000	1.200.000	670.000	800.000	1.470.000
2	warung jajanan	610.000	0	40.000	650.000	350.000	800.000	1.150.000
3	warung jajanan	760.000	20.000	20.000	800.000	450.000	800.000	1.250.000
4	warung jajanan	1.080.000	0	20.000	1.100.000	400.000	700.000	1.100.000
5	warung jajanan	550.000	0	-	550.000	310.000	300.000	610.000
6	warung jajanan	1.100.000	0	-	1.100.000	460.000	600.000	1.060.000
7	warung jajanan	690.000	0	10.000	700.000	400.000	900.000	1.300.000
8	warung jajanan	785.000	0	15.000	800.000	380.000	503.000	883.000
9	warung jajanan	390.000	10.000	-	400.000	280.000	700.000	980.000
10	warung jajanan	1.070.000	0	30.000	1.100.000	550.000	650.000	1.200.000
11	warung jajanan	920.000	0	30.000	950.000	440.000	300.000	740.000
12	warung jajanan	1.180.000	0	20.000	1.200.000	780.000	200.000	980.000
13	warung jajanan	740.000	0	10.000	750.000	310.000	550.000	860.000
14	warung jajanan	1.630.000	50.000	20.000	1.700.000	567.000	500.000	1.067.000
15	warung jajanan	1.290.000	0	10.000	1.300.000	380.000	500.000	880.000
16	warung jajanan	550.000	0	0	550.000	340.000	480.000	820.000
17	warung jajanan	500.000	0	0	500.000	250.000	600.000	850.000
18	warung jajanan	950.000	50.000	0	1.000.000	300.000	500.000	800.000
Rata-rata					<b>908.333</b>	Rata-rata		<b>1.000.000</b>
19	warung makan	1.630.000	50.000	20.000	1.700.000	300.000	400.000	700.000
Rata-rata					1.700.000	Rata-rata		700.000
20	Toko Kelontong	2.270.000	10.000	20.000	2.300.000	500.000	500.000	1.000.000
Rata-rata					2.300.000	Rata-rata		1.000.000
21	penyewaan barang	790.000	0	10.000	800.000	550.000	450.000	1.000.000
Rata-rata					800.000	Rata-rata		1.000.000
22	penyewaan ban	90.000	0	10.000	100.000	250.000	200.000	450.000
23	penyewaan ban	190.000	0	10.000	200.000	300.000	300.000	600.000
24	penyewaan ban	40.000	0	10.000	50.000	250.000	200.000	450.000
Rata-rata					116.667	Rata-rata		500.000



## Lampiran 6. Pendapatan dan Pengeluaran Tenaga Kerja

<i>Pendapatan dan pengeluaran Tenaga Kerja</i>									
<i>Tenaga Kerja</i>			<i>Pendapatan (Rp/bulan)</i>			<i>Pengeluaran (Rp/bulan)</i>			
No	Nama	Pekerjaan	Wisata	Non Wisata	Total	Kebutuhan sehari-hari	Transportasi	Lainnya	Total
1	fandi	Parkir	500.000	300.000	800.000	350.000	50.000	-	400.000
2	fian	Parkir	500.000	-	500.000	200.000	50.000	150.000	400.000
		<b>Rata-rata</b>	<b>500.000</b>	<b>150.000</b>	<b>650.000</b>	<b>275.000</b>	<b>50.000</b>	<b>75.000</b>	<b>400.000</b>
3	adnan	Loket Karcis	500.000	-	500.000	200.000	-	100.000	300.000
4	usman	Loket Karcis	500.000	600.000	1.100.000	500.000	50.000	50.000	600.000
		<b>Rata-rata</b>	<b>500.000</b>	<b>300.000</b>	<b>800.000</b>	<b>350.000</b>	<b>25.000</b>	<b>75.000</b>	<b>450.000</b>
5	ikka	penyewaan alat	300.000	-	300.000	100.000	100.000	100.000	300.000
		<b>Rata-rata</b>	<b>300.000</b>	<b>-</b>	<b>300.000</b>	<b>100.000</b>	<b>100.000</b>	<b>100.000</b>	<b>300.000</b>
6	borong	Petugas kebersihan	600.000	300.000	900.000	250.000	150.000	100.000	500.000
		<b>Rata-rata</b>	<b>600.000</b>	<b>300.000</b>	<b>900.000</b>	<b>250.000</b>	<b>150.000</b>	<b>100.000</b>	<b>500.000</b>
7	winda	Penyewaan Gazebo	500.000	300.000	800.000	250.000	150.000	100.000	500.000
		<b>Rata-rata</b>	<b>500.000</b>	<b>300.000</b>	<b>800.000</b>	<b>250.000</b>	<b>150.000</b>	<b>100.000</b>	<b>500.000</b>
<b>Rata-rata Keseluruhan</b>			<b>480.000</b>	<b>210.000</b>	<b>690.000</b>	<b>245.000</b>	<b>95.000</b>	<b>90.000</b>	<b>430.000</b>

## Lampiran 7. Karakteristik responden wisata dan nilai WTP

No	Nama	Umur	Jenis Kelamin	Pendidikan Terakhir	Pekerjaan	Pendapatan dalam keluarga (Rp)	jumlah tanggungan	Bersedia Bayar	Jumlah yang bersedia di bayarkan
1	Mahmud	20	Laki-laki	SMP	Clening Service	1.000.000	1	Ya	3.000
2	Aprilia Nur Cahyani	25	Perempuan	SMA	IRT	2.000.000	1	Ya	3.000
3	Saparuddin	34	Laki-laki	SMA	Petani	3.000.000	2	Ya	3.000
4	Darwis Awaluddin	44	Laki-laki	S1	Wiraswasta	3.500.000	2	Ya	3.000
5	Ichsan Samalar	45	Laki-laki	SMA	Wiraswasta	3.100.000	3	Ya	3.000
6	Nur Amila	28	Perempuan	SMP	IRT	500.000	4	Ya	3.000
7	Zaenuddin T	17	Laki-laki	SMA	Buruh Angkut	800.000	2	Ya	3.000
8	Karlin Abdullah	18	Laki-laki	SMP	Clening Service	1.500.000	1	Ya	3.000
9	Mutmainah Anwar	24	Perempuan	SMA	Mahasiswa	1.500.000	1	Ya	3.000
10	St. Khumairah Dg Kebo	23	Perempuan	SD	IRT	500.000	2	Ya	5.000
11	Andin Sulisty	20	Perempuan	SMA	Mahasiswa	1.000.000	3	Ya	5.000
12	Candra Ramadhan	22	Laki-laki	SMA	Driver Ambulance	1.500.000	2	Ya	5.000
13	Dg Bani	52	Laki-laki	SMA	Pensiunan Driver Bosowa	2.700.000	2	Ya	5.000
14	Siti Maimunah	22	Perempuan	S1	IRT	700.000	1	Ya	5.000
15	Achmad Sirajuddin	34	Laki-laki	S1	Wiraswasata	3.800.000	1	Ya	5.000
16	Johan	26	Laki-laki	SMA	CS	1.500.000	1	Ya	5.000
17	Cintia	27	Perempuan	SMA	IRT	700.000	2	Ya	5.000
18	Ela Safitri	28	Perempuan	S1	Bank Swasta	3.000.000	3	Ya	5.000
19	Ridwan Sau	30	Laki-laki	S2	PNS	3.000.000	1	Ya	5.000
20	Kamaruddin	23	Laki-laki	S1	Wiraswasata	5.600.000	1	Ya	5.000
21	Zainuddin	20	Laki-laki	S1	wiraswasata	3.150.000	3	Ya	5.000
22	Hijriah Malelengen	33	Perempuan	S1	Karyawan Swasta	4.200.000	2	Ya	5.000
23	Galib Suwito	32	Laki-laki	S1	PNS	3.500.000	1	Ya	5.000
24	Taufik Amiruddin	21	Laki-laki	SMA	Petani	5.000.000	1	Ya	5.000
25	Sabar Ramli	28	Laki-laki	SMA	Wiraswasata	2.500.000	2	Ya	7.000
26	Nur Hazanah	27	Perempuan	S1	PNS	3.500.000	3	Ya	7.000
27	Alifa Haeruddin Cora	31	Perempuan	S2	Dosen Swasta	4.700.000	3	Ya	7.000
28	Alif Riswanto Saputra	33	Laki-laki	S1	Wiraswasta	5.000.000	4	Ya	7.000
29	Rijal Sutrisno	35	Laki-laki	S1	PNS	3.800.000	4	Ya	7.000
30	Nurlaela Dg Kebo	43	Perempuan	SMA	IRT	-	3	Ya	7.000
31	Jamaluddin Sitaba	30	Laki-laki	SMA	Petani	1.600.000	4	Ya	7.000
32	Badriyani	36	Perempuan	SMA	IRT	-	4	Ya	7.000
33	Firdaus	32	Laki-laki	SMP	Petani	1.500.000	4	Ya	7.000
34	Khaeratih	30	Perempuan	SMA	IRT	-	1	Ya	7.000
35	Muslimin	40	Laki-laki	SMA	Petani	1.500.000	1	Ya	7.000
36	Lara Liliani	30	Perempuan	D3	Penyuluh Pertanian	2.700.000	1	Ya	7.000
37	Dirli Syamsuddin	23	Laki-laki	D3	Teknisi Mesin Perusahaan	3.000.000	2	Ya	7.000
38	Munawarah Rasyid	33	Perempuan	S1	PNS	4.000.000	3	Ya	7.000
39	Muh. Sadewa	33	Laki-laki	S1	Wiraswasta	2.500.000	4	Ya	7.000
40	Haerati	43	Perempuan	D3	IRT	700.000	2	Ya	10.000
41	Andika Zafran	31	Laki-laki	S1	PNS	3.500.000	2	Ya	10.000
42	Jinan Hasanuddin	42	Perempuan	SMA	IRT	-	1	Ya	10.000
43	Akbar Palolongi	40	Laki-laki	SMA	Petani	1.500.000	3	Ya	10.000
44	Muh. Kamal Malewa	29	Laki-laki	S1	Pengusaha Mebel	3.000.000	3	Ya	10.000
45	Agus Fitrawan	50	Laki-laki	S1	PNS	3.200.000	3	Ya	10.000
46	Muhammad Zaid Akbar	28	Laki-laki	S1	Wiraswasta	3.000.000	2	Ya	10.000
47	Faturrahman Rasyid	49	Laki-laki	S1	Dosen	3.200.000	2	Ya	10.000
48	Padli	48	Laki-laki	SMA	Petani	1.200.000	2	Ya	10.000
49	Yusuf Muis	29	Laki-laki	SMP	Buruh	1.000.000	2	Ya	10.000
50	Mihrani	44	Perempuan	SMA	CS	2.700.000	2	Ya	12.000

No	Nama	Umur	Jenis Kelamin	Pendidikan Terakhir	Pekerjaan	Pendapatan dalam keluarga (Rp)	jumlah tanggungan	Bersedia Bayar	Jumlah yang bersedia di bayarkan
51	Wawan Kurniawan	30	Laki-laki	S1	PNS	4.000.000	2	Ya	12.000
52	Jarna Safitri	47	Perempuan	S2	Dosen	9.000.000	4	Ya	12.000
53	Muchlis Siswanto	34	Laki-laki	S1	Wiraswasta	5.000.000	4	Ya	12.000
54	Ishak	26	Laki-laki	S1	Wiraswasta	2.500.000	4	Ya	12.000
55	Irwansyah	34	Laki-laki	S2	Dosen	6.000.000	2	Ya	12.000
56	Arini Ayu Lestari	27	Perempuan	S1	Karyawan Swasta	5.000.000	3	Ya	12.000
57	Maming	55	Laki-laki	S1	Pensiunan	3.000.000	4	Ya	13.000
58	Rojali Makkasau	50	Laki-laki	S2	Pensiunan	3.000.000	4	Ya	13.000
59	Petra Ambrosius Paringgan	49	Laki-laki	S1	PNS	8.000.000	4	Ya	13.000
60	Muh. Syawal Mahmud	28	Laki-laki	S1	Karyawan Swasta	3.000.000	5	Ya	13.000
61	Randy Ranteallo	52	Laki-laki	S1	PNS	7.000.000	5	Ya	13.000
62	Muhammad Akbar	56	Laki-laki	S1	Wiraswasta	3.500.000	2	Ya	13.000
63	Thamrin Salam	55	Laki-laki	SMA	Wiraswasta	4.000.000	2	Ya	15.000
64	Risman Rahidu	28	Laki-laki	SMA	Petani	3.200.000	1	Ya	15.000
65	St Saenab	45	Perempuan	SMA	IRT	-	2	Ya	15.000
66	Khalisah Jumriah	30	Perempuan	SMA	IRT	-	3	Ya	15.000
67	Aisyah Fitriah	39	Perempuan	SMA	IRT	-	2	Ya	15.000
68	Muhammad Yasri Basir	33	Laki-laki	SMA	Petani	4.500.000	1	Ya	15.000
69	Jalaluddin dg Nyio	45	Laki-laki	SMP	Petani	3.000.000	2	Ya	15.000
70	Farida Jafar	46	Perempuan	SMA	IRT	-	3	Ya	15.000
71	Rahim Farid	30	Laki-laki	SD	Petani	4.000.000	3	Ya	20.000
72	Suhaeni	47	Perempuan	SMA	Petani	2.500.000	3	Ya	20.000
73	Saidi	48	Laki-laki	SMA	Petani	4.500.000	2	Ya	20.000
74	Fikri Hijami	23	Laki-laki	S1	Karyawan Swasta	3.700.000	2	Ya	20.000
75	Erwin Mansyur	20	Laki-laki	SMA	Buruh bangunan	2.000.000	3	Ya	20.000
76	Arman Gaffar	45	Laki-laki	S1	PNS	5.000.000	4	Ya	50.000
77	Faizal	33	Laki-laki	S1	PNS	3.800.000	3	Ya	50.000
78	Mail	29	Laki-laki	SD	buruh	1.000.000	2	Tidak	-
79	Ambo Sakka	55	Laki-laki	SMP	buruh	800.000	3	Tidak	-
80	hendra Sumang	27	Laki-laki	SMP	buruh	500.000	4	Tidak	-
81	Taufik Sudirman	35	Laki-laki	SMP	buruh	500.000	2	Tidak	-
82	Zulkarnaim Anwar	35	Laki-laki	SMP	tukang	2.500.000	2	Tidak	-
83	muhtar	37	Laki-laki	SMP	tukang	2.000.000	4	Tidak	-
84	Abd Samad	60	Laki-laki	SMA	wiraswasta	1.200.000	5	Tidak	-
85	Rusdi	31	Laki-laki	SMA	wiraswasta	1.000.000	2	Tidak	-
86	Ganing	50	Laki-laki	SMA	wiraswasta	3.200.000	5	Tidak	-
87	Kalu	65	Laki-laki	SMA	wiraswasta	3.000.000	4	Tidak	-
88	Udin	31	Laki-laki	S1	wiraswasta	3.500.000	1	Tidak	-
89	rusman	30	Laki-laki	D3	guru	2.400.000	1	Tidak	-
90	Jinne	52	Perempuan	SD	irt	-	3	Tidak	-
91	Mardia	42	Perempuan	SD	irt	-	3	Tidak	-
92	hapsah	48	Perempuan	SMP	irt	1.200.000	5	Tidak	-
93	sitti	56	Perempuan	SMP	irt	2.400.000	3	Tidak	-
94	mariati	39	Perempuan	SMP	irt	2.700.000	5	Tidak	-
95	ida	35	Perempuan	SMP	irt	2.000.000	4	Tidak	-
96	ramlah	50	Perempuan	SMP	irt	-	4	Tidak	-
97	amma	37	Perempuan	SMA	irt	-	4	Tidak	-
98	halima	45	Perempuan	SMA	irt	1.500.000	5	Tidak	-
99	salma	40	Perempuan	SMA	irt	2.700.000	3	Tidak	-
100	Nur Indah	29	Perempuan	D3	dinas perhubungan	3.500.000	1	Tidak	-

## Lampiran 8. ELEMEN DALAM ISM

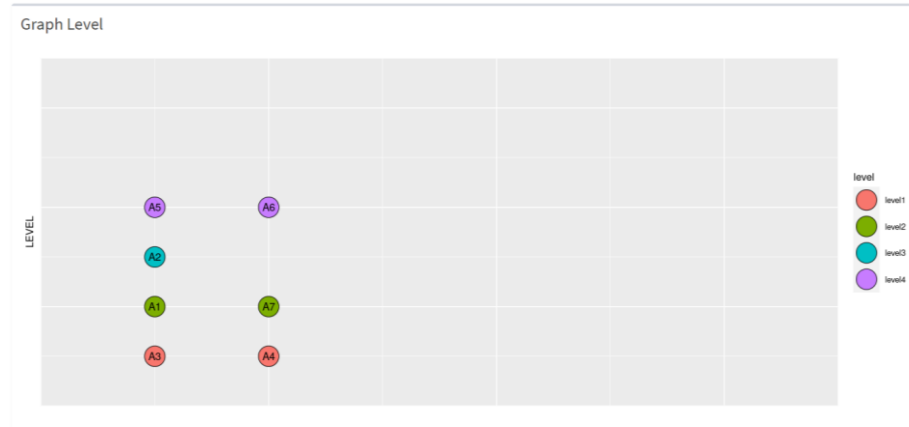
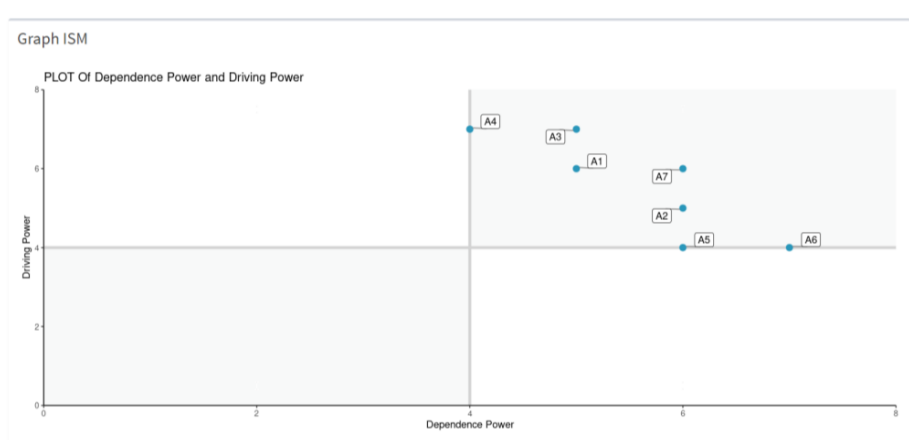
### ELEMEN TUJUAN

Data    Output    Result Of Transitivity    Graph

---

Canonical Matrix

	A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	DriverPower	Rank	Dependence	Hirarki
A1	1	1	0	1	1	1	1	6	2	5	3
A2	0	1	0	1	1	1	1	5	3	6	2
A3	1	1	1	1	1	1	1	7	1	5	3
A4	1	1	1	1	1	1	1	7	1	4	4
A5	0	0	1	0	1	1	1	4	4	6	2
A6	1	1	1	0	0	1	0	4	4	7	1
A7	1	1	1	0	1	1	1	6	2	6	2

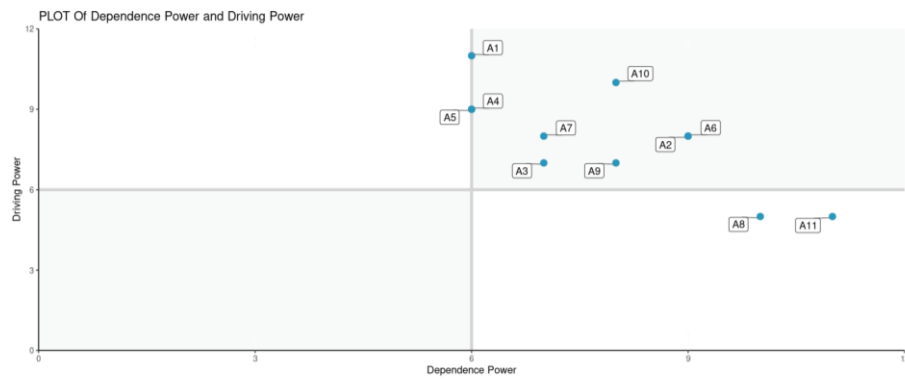


## ELEMEN KENDALA

### Canonical Matrix

	A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8	A9	A10	A11	DriverPower	Rank	Dependence	Hirarki
A1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	11	1	6	6
A2	0	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	8	4	9	3
A3	0	1	1	0	0	0	1	1	1	1	1	7	5	7	5
A4	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	9	3	6	6
A5	0	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	9	3	6	6
A6	1	1	1	0	1	1	0	1	0	1	1	8	4	9	3
A7	1	0	0	1	1	1	1	1	1	0	1	8	4	7	5
A8	0	1	0	0	0	1	1	1	0	0	1	5	6	10	2
A9	1	1	0	1	0	1	0	1	1	0	1	7	5	8	4
A10	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	10	2	8	4
A11	1	1	0	1	0	0	0	0	0	1	1	5	6	11	1

### Graph ISM



### Graph Level

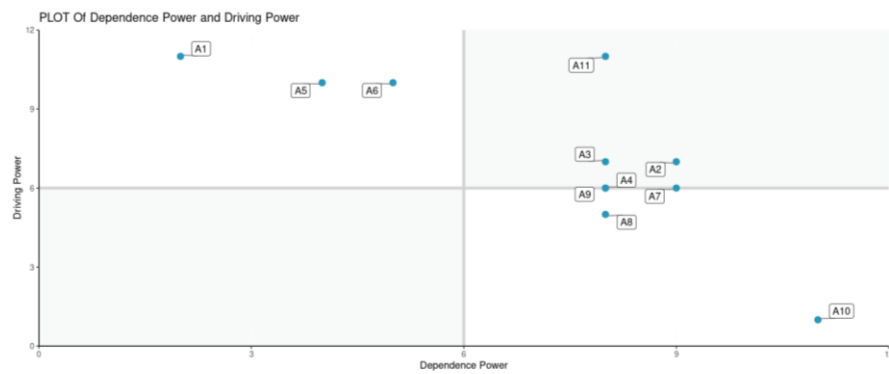


## ELEMEN PERUBAHAN YANG DI INGINKAN

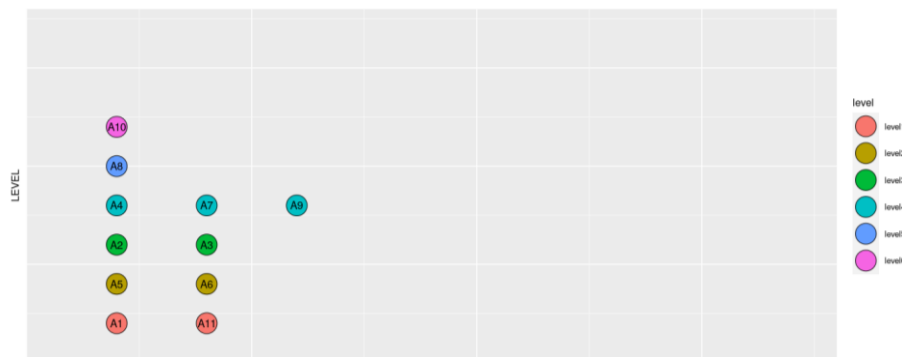
### Canonical Matrix

	A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8	A9	A10	A11	DriverPower	Rank	Dependence	Hirarki
A1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	11	1	2	6
A2	0	1	1	1	0	0	1	0	1	1	1	7	3	9	2
A3	0	1	1	1	0	0	1	0	1	1	1	7	3	8	3
A4	0	0	0	1	0	0	1	1	1	1	1	6	4	8	3
A5	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10	2	4	5
A6	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10	2	5	4
A7	0	1	1	0	0	1	1	1	0	1	0	6	4	9	2
A8	0	1	1	1	0	0	0	1	0	1	0	5	5	8	3
A9	0	1	0	0	0	0	1	1	1	1	1	6	4	8	3
A10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	6	11	1
A11	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	11	1	8	3

### Graph ISM



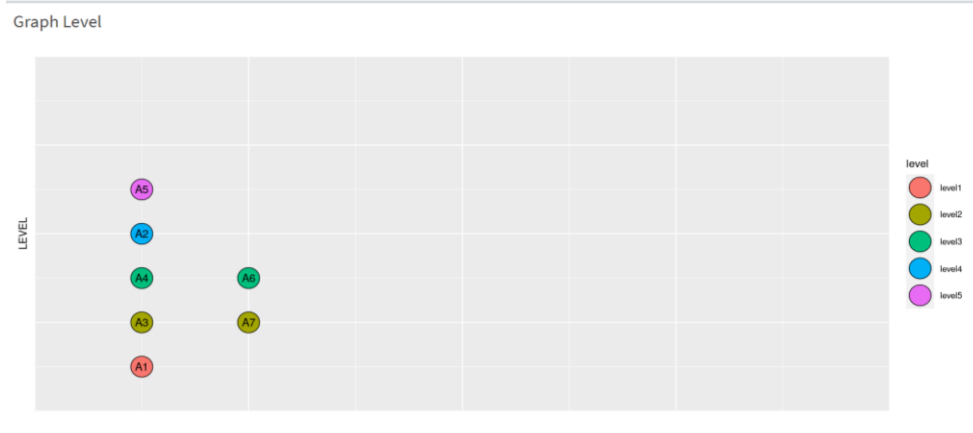
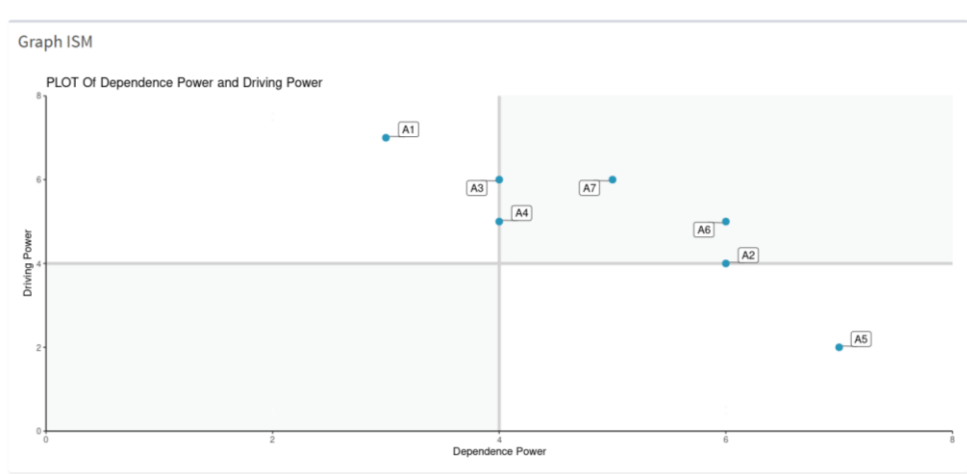
### Graph Level



## ELEMEN LEMBAGA YANG TERLIBAT

## Canonical Matrix

	A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	DriverPower	Rank	Dependence	Hirarki
A1	1	1	1	1	1	1	1	7	1	3	5
A2	0	1	0	1	1	0	1	4	4	6	2
A3	0	1	1	1	1	1	1	6	2	4	4
A4	0	1	0	1	1	1	1	5	3	4	4
A5	0	0	0	0	1	1	0	2	5	7	1
A6	1	1	1	0	1	1	0	5	3	6	2
A7	1	1	1	0	1	1	1	6	2	5	3



Lampiran 9. Dokumentasi wawancara







