PEMBUATAN PETA DESA SUAK SECARA PARTISIPATIF DENGAN MENGGUNAKAN APLIKASI PETAKITA

Atika Sari*, Azzahra Hamidah Kusuma, Muhammad Zaky Naufal, M. Farhan Nugraha Ronaldi, Afriliani Riska Dewi

Jurusan Teknik Geodesi dan Geomatika Universitas Lampung, Bandar Lampung Jl. Prof. Sumantri Brojonegoro No.1 Bandar Lampung 35145
Penulis Korespodensi : atika.sari@eng.unila.ac.id

Abstrak

Desa Suak adalah salah satu Desa yang terletak di Kecamatan Sidomulyo, Kabupaten Lampung Selatan yang terdiri dari 8 Dusun yaitu Dusun Pematang Balik, Dusun Cukuh Mutun, Dusun Labuhan, Dusun Buatan, Dusun Kelapa Tiga, Dusun Tanjung Baru, Dusun Bukit Barisan dan Dusun Ciliwak. Desa Suak lokasinya berjarak 40 km dari Kota Bandar Lampung dan 25 Km dari Pelabuhan Bakauheni. PetaKita merupakan aplikasi yang dikembangkan oleh Badan Infomrmasi Geospasial yang mendukung pelibatan masyarakat dalam pembuatan peta secara partisipatif, aplikasi PetaKita sendiri dapat diakses dalam web dan juga pada aplikasi versi mobile. Dalam pembuatan Peta Desa Suak ini dilakukan dengan melakukan marking sarana prasarana yang melibatkan masyarakat sekitar sebagai tambahan sumber informasi. Marking dilakukan di Petakita dengan menambahkan berbagai informasi yang dibutuhkan serta dapat menambahkan dokumentasi untuk penunjang informasi. Marking titik – titik sarana di Desa Suak sebanyak 210 titik dengan sarana terbanyak adalah sarana industri rumah tangga dengan prosentase 26,67% dan untuk area Dusun terbanyak yang memiliki sarana adalah Dusun Labuhan dengan prosentase 22,86%.

Kata kunci*: Peta, Desa Suak, PetaKita*

1. Pendahuluan

Aplikasi PetaKita merupakan aplikasi yang mendukung kegiatan pemetaan partisipatif masyarakat yang dikembangkan oleh Badan Informasi Geospasial (BIG). Pengguna aplikasi Petakita dapat mengakses pada web maupun menggunakannya versi mobile yang dapat diunduh melalui *Google Playstore* dengan nama PetaKita. Aplikasi ini gratis serta dilengkapi dengan berbagai plihan base map seperti RBI dan CSRT BIG. Aplikasi PetaKita belum banyak diketahui oleh masyarakat untuk memanfaatkannya menjadi salah satu pembuatan peta secara partisipatif (BIG, 2023).

Desa Suak merupakan desa yang terletak di Kecamatan Sidomulyo, Kabupaten Lampung Selatan, Provinsi Lampung. Desa Suak dengan luas wilayah ± 1.700 ha ini berada sekitar 40 km dari Kota Bandar Lampung dan sekitar 25 km dari Pelabuhan Bakauheni (Desa Suak, 2024). Desa Suak sebagai wilayah pesisir pantai memiliki sumber daya alam sebagai potensi bahari, yaitu perikanan tangkap, budidaya tambak udang/ikan, pengolahan sargasum, dan kegiatan budidaya perikanan lainnya. Terdapat dua PT besar di Desa Suak yang berinvestasi di tanah Suak seperti PT Labuan Mitra Abadi dan PT Central Pertiwi Bahari, bahkan Hotel Suak Sumatera Resort (Hotel berbintang 4) ada di Desa Suak. Desa Suak juga memiliki pariwisata bahari dengan panorama yang indah, diantaranya Pantai Muara Indah, Pantai Cukuh Perak, Pantai Keramat, Pantai Djilawa, Pantai Klara, Pantai F3, Suak Sumatera Resort, Bukit Slimpuyang dan potensi pariwisata lainnya.

Desa Suak sendiri memiliki UMKM yang memanfaatkan hasil alam desa tersebut seperti Tepung pisang, Bronpis (Brownies Pisang), Sale Pisang Sinchan, Keripik Pisang Ganoong, olahan gula kelapa, Kemplang Ikan Cap Kejora, serundeng ikan dapur Ma'el, keripik sargassum dan lainnya. Pembuatan Peta Desa Suak secara partisipatif ini juga bertujuan agar potensi Desa serta sarana di Desa bisa diketahui dan dikembangkan yang bertujuan untuk mendukung pembangunan Desa.

2. Bahan dan Metode

A. Lokasi Kegiatan

Lokasi Kegiatan adalah di Desa Suak, Kecamatan Sidomulyo Kabupaten Lampung

Selatan. Di Desa Suak terdapat 8 Dusun yaitu Dusun Pematang Balik, Dusun Cukuh Mutun, Dusun Labuhan, Dusun Buatan, Dusun Kelapa Tiga, Dusun Tanjung Baru, Dusun Bukit Barisan dan Dusun Ciliwak. Desa Suak berbatasan dengan Desa Karya Tunggal, Desa Bandar Dalam, Desa Banjar Suri, Desa Siring Jaha dan Teluk Lampung.

Gambar 1. Lokasi Kegiatan Desa Suak

B. Data

Data yang digunakan adalah data yang diambil secara langsung di lapangan dengan menggunakan aplikasi Peta Kita yang berisi marking titik sarana dan prasarana di lapangan beserta atribut pendukung yang menambahkan informasi yang diperoleh di lapangan dan juga dokumentasi sarana prasaran. Untuk data pendukung yang diperlukan yaitu basemap dari peta RBI, data lokasi titik dan lainnya dari aplikasi Peta Kita

C. Pembuatan Peta

Pembuatan Peta Desa Suak ini dimulai dengan melakukan pendataan sarana dan prasaran yang terdapat di Desa Suak. Selanjutnya dilakukan sosialisasi dan perizinan ke pimpinan Desa Suak dan masyarakat sekitar.

Gambar 2. Sosialisasi ke pimpinan Desa Suak

Dilanjutkan survei lokasi secara langsung, dengan cara marking sarana dan prasarana di Desa Suak dengan didampingi Kepala Dusun Setempat. Pada pengambilan data ini titik dan atributnya yang diambil langsung di *tagging* di aplikasi PetaKita dan pengambilan dokumentasi titik *tagging* ditautkan pada aplikasi PetaKita.

Gambar 3. Pengambilan *tagging* fasum di Desa Suak

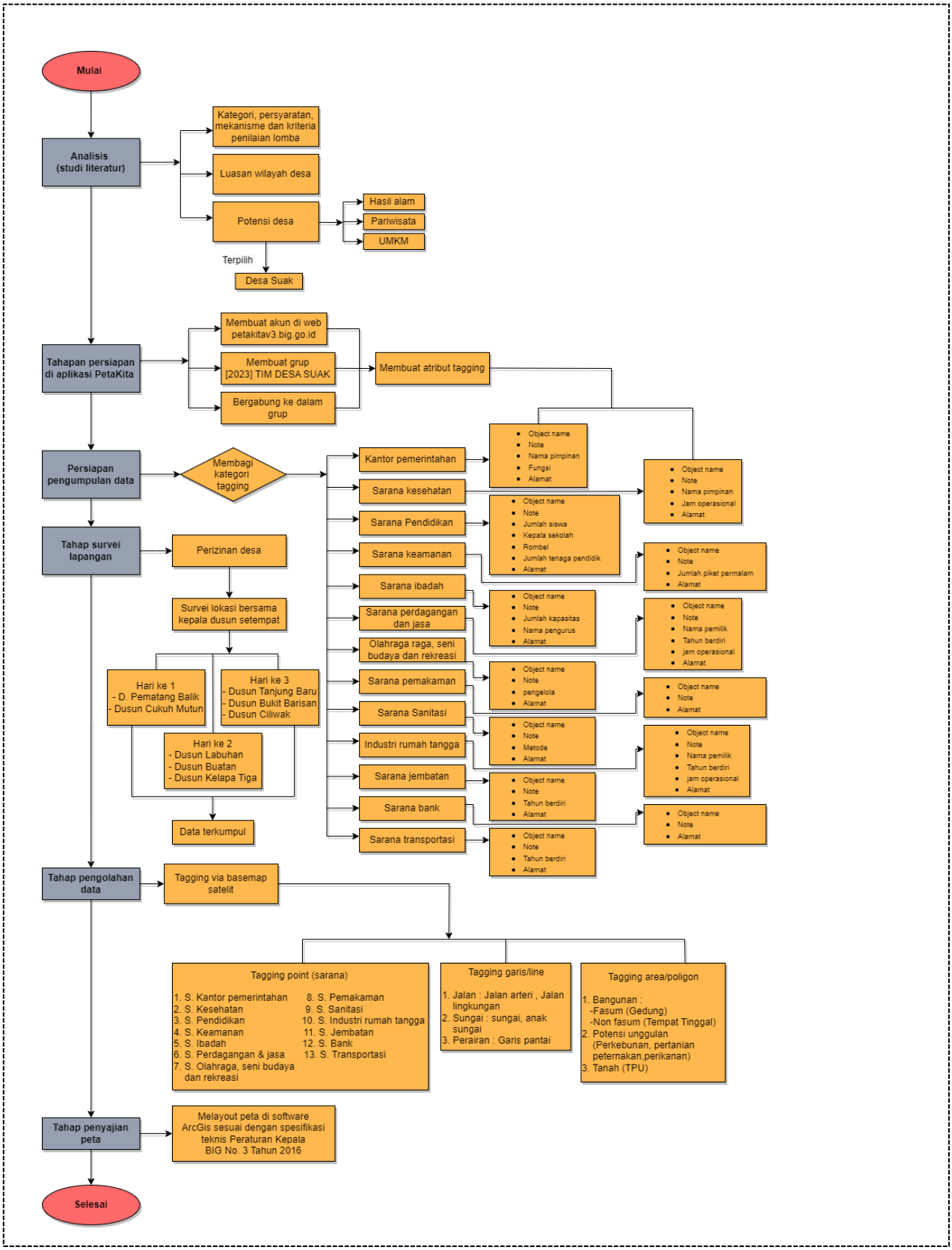
Kegiatan survei untuk marking titik ini dilakukan selama 3 hari dengan pembagian marking didasarkan pada wilayah Dusun di Desa Suak. Dusun di Desa Suak sendiri terdiri dari 8 Dusun.

Tabel 1. Suvei pembagian dusun berdasarkan lamanya hari

HARI	PEMBAGIAN DUSUN
1	• Dusun Pematang Balik • Dusun Cukuh Mutun
2	• Dusun Labuhan • Dusun Buatan • Dusun Kelapa Tiga
3	• Dusun Tanjung Baru • Dusun Bukit Barisan • Dusun Ciliwak

Dari tiga hari yang telah direncanakan, titik yang dilakukan *tagging* antara lainnya adalah 13 kategori untuk yang titik yaitu kantor pemerintahan, fasilitas Kesehatan, fasilitas Pendidikan, fasilitas keamanan, fasilitas ibadah, perdagangan dan jasa, fasilitas olahraga, seni budaya dan rekreasi, pemakaman, sanitasi, industry rumah tangga (seperti warung dan lainnya), jembatan, bank dan transportasi.

Penandaan untuk garis / line dilakukan pembagian menjadi 3 kategori yaitu jalan berupa arteri dan jalan lingkungan, Sungai serta perairan yang meliputi garis pantai. Untuk *tagging* area/polygon dibagi menjadi bangunan berupa fasum dan non fasum serta potensi unggulan dan tanah makam (TPU). Apabila sudah dilakukan *tagging* langkah selanjutnya adalah penyajian peta dengan spesifikasi sesuai dengan peraturan Kepala BIG Nomor 3 Tahun 2016. Dan divisualisasikan sesuai kaidah kartografi (Menno-Jan, 2013)



Gambar 4. Diagram alir Pembuatan Peta Desa Sua

3. Hasil dan Pembahasan

Pada hasil *tagging* titik di lapangan menggunakan aplikasi PetaKita BIG diperoleh sebanyak 210 hasil marking dengan *tagging* paling banyak adalah pada kategori sarana industri rumah tangga yaitu sebanyak 56 *tagging* (26,67%) dengan Dusun yang terbanyak terdapat sarana ini adalah Dusun Labuhan dengan jumlah 15 *tagging*, sarana ini hampir di tiap Dusun ada namun pada Dusun Ciliwak tidak terdapat sarana industri rumah tangga. Sarana terbanyak kedua adalah sarana Perdagangan dan jasa yang terdapat *tagging* sebanyak 37 (17,62%) dengan lokasi Dusun yang terbanyak memilik Sarana ini adalah Dusun Labuhan dengan jumlah *tagging* 15 dan Dusun Ciliwak satu-satunya Dusun yang tidak memiliki sarana ini. Sarana yang paling sedikit dimiliki oleh Desa Suak adalah Sarana transportasi karena di Desa ini hanya ada satu sarana yaitu berupa dermaga yang berada di Dusun Cukuh Mutun.

Tabel 2. Hasil Survei *tagging* titik sarana di Desa Suak

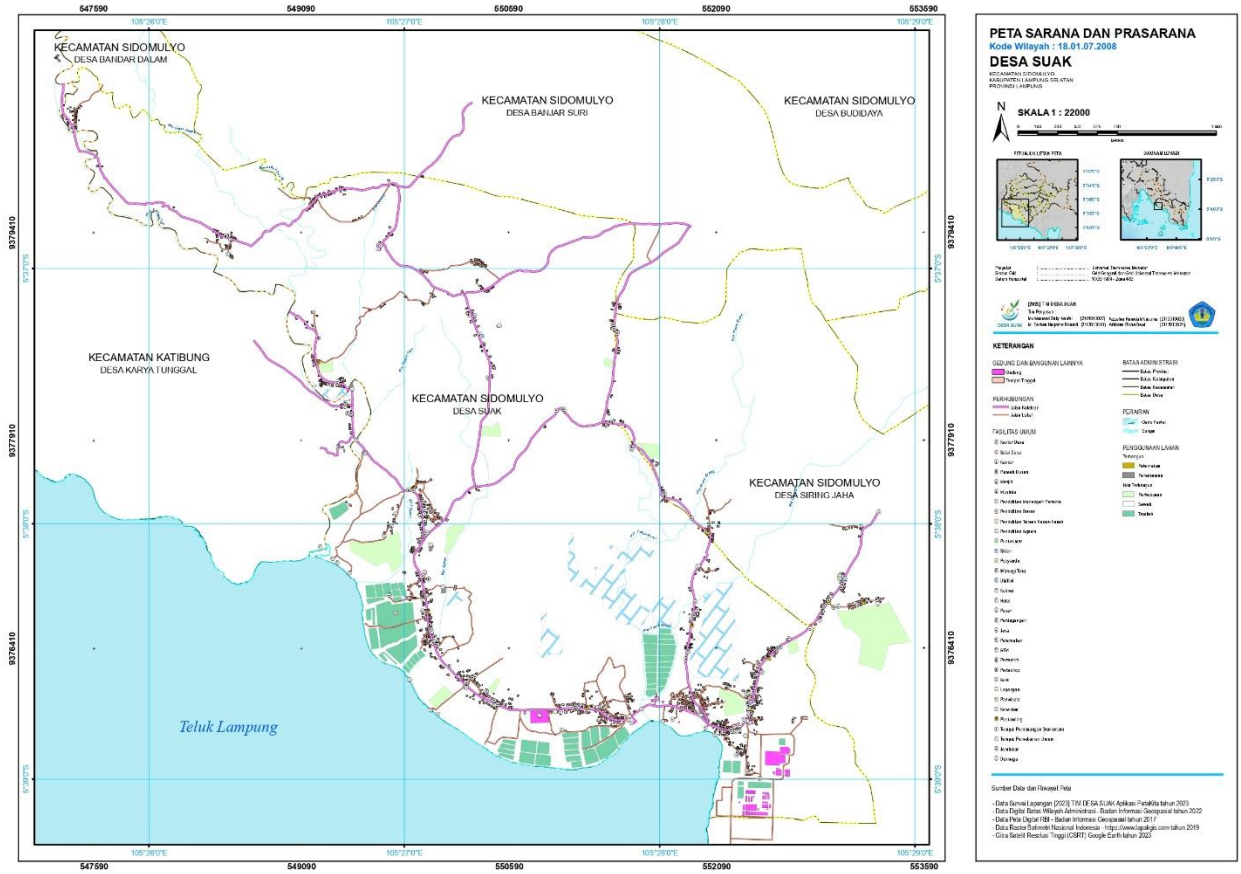
No	Sarana dan Prasarana	Dusun Pematang Balik	Dusun Cukuh Mutun	Dusun Labuhan	Dusun Buatan	Dusun Kelapa Tiga	Dusun Tanjung Baru	Dusun Bukit Barisan	Dusun Ciliwak	Jumlah
1	Sarana Kantor Pemerintahan	1	1	4	1	1	1	1	1	11
2	Sarana Kesehatan	1		2			1			4
3	Sarana Pendidikan	2	5	2	2		1		2	14
4	Sarana Keamanan	2	2	2	3	2	2			13
5	Sarana Ibadah	3	2	4	3		3	2	1	18
6	Sarana Bank			1	1					2
7	Sarana Perdagangan dan Jasa	6	5	9	6	5	5	1		37
8	Sarana Transportasi		1							1
9	Sarana Olahraga, seni budaya dan rekreasi	1	4	3	1	2			1	12
10	Sarana Pemakaman	1		1	2	1		1		6
11	Sarana Sanitasi	1	1							2
12	Sarana Industri Rumah Tangga	6	10	15	8	7	6	4		56
13	Sarana Jembatan	1	1		1	1	2			6
14	Sarana Agrikultur	1	3	4	5	3	5	1		22
15	Sarana SPBU	1	3	1	1					6
	Jumlah	27	38	48	34	22	26	10	5	210

Dari hasil Tabel 2. Diperoleh bahwa Desa dengan jumlah saran terbanyak adalah Desa Labuhan dengan total *tagging* sebanyak 48 (22,86%) dengan sarana terbanyak adalah industri rumah tangga sebanyak 15 *tagging*, namun di Dusun Labuhan ini ada beberapa sarana yang tidak dimiliki antaranya adalah sarana transportasi, sanitasi dan jembatan namun untuk sarana lain hampir didominasi oleh Dusun Labuhan perdagangan jasa, kantor pemerintahan, fasilitas kesehatan dan lainnya, bisa dikatakan hampir semua fasilitas pokok dapat ditemukan di Dusun Labuhan.

Dusun dengan jumlah *tagging* terbanyak kedua adalah Dusun Cukuh Mutun dengan jumlah *tagging* sebanyak 38 (18,10%). Dusun Cukuh mutun ini merupakan satu-satunya Dusun yang memiliki fasilitas sarana transportasi yaitu berupa Dermaga Cukuh Mutun. Sarana paling banyak di Dusun ini adalah sarana industri rumah tangga dengan jumlah sebanyak 10 *tagging*. Dusun Cukuh Mutun memiliki sarana terbanyak kedua di Desa Suak namun beberapa fasilitas penting di Dusun ini belum ada seperti sarana kesehatan, bank, dan pemakaman yang merupakan sarana pokok yang dibutuhkan oleh warga sekitar.

Dusun di Desa Suak yang memiliki sarana paling sedikit atau rendah adalah Dusun Ciliwak. Dusun Ciliwak hanya memiliki total 5 *tagging* sarana (2,38%) dengan rincian sarana yang dimiliki adalah 1 buah sarana kantor pemerintahan, 2 sarana pendidikan (SDN 2 Suak dan SMPN Satap 3 Sidomulyo), 1 sarana ibadah (Masjid Tahlul Taqwa) dan 1 sarana kesenian (Kesenian TTKKDH Cimande Kaung Lebay). Dusun Ciliwak ini belum terdapat fasilitas pokok seperti kesehatan, pemakaman dan lainnya.

Dari Tabel 2 dapat dilihat bahwa Dusun yang hampir memiliki seluruh sarana adalah Dusun Labuhan, Dusun Cukuh Mutun dan Dusun Buatan. Dari hasil tersebut dapat diketahui untuk persebaran beberapa fasilitas umum pokok masih belum merata antar Dusun di Desa Suak.



Gambar 5. Peta Sarana dan Prasarana di Desa Suak

Desa Suak berada di Pesisir yang berbatasan dengan Teluk Lampung, sehingga di Desa ini banyak terdapat pantai. Pantai Desa Suak sendiri sudah terkenal keindahannya yaitu seperti Pantai Muara Indah, Pantai Cukuh Perak, Pantai Klara, Pantai Pasir Indah, Pantai F3, Pantai Kramat dan Bukit Slimpuyang. Untuk mengeksplor pantai-pantai tersebut agar lebih banyak mendatangkan pengunjung sebaiknya sarana transportasi dan fasilitas umum di sekitar pantai lebih diperhatikan lagi. Dengan adanya potensi wisata yang bagus sebaiknya pemerintah setempat memulai rencana pembangunan.

Dengan adanya potensi wisata yang bagus juga bisa meningkatan omset UMKM yang berjualan disekitar wilayah wisata apabila dikelola dengan baik. Transportasi umum di Desa Suak sebaiknya bisa menjadi perhatian lebih agar wisatawan luar daerah bisa berkunjung ke tempat wisata Desa Suak dan menikmati hasil UMKM daerah Desa Suak.

4. Kesimpulan

Desa Suak merupakan Desa yang berada di pesisir Teluk Lampung. Desa Suak memiliki 8 Dusun yaitu Dusun Pematang Balik, Dusun Cukuh Mutun, Dusun Labuhan, Dusun Buatan, Dusun Kelapa Tiga, Dusun Tanjung Baru, Dusun Bukit Barisan dan Dusun Ciliwak. Dari hasil *tagging* Desa Suak diperoleh jumlah *tagging* sebanyak 210, Dusun yang memiliki nilai *tagging* sarana terbanyak adalah Dusun Labuhan dengan jumlah *tagging* sebanyak 48 (22,86%) dan Dusun yang memiliki *tagging* paling sedikit adalah Dusun Ciliwak dengan jumlah *tagging* adalah 5 (2,38%). Sarana terbanyak di Desa Suak adalah sarana industri rumah tangga dengan jumlah 56 (26,67%) dan sarana paling sedikit adala sarana transportasi, dimana sarana transportasi ini berjumlah 1 dan hanya ada di Dusun Cukuh Mutun berupa Dermaga. Dengan mengetahui adanya potensi Desa Suak diharapkan masyarakat dan Pemerintah setempat dapat mengembangkan dan merencanakan pembangunan agar potensi yang dimiliki oleh Desa Suak lebih bisa dieksplor dan

dikenal masyarakat luar Desa Suak sesuai dengan Permendagri Nomor 114 Tahun 2014.

Ucapan Terimakasih

Ucapan terimakasih disampaikan kepada Pemerintah Desa Suak serta warga Desa Suak yang telah berpartisipasi dalam pengambilan data di lapangan dan memberikan informasi terkait lokasi yang akan dipetakan serta terimakasih kepada Badan Informasi Geospasial (BIG) yang telah menyediakan platform gratis pemetaan partisipatif.

Daftar Pustaka

BIG, 2023, https://www.big.go.id/content/produk/peta-kita diakses pada November 2023.

Desa Suak. (2024). https://suak-sidomulyo.desa.id/ diakses pada Maret 2024.

Menno-Jan Dan Ferjan Ormeling, 2013, “Kartografi Visualisasi Data Geospasial”,Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.

Menteri Dalam Negeri, 2014, “Peraturan Menteri Dalam Negeri (Permendagri) Nomor 114 tahun 2014 tentang Pedoman Pembangunan Desa"

Peraturan Kepala Badan Informasi Geospasial Nomor 3 Tahun 2016 Tentang Spesifikasi Teknis Penyajian Peta Desa.