

DAFTAR PUSTAKA

- Ahsani, R. D. P., Suyaningsih, O., Ma'rifah, N., & Aerani, E. (2018). Penerapan Konsep Community Based Tourism (CBT) di Desa Wisata Candirejo Borobudur Mewujudkan Kemandirian Desa. *PUBLISA: Jurnal Ilmu Administrasi Publik*, 3(2). <https://jurnal.unmer.ac.id/index.php/jkpp/article/view/2270/pdf> (terakhir diakses pada 15 Agustus 2023)
- Arif, Yunifa Miftachul., Nugroho, Supeno Mardi S., & Hariadi, M. (2019). *Selection of Tourism Destinations Priority using 6AsTD Framework and TOPSIS* [Conference: International Seminar Presentation on Research of Information Technology and Intelligent System (ISRITI)]. https://www.researchgate.net/publication/339975757_Selection_of_Tourism_Destinations_Priority_using_6AsTD_Framework_and_TOPSIS (terakhir diakses pada 23 November 2023)
- Arifin, M., Hermansyah, H., Sawar, N. A., Fachruddin, M. A., Jannah, D. T., Ayu, D. M., Fachruddin, N. A., Jannah, M. A., & Ayu, D. M. (2021). Konsep Penataan Permukiman yang Mendukung Pariwisata Berkelanjutan Berbasis Kearifan Lokal Pulau Iakkang. *Jurnal Teknik Perencanaan Wilayah dan Kota*, 10(1), 65–75. <http://ejournal3.undip.ac.id/index.php/pwk/65> (terakhir diakses pada 5 Mei 2023)
- Asmoro, Agung Yoga., Bachri, Thamrin B., & Demuliati, Alditia. (2020). Analisis Potensi Wisata Desa dengan Kerangka 6A Studi Kasus Desa Ngajum, Malang. *Jurnal Media Wisata*, 18(2). <http://jurnal.ampta.ac.id/index.php/MWS/article/view/103/87> (terakhir diakses pada 23 November 2023)
- Badan Pusat Statistik Kabupaten Takalar. (2023). *Kabupaten Takalar dalam Angka 2023*. <https://takalarkab.bps.go.id/>
- Badan Pusat Statistik Kabupaten Takalar. (2022). *Kecamatan Galesong Dalam Angka 2022*. <https://takalarkab.bps.go.id/>
- Balla Barakkaka Ri Galesong [@balla_barakkaka_ri_galesong]. (2023, April 30). “suasana malam di akhir pekan, heing, daman, jauh dari hiruk piruk perkotaan” [Photograph]. Instagram. <https://www.instagram.com/p/CrpMSmAPGDC/?igshid=MzY1NDJmNzMyNQ==>
- Bappeda Kabupaten Grobongan. (2014). *Perbandingan Konstruksi Jalan Beton, Aspal dan Paving*. Grobogan.go.id. <https://bappeda.grobogan.go.id/data-info/bidang-prastaru/65-perbandingan-konstruksi-jalan-beton-aspal-dan-paving> (terakhir diakses pada 10 Agustus 2023)

- Beritasatu. (2022). *Atasi Abrasi di Pesisir Pantai dengan Teknologi Geobag*. BeritaSatu.Com. <https://www.beritasatu.com/news/104113/atasi-abrasi-di-pesisir-pantai-dengan-teknologi-geobag> (terakhir diakses pada 18 Agustus 2023)
- Binus University. (2022, December 17). *Digitalisasi Desa Wisata*. Binus.ac.id <https://binus.ac.id/entrepreneur/2022/12/17/digitalisasi-desa-wisata/> (terakhir diakses pada 9 September 2023)
- Buhalis, Dr Dimitrios. (2000). Marketing the competitive destination of the future- Growth strategies for accommodation establishments in alpine regions. *Torism Management, 21*(1). (PDF) [Marketing the competitive destination of the future - Growth strategies for accommodation establishments in alpine regions \(researchgate.net\)](https://www.researchgate.net/publication/228111111) (terakhir diakses pada 23 November 2023)
- Bulin, R. R. T. (2020). *Penataan Kampung Nelayan Sebagai Desa Wisata di Wuring Maumere Kabupaten Sikka* [Skripsi sarjana, Universitas Nusa Cendana]. Repository Universitas Nusa Cendana. http://skripsi.undana.ac.id/index.php?p=show_detail&id=738&keywords= (Terakhir diakses pada 15 Maret 2023)
- Caritra. (2021). *Mengelola Potensi Wisata Pedesaan*. BaKTINews. <https://baktinews.bakti.or.id/artikel/mengelola-potensi-wisata-pedesaan> (terakhir diakses pada 15 Maret 2023)
- CustomMade. (2023). Custom Sign [Photograph]. Pinterest. <https://id.pinterest.com/pin/762445411902979956/> (terakhir diakses pada 5 Agustus 2023)
- Dariwu, C. T., Waani, J. O., & Warouw, F. (2016). Ekistics Dalam Permukiman Nelayan Pesisir Pantai Sindulang Satu. *Jurnal Media Matrasain, 13*(2). <https://ejournal.unsrat.ac.id/index.php/jmm/article/view/14529> (terakhir diakses pada 5 Juli 2023)
- Dhany, Rista Rama. (2015, Oct 20). *PLN Listriki Pulau Wisata dan terpencil dengan Listrik Tenaga Matahari*. Detik Finance. <https://finance.detik.com/energi/d-3076074/pln-listriki-pulau-wisata-dan-terpencil-dengan-listrik-tenaga-matahari> (terakhir diakses pada 17 Januari 2024)
- Fairuzahira, S., Indira Rukmi, W., & Eka Sari, K. (2020). Elemen Pembentuk Permukiman Tradisional Kampung Naga. *Jurnal Tata Kota Dan Daerah, 12*(1). <https://tatakota.ub.ac.id/index.php/tatakota/article/view/326> (terakhir diakses pada 5 Juli 2023)
- Fitry, I. N. (2022). *Strategi Peningkatan Kinerja Tempat Pengolahan Sampah Reduce, Reuse, Recycle (TPS 3R) di Pulau Barrang Lompo, Kota Makassar*. [Skripsi sarjana tidak dipublikasikan]. Universitas Hasanuddin.

- Hardani, Andriani, H., Ustiawaty, J., Utami, E. F., Istiqomah, R. R., Fardani, R. A., Sukmana, D. J., & Auliya, N. H. (2020). *Buku Metode Penelitian Kualitatif & Kuantitatif* (H. Abadi, Ed.; I). Yogyakarta: CV. Pustaka Ilmu Group. <https://www.researchgate.net/publication/340021548> (terakhir diakses pada 18 Maret 2023)
- Helpiastuti, S. B. (2018). Pengembangan Destinasi Pariwisata Kreatif Melalui Pasar Lumpur (Analisis Wacana Grand Opening “Pasar Lumpur” Kawasan Wisata Lumpur, Kecamatan Ledokombo, Kabupaten Jember). *Journal of Tourism and Creativity*, 2(1). <https://repository.unej.ac.id/handle/123456789/84941> (terakhir diakses pada 5 Juli 2023)
- HLB (2023, Jun 3). *Warga Pulau Medang Manggarai Barat Kini Nikmati Listrik PLTS*. *Harian Labuan Bajo*. <https://harianlabuanbajo.com/warga-pulau-medang-manggarai-barat-kini-nikmati-listrik-plts/> (terakhir diakses pada 17 Januari 2024)
- Identitas Universiats Hasanuddin. (2023). *Balla Barakkaka Ri Galesong, Usaha Pelestarian Budaya Makassar oleh Prof Aminuddin Salle*. <https://identitasunhas.com/balla-barakkaka-ri-galesong-usaha-pelestarian-budaya-makassar-oleh-prof-aminuddin-salle/> (terakhir diakses pada 26 November 2023)
- Imtiyaas, Fatih. (2023, December 3). *Reaksi Pj Gubernur Sulsel Bahtiar saat Cek Alat Deteksi Tsunami di Pelabuhan Boddia Takalar*. *Tribun Takalar.Com*. <https://makassar.tribunnews.com/2023/12/03/reaksi-pj-gubernur-sulsel-bahtiar-saat-cek-alat-deteksi-tsunami-di-pelabuhan-boddia-takalar> (terakhir diakses pada 15 Januari 2024).
- Islamijatia, F. N. (2022). *Karakteristik Permukiman Nelayan Roban Timur Desa Sengon, Kecamatan Subah, Kabupaten Batang* [Skripsi Sarjana, Universitas Islam Sultan Agung]. Repository Universitas Islam Sultan Agung. <http://repository.unissula.ac.id/25387/> (terakhir diakses pada 5 Juli 2023)
- Jannah Firdaus Mediapro Art & Story. (2021, June 16). *Tanaman Pepohonan Pencegah & Penghalau Gelombang Tsunami Di Kawasan Pesisir Pantai Edisi Bahasa Indonesia*. *Medium*. <https://medium.com/@xenovandestra/tanaman-pepohonan-yang-bermanfaat-untuk-mencegah-meredam-serangan-gelombang-tsunami-di-daerah-ae8492d5c712> (terakhir diakses pada 1 Oktober 2023)
- Kementerian Kelautan dan Perikanan. (2021). *Abrasi*. Direktorat Pendayagunaan Pesisir dan Pulau-Pulau Kecil Direktorat Jenderal Pengelolaan Ruang Laut. <https://kkp.go.id/djprl/p4k/page/4309-abrasi> (terakhir diakses pada 18 Agustus 2023)
- Kementerian Pariwisata dan ekonomi Kreatif Republik Indonesia. (2023). *Pulau Sanrobengi*. Direktorat Tata Kelola Destinasi dan Pariwisata Berkelanjutan. <https://direktoripariwisata.id/unit/7095> (terakhir diakses pada 5 April 2023)

- Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat (2013). *Mendapatkan Air Bersih dari Air Luat/Air Asin Melalui Proses/Cara Distilasi Sederhana*. Direktorat Jenderal Sumber Daya Air, Balai Wilayah Sungai Sumatera I. <https://sda.pu.go.id/balai/bwssumatera1/article/mendapatkan-air-bersih-dari-air-laut---air-asin-melalui-proses---cara-distilasi-sederhana> (terakhir dikses pada 17 Januari 2024)
- Latupeirissa, J. E., Wunas, S., & Mohammad, I. (2010). Evaluasi Ketersediaan Prasarana dan Sarana Lingkungan Permukiman Nelayan Wilayah Pesisir Kelurahan Ampana Kabupaten Tojo-Una Provinsi Sulawesi Tengah. *Konferensi Nasional Teknik Sipil 4 (KoNTekS 4)*, 273–284. <https://www.scribd.com/document/382555931/Evaluasi-Ketersediaan-Prasarana-Dan-Sarana-Lingkungan-Permukiman-Nelayan> (terakhir diakses pada 5 Juli 2023)
- Lukito, L. E. (2022). *Kontribusi Industri Pariwisata Terhadap Pembangunan Indeks Manusia* (Vol. 1). Widina Bhakti Persada Bandung. Bandung. www.penerbitwidina.com (terakhir diakses pada 9 Maret 2023)
- Mapaliey, V. L., & Idajati, H. (2022). Potensi dan Kendala Pengembangan Kampung Wisata Sebagai Upaya Pemeliharaan Kualitas Lingkungan Permukiman di Kampung Sasirangan, Banjarmasin. *Jurnal Penataan Ruang*, 17(1). <https://iptek.its.ac.id/index.php/jpr/article/view/9301> (terakhir diakses pada 5 Juli 2023)
- Mapurna Water Treatment (2021). *SWRO: Bagaimana Model, Harga dan Desain Sea Water Reserve Osmosis?*. <https://mapurna.id/swro-system-fedco-catpump/> (terakhir diakses pada 17 Januari 2024)
- Marina Dock Age. (2020, February 20). *Concrete Dock*. <https://www.marinadockage.com/concrete-dock/> (terakhir diakses pada 31 Agustus 2023)
- Masitah, I. (2019). Pengembangan Desa Wisata di Babakan. *Jurnal Ilmiah Ilmu Administrasi Negara*, 6(3). <https://jurnal.unigal.ac.id/index.php/dinamika/article/view/2806> (terakhir diakses pada 5 Juli 2023)
- Mertha, I Wayan dkk. (2017). *Segmentasi Pasar dan Penguatan Promosi Destinasi Studi tentang Persepsi dan Preferensi Wisatawan Mancanegara di Kabupaten Badung-Provinsi Bali*. Sekolah Tinggi Pariwisata Nusa Dua-Bali. Bali. <http://repo.ppb.ac.id/64/1/Final%20Report%20BPPD.pdf> (terakhir diakses pada 23 November 2023)
- Pancawati, N. L. P. A., & Widawara, Rieka Yulita. (2023). Pengembangan Ekonomi Kreatif dalam Meningkatkan Potensi Pariwisata. *Jurnal Jebaku*, 3(1). <https://ejurnal.politeknikpratama.ac.id/index.php/Jebaku> (terakhir diakses pada 25 November 2023)

- Pantaipedia. (2023, July 5). *Pantai Bintang Galesong: HTM, Rute, Foto, & Hal Menarik 2023*. <https://www.pantaipedia.com/pantai-bintang-galesong/> (terakhir diakses pada 26 November 2023)
- Pamungkas, I. (2022). *Kegunaan Geobag untuk Menahan Erosi dan Abrasi Pantai*. PT. SJA Perkasa Utama. <https://sjaperkasa.com/kegunaan-geobag-untuk-menahan-erosi-dan-abrasi-pantai/> (terakhir diakses pada 18 Agustus 2023)
- Paputungan, M. S., Warouw, F., & Tilaar, S. (2014). Arahan Pengembangan Permukiman Nelayan Berbasis Ekowisata (Studi Kasus: Pesisir Pantai Malalayang, Kelurahan Malalayang Satu dan Malalayang Satu Timur, Kecamatan Malalayang, Kota Manado). *Jurnal Sabua*, 6(3), 341–349. <https://ejournal.unsrat.ac.id/index.php/SABUA/article/view/6061> (terakhir diakses pada 16 April 2023)
- Pemerintah Kabupaten Magetan. (2019). *Pembangunan Paving Jalan Tengah Permukiman*. Sikelda. <https://baron.magetan.go.id/portal/berita?id=4469> (terakhir diakses pada 8 Agustus 2023)
- Peraturan Daerah Kabupaten Takalar Nomor 6 Tahun 2012 *tentang Rencana Tata Ruang Wilayah Kabupaten Takalar Tahun 2012-2031*.
- Peraturan Menteri Pariwisata Republik Indonesia Nomor 3 Tahun 2018 *tentang Petunjuk Operasional Pengelolaan Dana Alokasi Khusus Fisik Bidang Pariwisata*
- Peraturan Menteri Negara Perumahan Rakyat Republik Indonesia Nomor 15/PERMEN/M/2006 *tentang Petunjuk Pelaksanaan Penyelenggaraan Pengembangan Kawasan Nelayan*.
- Peraturan Menteri Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat Nomor 12 Tahun 2020 *tentang Peran Masyarakat Dalam Penyelenggaraan Perumahan Dan kawasan Permukiman*.
- Petra Nusa Elshada. (2021). *Proyek Geobag, Proteksi Abrasi Pantai*. PT. Petra Nusa Elshada. <https://petrane.co.id/geobag/geobag-solusi-proteksi-abrasi-di-pantai> (terakhir diakses pada 18 Agustus 2023)
- Purnomo, Rochmat Aldy. (2016). *Ekonomi Kreatif; Pilar Pembangunan Indonesia*. Ziyad Visi Media. Surakarta. [Ekonomi Kreatif Pilar Pembangunan Indonesia - PDF Free Download \(adoc.pub\)](https://www.researchgate.net/publication/312544444-Ekonomi-Kreatif-Pilar-Pembangunan-Indonesia-PDF-Free-Download-adoc.pub) (terakhir diakses pada 26 November 2023)
- Puti, Y. A. (2016). *Ritual Patorani dalam Festival Pesona Pulau Sanrobengi 2016*. Helterskelter. <https://ohelterskelter.com/ritual-patorani-dalam-festival-pesona-pulau-sanrobengi-2016/> (terakhir diakses pada 25 Juli 2023)
- Rachman, T., & Alif Alim Arifki, M. (2022). Indeks Kerentanan Wilayah Pesisir Kecamatan Galesong Kabupaten Takalar. *Jurnal Penelitian Enjiniring (JPE)*, 26(1). <https://doi.org/10.25042/jpe.052022.02> (terakhir diakses pada 20 Agustus 2023)

- Rahmawati, D. (2020). *Deskripsi Pohon Kelapa, Pohon Sejuta Manfaat*. Wanaswara. <https://wanaswara.com/sekilas-pandang-pohon-kelapa/> (terakhir diakses pada 18 Agustus 2023)
- Rusli Opa [@rusli.opa]. (2022, September 4). *Ayo berwisata ke Pulau Sanrobengi* [Video]. Instagram. https://www.instagram.com/reel/CiDK6UVtDwo/?utm_source=ig_web_copy_link&igshid=MzRIODBiNWFIZA== (terakhir diakses pada 10 Agustus 2023)
- Redaksi BisnisUKM. (2012, April 2). *Peluang Usaha Kreatif Memproduksi Cinderamata Khas Pantai*. BisnisUKM. <https://bisnisukm.com/usaha-kreatif-memproduksi-cinderamata-khas-pantai.html> (terakhir diakses pada 10 Agustus 2023)
- Salmah, Siti. (2019). *Hubungan Peran Orang Tua dalam Stimulasi dengan Perkembangan Anak Usia 12 Bulan di Puskesmas Bengkuring Kelurahan Sempaja Timur Samarinda* [Skripsi Sarjana Terapan, Politeknik Kesehatan Kalimantan Timur]. Repository Politeknik Kesehatan Kalimantan Timur. <https://repository.poltekkeskaltim.ac.id/173/7/Skripsi%20Siti%20Salmah%20Repository.pdf> (terakhir diakses pada 9 September 2023)
- Saragi, Herbin. (2022). *Ekonomi Kreatif sebagai Poros Pengembangan Pariwisata*. *Jurnal Pendidikan dan Konseling*, 4(4). [View of Ekonomi Kreatif sebagai Poros Pengembangan Pariwisata \(universitaspahlawan.ac.id\)](#) (terakhir diakses pada 26 November 2023).
- Sari, Fitha Rachmah. (2021). *Strategi Pengembangan Pariwisata Kota Makassar Sebagai Pendukung Peningkatan City Branding*. [Skripsi sarjana tidak dipublikasikan]. Universitas Hasanuddin.
- Setiawan, I. B. D. (2015). *Identifikasi Potensi Wisata Beserta 4a (Attraction, Amenity, Accessibility, Ancillary) Di Dusun Sumber Wangi, Desa Pemuteran, Kecamatan Gerokgak, Kabupaten Buleleng, Bali* [Skripsi Sarjana, Universitas Udayana]. Repository Universitas Udayana. <https://repositori.unud.ac.id/protected/storage/upload/penelitianSimdos/f3e2c92782684ae4ee371072d490ae74.pdf> (terakhir diakses pada 13 Maret 2023)
- Setiawan, Budi (2019, August 28). *Lambar Operasionalkan Gedung TIC*. *Media Lampung*. <https://medialampung.disway.id/read/61046/lambaroperasionalkan-gedung-tic> (terakhir diakses pada 30 Agustus 2023)
- Simanjuntak, D. N. (2022). *Analisis Karakteristik Lingkungan Permukiman Kumuh di Kelurahan Belawan Bahagia, Kecamatan Medan Belawan*. *Jurnal Kajian Ilmu dan Pendidikan Geografi*, 05(01). <https://ejournalunsam.id/index.php/jsg/article/view/4657> (terakhir diakses pada 15 Maret 2023)

- Standar Nasional Indonesia No. 03–1733 (2004) *tentang Tata Cara Perencanaan Lingkungan Perumahan di Perkotaan*.
- Sugiyono. (2013). *Metode Penelitian Kuantitatif Kualitatif dan R&D*. Bandung: Alfabeta.
- Sulsei. (2013). *Kabupaten Takalar*. Dinas Komunikasi Informatika, Statistik dan Persandian Provinsi Sulawesi Selatan. https://sulseiprov.go.id/pages/des_kab/18 (terakhir diakses pada 25 Agustus 2023)
- Suranny, L. E. (2020). Pengembangan Potensi Desa Wisata dalam Rangka Peningkatan Ekonomi Perdesaan di Kabupaten Wonogiri. *Jurnal Litbang Sukowati: Media Penelitian dan Pengembangan*, 5(1), 49–62. <https://doi.org/10.32630/sukowati.v5i1.212> (terakhir diakses pada 11 Maret 2023)
- Surat Keputusan Kepala Dinas Pariwisata, Pemuda, dan Olahraga Kabupaten Takalar Tahun 2022 *tentang Penetapan Desa Wisata dan Kampung Wisata Kabupaten Takalar*
- Toba, A. (2019). *Pengembangan Kampung Nelayan Boddia Menuju Desa Wisata di Kabupaten Takalar* [Skripsi Sarjana, Universitas Bosowa makassar]. Repository Universitas Bowosa. https://repository.unibos.ac.id/xmlui/bitstream/handle/123456789/1736/2019%20ANSAR%20TOBA%204517043038_compressed.pdf?sequence=1&isAllowed=y (terakhir diakses pada 5 Juli 2023)
- Utami, M. M., Taufik, H., & Bhakti, W. N. (2019). Village Tourism: The Implementation Of Community-Based Tourism. *Advances in Economics, Business and Management Research*, 100. <https://eprints.untirta.ac.id/19615/1/Village%20Tourism%20The%20Implementation%20Of%20Community-Based%20Tourism.pdf> (terakhir diakses pada 12 Maret 2023)
- Yudha, V. (2019, October 2). *Mengenal Konsep Community Based Tourism | Desa Bisa*. Desabisa.com. <https://www.desabisa.com/mengenal-konsep-community-based-tourism/> (terakhir diakses pada 5 Agustus 2023)
- Wardani, D. M. (2020). *Cemara Udang Bermanfaat bagi Lingkungan*. SatuHarapan. <https://www.satuharapan.com/read-detail/read/cemara-udang-bermanfaat-bagi-lingkungan> (terakhir diakses pada 19 Agustus 2023)
- Wirdayanti, A., Asri, A., Anggono, B. D., Indarti, Enny, Gautama, H., S, H. E., Harefa, K., Minsia, M., Rumayar, M., Indrijatiningrum, M., Susanti, T., & ariani, V. (2021). *Pedoman Desa Wisata*. Kementerian Koordinasi Bidang Kemaritiman dan Investasi. <https://jadesta.kememparekraf.go.id> (terakhir diakses pada 13 Maret 2023)

Yasa, I. (2016). Pola Perkembangan Permukiman Nelayan di Dusun Ujung Pesisir Desa Tumbu, Kerangasem. *Jurnal Ruang Space*, 3(3). <https://ojs.unud.ac.id/index.php/ruang/article/view/24439> (terakhir diakses pada 15 Maret 2023)

LAMPIRAN

1. Dokumentasi Pengisian Kuesioner dan Wawancara kepada Masyarakat Permukiman Nelayan Boddia



2. Dokumentasi Observasi Lapangan dan Wawancara terkait Ketersediaan Dermaga dan Tambatan Perahu



3. Kuesioner Penelitian Karakteristik Permukiman



**PROGRAM STUDI PERENCANAAN WILAYAH DAN KOTA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS HASANUDDIN**

Jalan Poros Malino KM. 6 Bontomarannu Kabupaten Gowa, 90245, Sulawesi Selatan
Fax. 0411-586 015, <http://eng.unhas.ac.id> Email : teknik@unhas.ac.id

Nomor Responden

Bapak/Ibu yang saya hormati,

Perkenalkan, saya mahasiswi Program Studi Perencanaan Wilayah dan Kota, Fakultas Teknik, Universitas Hasanuddin. Saat ini saya sedang mengadakan pengambilan data dalam rangka mendukung penelitian tugas akhir (skripsi) saya. Maka dari itu, saya ingin meminta kesediaan Bapak/Ibu untuk berkenan mengisi kuesioner berikut ini.

Seluruh informasi yang diberikan, tidak akan disalahgunakan, akan dijaga kerahasiaannya dan hanya akan digunakan untuk kepentingan penelitian. Dengan mengisi kuesioner ini, anda dianggap bersedia untuk berpartisipasi dalam penelitian ini.

A. Identitas Responden

Nama :
Jenis Kelamin :
Usia :
Status dalam keluarga :

B. Identifikasi Karakteristik Permukiman

1. Bangunan/Hunian

- a. Apakah fungsi dari bangunan hanya sebagai tempat tinggal saja?
 Ya Campuran dengan usaha.....
- b. Status kepemilikan rumah dan legalitas
 Pribadi Sewa/kontrak
 Sertifikat hak milik Sertifikat hak pakai Lainnya.....
- c. Jumlah penghuni rumah.....

2. Jalan Lingkungan

- a. Bagaimana kondisi jalanan dan jenis perkerasan jalanan di permukiman nelayan Boddia?
 Baik Kurang baik Buruk
 Aspal Paving Block Tanah Lainnya.....

3. Air Bersih

- a. Apakah telah tercukupi kebutuhan akan air bersih? Ya Tidak
- b. Sumber air bersih berasal dari? PDAM Sumur PAMSIMAS
 Lainnya.....



**PROGRAM STUDI PERENCANAAN WILAYAH DAN KOTA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS HASANUDDIN**

Jalan Poros Malino KM. 6 Bontomarannu Kabupaten Gowa, 90245, Sulawesi Selatan
Fax. 0411-586 015, <http://eng.unhas.ac.id> Email : teknik@unhas.ac.id

- c. Air tersebut digunakan untuk apa saja?
 Semua kebutuhan Mandi dan mencuci Air minum dan masak Lainnya

4. Air Limbah

- a. Apakah memiliki WC pribadi ? Ya Tidak
 b. Jika memiliki WC pribadi, apakah telah terhubung ke jaringan air limbah seperti septik tank? Ya Tidak
 c. Apakah jaringan air limbah (septik tank) tersebut milik pribadi? Ya Tidak (komunal)
 d. Dimanakah biasa limbah perikanan dibuang?.....

5. Pengelolaan Persampahan

- a. Apakah terdapat gerobak/truk pengangkut sampah di lingkungan permukiman nelayan Boddia? Ya, ada Tidak ada
 b. Apakah terdapat tempat pengumpulan sampah dengan sistem 3R (*reduce, reuse, recycle*)? Ya, ada Tidak ada
 c. Jika ada, bagaimana kualitas dari tempat pengumpulan sampah tersebut?
 Baik Buruk Lainnya
 d. Bagaimana cara Bapak/Ibu dalam mengelola sampah rumah tangga?
 Memilah sampah berdasarkan jenisnya (3R) sebelum dibuang ke tempat pengumpulan sampah
 Langsung saja membuang sampah (bercampur) ke tempat pengumpulan sampah
 Dibuang begitu saja di tanah/lahan
 Dibuang di laut, Lainnya.....

6. Jaringan Listrik

- a. Sumber listrik pada bangunan berasal dari?
 Listrik PLN Listrik non PLN (tenaga surya, generator, aki, dll).....
 Tidak ada listrik Lainnya



**PROGRAM STUDI PERENCANAAN WILAYAH DAN KOTA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS HASANUDDIN**

Jalan Poros Malino KM. 6 Bontomarannu Kabupaten Gowa, 90245, Sulawesi Selatan
Fax. 0411-586 015, <http://eng.unhas.ac.id> Email : teknik@unhas.ac.id

7. Sarana & Prasarana Penunjang Nelayan

- a. Bagaimanakah kondisi atau kualitas dermaga, apakah fungsional?
 Baik, karena..... Kurang baik, karena.....
- b. Bagaimanakah kondisi atau kualitas PPI, apakah fungsional?
 Baik, karena..... Kurang baik, karena.....

8. Aspek Sosial-Budaya

- a. Apakah tingkat pendidikan terakhir Bapak/Ibu?
 Tidak sekolah SD/MI SMP/MTS SMA/SMK/MA
 Perguruan Tinggi Lainnya....
- b. Asal masyarakat/Suku.....
- c. Apakah masih terdapat budaya/adat istiadat/kebiasaan tertentu...
- d. Apakah terdapat sebuah organisasi masyarakat?
 Ya, PKK Pengajian Arisan BUMDES Kelompok Nelayan
 Kelompok Pengrajin Tidak ada Lainnya

9. Aspek Ekonomi

- a. Kepala Keluarga bekerja sebagai?
 Nelayan Buruh Wirausaha PNS Lainnya.....
- b. Berapakah tingkat pendapatan Bapak/Ibu per bulan?
 <500.000 500.000-1.000.000 1.000.000-3.000.000 >3.000.000
 Lainnya.....

- 10. Sekiranya jika kedepannya ada program/kegiatan yang akan mendukung perkembangan Desa Wisata Boddia ini, apakah Bapak/Ibu bersedia untuk berpartisipasi/dilibatkan? Ya Tidak Lainnya.....**

“Terima kasih atas partisipasi Bapak/Ibu/Saudara (i) dalam pengisian kuesioner ini”

4. Kuesioner SWOT



**PROGRAM STUDI PERENCANAAN WILAYAH DAN KOTA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS HASANUDDIN**

Jalan Poros Malino KM. 6 Bontomarannu Kabupaten Gowa, 90245, Sulawesi Selatan
Fax. 0411-586 015, <http://eng.unhas.ac.id> Email : teknik@unhas.ac.id

Nomor Responden

Bapak/Ibu yang saya hormati,

Perkenalkan, saya mahasiswi Program Studi Perencanaan Wilayah dan Kota, Fakultas Teknik, Universitas Hasanuddin. Saat ini saya sedang mengadakan pengambilan data dalam rangka mendukung penelitian tugas akhir (skripsi) saya. Maka dari itu, saya ingin meminta kesediaan Bapak/Ibu untuk berkenan mengisi kuesioner berikut ini.

Seluruh informasi yang diberikan, tidak akan disalahgunakan, akan dijaga kerahasiaannya dan hanya akan digunakan untuk kepentingan penelitian. Dengan mengisi kuesioner ini, anda dianggap bersedia untuk berpartisipasi dalam penelitian ini.

PETUNJUK PENGISIAN

1. Berilah tanda centang pada kolom bobot yang menurut anda paling sesuai.
4 = sangat setuju, 3 = setuju, 2 = kurang setuju, 1= tidak setuju
2. Berilah tanda centang pada kolom rating yang menurut anda paling sesuai.
4 = sangat berpengaruh terhadap perencanaan, 3=cukup berpengaruh , 2= tidak berpengaruh, 1= sangat tidak berpengaruh

A. Identitas Responden

Nama :
Jenis Kelamin :
Usia :
Pekerjaan :

Faktor-Faktor Strategis Internal (Internal Factors Analysis Strategic/IFAS)

No	Faktor-Faktor Internal	Bobot				Rating			
		1	2	3	4	1	2	3	4
<i>Kekuatan (Strenght)</i>									
1	Sikap masyarakat yang ramah dan keterbukaan pada pengunjung.								
2	Masyarakat permukiman nelayan memiliki keinginan berpartisipasi dalam pengembangan Desa Wisata Boddia								
3	Memiliki potensi wisata budaya berupa ritual saat hendak pergi melaut.								
4	Terdapat atraksi wisata bahari yang dapat diminati secara langsung seperti, <i>camping</i> , berenang, memancing, <i>snorkeling</i> , piknik, dan <i>outbond</i> .								



**PROGRAM STUDI PERENCANAAN WILAYAH DAN KOTA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS HASANUDDIN**

Jalan Poros Malino KM. 6 Bontomarannu Kabupaten Gowa, 90245, Sulawesi Selatan
Fax. 0411-586 015, <http://eng.unhas.ac.id> Email : teknik@unhas.ac.id

Faktor-Faktor Strategis External (External Factors Analysis Strategic/EFAS)

No	Faktor-Faktor Internal	Bobot				Rating			
		1	2	3	4	1	2	3	4
<i>Peluang (Opportunities)</i>									
1	Penetapan sebagai kawasan peruntukkan wisata budaya untuk pesta nelayan boddia berdasarkan PERDA Takalar Nomor 6 Tahun 2012 tentang RTRW Kabupaten Takalar Tahun 2012-2031.								
2	Penetapan Desa Boddia sebagai desa wisata berdasarkan Surat Keputusan Kepala Dinas Pariwisata, Pemuda dan Olahraga Kabupaten Takalar Tahun 2022								
3	Terdapat perkembangan IT di era industri 5.0								
4	Sektor pariwisata merupakan salah satu pendorong utama perekonomian.								
5	Desa wisata menjadi tren terkini pariwisata karena menawarkan nilai kearifan lokal dan budaya.								
<i>Ancaman (Threats)</i>									
1	Terdapat resiko bencana abrasi.								
2	Adanya persaingan pariwisata dengan daerah lain.								
3	Adanya pandemi atau kondisi yang dapat mengancam pariwisata, seperti yang terjadi saat adanya pandemi covid beberapa tahun lalu.								
4	Menurunnya minat wisatawan untuk berkunjung.								

“Terima kasih atas partisipasi Bapak/Ibu/Saudara (i) dalam pengisian kuesioner ini”

KELEMAHAN	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	JUMLAH	BOBOT	
Bangunan PPI Boddia yang sudah tidak fungsional	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	288	0.09	
TOTAL																																					3235	1.00

PELUANG	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	
Penetapan sebagai kawasan peruntukkan wisata budaya untuk pesta nelayan boddia berdasarkan PERDA Takalar Nomor 6 Tahun 2012 tentang RTRW Kabupaten Takalar Tahun 2012-2031.	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Penetapan Desa Boddia sebagai desa wisata berdasarkan Surat Keputusan Kepala Dinas Pariwisata, Pemuda dan Olahraga Kabupaten Takalar Tahun 2022	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
Terdapat perkembangan IT di era industri 5.0	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
Sektor pariwisata merupakan salah satu pendorong utama perekonomian.	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
Desa wisata menjadi tren terkini pariwisata karena menawarkan nilai kearifan lokal dan budaya.	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
TOTAL																																						

PELUANG	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	JUMLAH	BOBOT
Penetapan sebagai kawasan peruntukkan wisata budaya untuk pesta nelayan boddia berdasarkan PERDA Takalar Nomor 6 Tahun 2012 tentang RTRW Kabupaten Takalar Tahun 2012-2031.	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	288	0.21
Penetapan Desa Boddia sebagai desa wisata berdasarkan Surat Keputusan Kepala Dinas Pariwisata, Pemuda dan Olahraga Kabupaten Takalar Tahun 2022	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	288	0.21
Terdapat perkembangan IT di era industri 5.0	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	226	0.17

PELUANG	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	JUMLAH	BOBOT
Sektor pariwisata merupakan salah satu pendorong utama perekonomian.	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	288	0.21
Desa wisata menjadi tren terkini pariwisata karena menawarkan nilai kearifan lokal dan budaya.	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	274	0.20
TOTAL																																				1364	1.00

ANCAMAN	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38
Terdapat resiko bencana abrasi	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Adanya persaingan pariwisata dengan daerah lain	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Adanya pandemi atau kondisi yang dapat mengancam pariwisata, seperti yang terjadi saat adanya pandemi covid beberapa tahun lalu.	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
Menurunnya minat wisatawan untuk berkunjung.	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3

ANCAMAN	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	JUMLAH	BOBOT	
Terdapat resiko bencana abrasi	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	288	0.28	
Adanya persaingan pariwisata dengan daerah lain	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	238	0.23	
Adanya pandemi atau kondisi yang dapat mengancam pariwisata, seperti yang terjadi saat adanya pandemi covid beberapa tahun lalu.	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	288	0.28	
Menurunnya minat wisatawan untuk berkunjung.	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	216	0.21	
TOTAL																																				1030	1.00

Lampiran Data Kuesioner SWOT (Rating)

KEKUATAN	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	
Sikap masyarakat yang ramah dan keterbukaan pada pengunjung.	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Masyarakat permukiman nelayan memiliki keinginan berpartisipasi dalam pengembangan Desa Wisata Boddia.	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Memiliki potensi wisata budaya berupa ritual saat hendak pergi melaut.	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Terdapat atraksi wisata bahari yang dapat diminati secara langsung seperti, camping, berenang, memancing, snorkeling, piknik, dan outbond	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Adanya potensi wisata kuliner.	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Memiliki potensi wisata edukasi dengan adanya keberadaan Balai Perikanan Budidaya Air Payau (BPBAP) Takalar.	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Tersedia berbagai moda transportasi seperti adanya bus trans mamminasata yang dapat mengakomodasi pengunjung dari luar Kabupaten Takalar dan perahu guna mengunjungi Pulau Sanrobeni.	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Terdapat oleh-oleh atau cinderamata yakni kerang 'Kajao'.	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
TOTAL																																							

KEKUATAN	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	JUMLAH	RATING		
Sikap masyarakat yang ramah dan keterbukaan pada pengunjung.	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	288	4.00
Masyarakat permukiman nelayan memiliki keinginan berpartisipasi dalam pengembangan Desa Wisata Boddia.	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	288	4.00

KELEMAHAN	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38
Tidak tersedianya tempat wisata kuliner.	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Perahu belum dilengkapi dengan aspek keselamatan yang baik.	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Tidak tersedianya kantor pengelola atau Tourist Information Center (TIC) sebagai sarana kemudahan memperoleh informasi wisata	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	
Tidak tersedia toko cinderamata.	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Tidak tersedia penanda atau semacam gapura pada lingkungan permukiman nelayan Boddia, sementara didalam lingkungan tersebut terdapat bangunan budaya.	4	4	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Belum optimalnya pemberdayaan bagi masyarakat.	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Sistem promosi yang kurang mengenai Desa Wisata Boddia.	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Bangunan PPI Boddia yang sudah tidak fungsional	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4

KELEMAHAN	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	JUMLAH	RATING
Lingkungan permukiman kurang dilengkapi dengan jaringan jalan, drainase, air limbah dan pengelolaan persampahan.	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	288	4.00
Tidak tersedia dermaga penyeberangan.	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	288	4.00
Tidak tersedia papan informasi di bangunan penanda budaya pada lingkungan permukiman nelayan Boddia.	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	266	3.69

CURRICULUM VITAE**IDENTITAS PRIBADI**

Nama	: Asma Amne Ambarwati
Tempat, Tanggal Lahir	: Manokwari, 7 Oktober 2000
Jenis Kelamin	: Perempuan
Agama	: Islam
Kewarganegaraan	: Indonesia
Alamat Sekerang	: Jalan Beringin No. 111, Kelurahan Romanglompoa, Kecamatan Bontomarannu, Kabupaten Gowa
Golongan Darah	: A
Nomor HP	: 082248099896
Email	: asmaambarwati@gmail.com

PENDIDIKAN FORMAL

Tahun	Sekolah	Tempat
2006-2008	TK IT INSAN MULIA	Manokwari, Papua Barat
2008-2013	SD Yapis 01 Reremi	Manokwari, Papua Barat
2013-2016	SMP Negeri 01 Manokwari	Manokwari, Papua Barat
2016-2019	SMA Negeri 01 Manokwari	Manokwari, Papua Barat
2019-Sekerang	Universitas Hasanuddin	Makassar, Sulawesi Selatan

ORGANISASI

Tahun	Organisasi/Komunitas	Jabatan
2016-2019	JOOHOO (Jurnalistik)	Anggota
2020-Sekerang	KOTATA'	Anggota
2022-Sekerang	U-Waste	Anggota

PENGALAMAN/KEGIATAN LAINNYA YANG PERNAH DIIKUTI

Tahun	Kegiatan	Posisi
2020	Pelatihan GIS Tingkat dasar dan Lanjutan HMPWK FT-UH	Peserta
2020	Geographic Information System (GIS) Basic Workshop Mapperindo	Peserta
2020	Kompetisi Penulisan Opini KEMDIKBUD	Peserta
2021	Lomba Karya Tulis Ilmiah Ikatan Ahli Perencanaan (IAP)	Peserta
2021	<i>Photography Contest</i> Ikatan Ahli Perencanaan (IAP)	Peserta
2021	Lomba Poster Universitas Mercu Buana	Peserta
2021	Gugus Tugas Reforma Agraria (GTRA) Kementerian Agraria dan tata Ruang/Badan Pertanahan Nasioanal Kabupaten Manokwari	Magang
2022	INSPIRING (Penyusunan RDTR Labakkang)	Magang
2023	Dinas Pekerjaan Umum dan Tata Ruang Kabupaten Pangkajene dan Kepulauan Perumda Air Minum Kota Makassar COT Unhas & Palyja	Surveyor