

TATA CARA VERIFIKASI RTH

Diah Fitri Novita Sari (08568577187 – diahfitrinovitasari@gmail.com)

Pengendali Dampak Lingkungan Ahli Pertama

Direktorat Pengendalian Kerusakan Lahan – Ditjen Pengendalian Pencemaran Kerusakan Lingkungan

Kota Bogor, 20 – 21 Juli 2023


Tahapan Verifikasi IKTL



Login Aplikasi IKLH

IKLH

ppkl.menlhk.go.id/iklh/login

 **INDEKS KUALITAS**
LINGKUNGAN HIDUP

admin_pklat

.....

Login

Direktorat Jenderal Pengendalian Pencemaran dan Kerusakan Lingkungan
Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan
Copyright©2020-2021. Hak Cipta Dilindungi

<https://ppkl.menlhk.go.id/iklh/login>

Kolom Verifikasi IKL

The screenshot shows the IKLH web application interface. At the top, there is a navigation bar with the logo 'INDEKS KUALITAS LINGKUNGAN HIDUP' and the text 'PROVINSI PAPUA'. Below the navigation bar, there is a menu with options: Dashboard, Pelaporan, Verifikasi, Perhitungan, Indeks Respon, Report, Faq, and Pengaturan. The main content area is titled 'INDEKS KUALITAS LAHAN' and includes a search bar with the text 'Masukan Kata Kunci'. A dropdown menu is open, showing options: INDEKS KUALITAS UDARA (IKU), INDEKS KUALITAS AIR (IKA), INDEKS KUALITAS LAHAN (IKL) (highlighted with a red box), and INDEKS KUALITAS AIR LAUT (IKAL). Below the search bar, there are several filters: 'Papua', '--PILIH KAB/KOTA--', '--ADA RTH ATAU TIDAK--', '--ADA TUTUPAN VEGETASI ATAU TIDAK--', '--ADA LAMPIRAN ATAU TIDAK--', '--PILIH VERIFIKASI--', and '2023'. There are buttons for 'SEARCH', 'RESET', and 'EXCEL'. Below the filters, there is a table with the following columns: No, Tanggal (Input Data, Update Data), Reject, Verifikasi (Provinsi, Regional, Pusat), Catatan Pelaporan, Pemantauan, Kab/Kota, Provinsi, and Luas Wilayah (km²). The table contains three rows of data, each with a 'Verifikasi' column showing 'Unverified' and a 'Pemantauan' column with dates and status indicators.

No	Tanggal		Reject	Verifikasi			Catatan Pelaporan	Pemantauan	Kab/Kota	Provinsi	Luas Wilayah (km ²)
	Input Data	Update Data		Provinsi	Regional	Pusat					
1	2023-06-14	2023-06-24	--	Unverified	--	Unverified	Regional: Pusat:	14 Juni 2023 TIDAK ADA LAMPIRAN Belum Melengkapi Rincian RTH Belum Melengkapi Rincian Tutupan Vegetasi	Kabupaten Waropen	Papua	1077876.675
2	2023-06-14	--	--	Unverified	--	Unverified	Regional: Pusat:	14 Juni 2023 TIDAK ADA LAMPIRAN Belum Melengkapi Rincian RTH Belum Melengkapi Rincian Tutupan Vegetasi	Kabupaten Biak Numfor	Papua	225777.8843
3	2023-06-14	2023-06-24	--	Unverified	--	Unverified	Regional: Pusat:	14 Juni 2023 TIDAK ADA LAMPIRAN Belum Melengkapi Rincian RTH	Kabupaten Jayapura	Papua	1408221.225

Kompilasi RTH dan Vegetasi Relevan Lainnya

Dashboard | Pelaporan | Verifikasi | Perhitungan | Indeks Respon | Report | Faq | Pengaturan

Reject	Verifikasi			Catatan Pelaporan	Pemantauan	Kab/Kota	Provinsi	Luas Wilayah (HA)	Luas Hutan (HA)	Luas Belukar Dalam
	Provinsi	Regional	Pusat							
--	Unverified	--	Unverified	Tambah catatan	23 Mei 2023 Detail RTH	Kabupaten Bengkulu Selatan	Bengkulu	121921.804071113	26537.5418436147	5688.591171
--	Unverified	--	Unverified	Tambah catatan	23 Mei 2023 LAMPIRAN Detail RTH Detail Tutupan Vegetasi	Kabupaten Bengkulu Tengah	Bengkulu	113237.980025796	1395.87183931675	2998.469022
--	Unverified	--	Unverified	Tambah catatan	23 Mei 2023 TIDAK ADA LAMPIRAN Detail RTH Belum Melengkapi Rincian Tutupan Veg					
--	Unverified	--	Unverified	Tambah catatan	23 Mei 2023 TIDAK ADA LAMPIRAN Belum Melengkapi Rincian RTH Belum Melengkapi Rincian Tutupan Veg					

[Detail RTH](#)

Download Excel 1 s/d 73 Data

NO	Verifikasi	JENIS RTH	LUAS	NAMA RTH	NAMA DESA	NAMA KECAMATAN	LATITUDE	LONGITUDE	SUM
1	Verified	Daerah Penyangga	50.08	KEE Teluk Pangpang 1	Wringinputih	Muncar	'-8.46967	'114.3594	APB
2	Verified	Daerah Penyangga	10.2	KEE Teluk Pangpang 2	Wringinputih	Muncar	'-8.46333	'114.3582	APB
3	Verified	Daerah Penyangga	2.28	Mangrove Center Bengkak	Bengkak	Wongsorejo	'-8.034485964845087	'114.43391732936544	SWA
4	Verified	Daerah Penyangga	1.36	Sumber Mata Air Penawar	Bulusan	Kalipuro	'-8.138622995841924	'114.38088250825463	SWA
5	Verified	Hutan Kota	7.15	Hutan Kota Cemara	Pakis	Banyuwangi	'-8.261472	'114.374306	SWA
6	Verified	Hutan Kota	9.96	GOR Towang Alun	Mojopanggung	Giri	'-8.210583	'114.352611	APB
7	Verified	Median Jalan	0.7	Jalur Hijau Mendut Regenc	Tamanbaru	Banyuwangi	'-8.220028	'114.359778	APB
8	Verified	Median Jalan	0.94	Jalur Hijau Mendut Regenc	Penganjuran	Banyuwangi	'-8.218794	'114.357722	APB
9	Verified	Median Jalan	1.21	Jalur Hijau Jl. Adi Sucipto	Sobo	Banyuwangi	'-8.23275	'114.361167	APB
10	Verified	Median Jalan	0.28	Jalur Hijau Jl. Kolonel Sugic	Kertosari	Banyuwangi	'-8.223917	'114.371889	APB

1

Close

<https://ppkl.menhk.go.id/klh/dashboard>

Kompilasi RTH dan Vegetasi Relevan Lainnya dalam Excel

NO	Verifikasi	JENIS RTH	LUAS	NAMA RTH	NAMA DESA	NAMA KECAMATAN	LATITUDE	LONGITUDE	SUMBER DANA	NOMOR SK	KETERANGAN	Catatan
1	Verified	Daerah Penyangga	50.1	KEE Teluk Pangpang 1	Wringinputih	Muncar	-8.46967	114.3594	APBN			
2	Verified	Daerah Penyangga	10.2	KEE Teluk Pangpang 2	Wringinputih	Muncar	-8.46333	114.3582	APBN			
3	Verified	Daerah Penyangga	2.28	Mangrove Center Bengkak	Bengkak	Wongsorejo	-8.03448596	114.433917	SWASTA			
4	Verified	Daerah Penyangga	1.36	Sumber Mata Air Penawar Ketapang	Bulusan	Kalipuro	-8.138623	114.380883	SWASTA			
5	Verified	Hutan Kota	7.15	Hutan Kota Cemara	Pakis	Banyuwangi	-8.261472	114.374306	SWASTA		Verified Tahun 2022	
6	Verified	Hutan Kota	9.96	GOR Tawang Alun	Mojopanggung	Giri	-8.210583	114.352611	APBD			
7	Verified	Median Jalan	0.7	Jalur Hijau Mendut Regency	Tamanbaru	Banyuwangi	-8.220028	114.359778	APBD		Verified Tahun 2022	
8	Verified	Median Jalan	0.94	Jalur Hijau Mendut Regency 2	Penganjuran	Banyuwangi	-8.218794	114.357722	APBD		Verified Tahun 2022	
9	Verified	Median Jalan	1.21	Jalur Hijau Jl. Adi Sucipto	Sobo	Banyuwangi	-8.23275	114.361167	APBD		Verified Tahun 2022	
10	Verified	Median Jalan	0.28	Jalur Hijau Jl. Kolonel Sugiono	Kertosari	Banyuwangi	-8.223917	114.371889	APBD		Verified Tahun 2022	
11	Verified	Median Jalan	0.91	Jalur Hijau Jl. Adi Sucipto 2	Tukangkayu	Banyuwangi	-8.227972	114.365194	APBD		Verified Tahun 2022	
12	Verified	Median Jalan	0.62	Jalur Hijau Jl. Gajah Mada 2	Mojopanggung	Giri	-8.215361	114.355806	APBD		Verified Tahun 2022	
13	Verified	Median Jalan	0.38	Jalur hijau Watudodol	Ketapang	Kalipuro	-8.094417	114.413694	APBD		Verified Tahun 2022	
14	Verified	Median Jalan	0.36	Jalur Hijau Jalan Basuki Rahmat	Klatak	Kalipuro	-8.192972	114.376694	APBD		Verified Tahun 2022	
15	Verified	Median Jalan	0.42	Jalur Hijau Jl. Letkol Istiqloh	Mojopanggung	Giri	-8.20804814	114.365783	APBD			
16	Verified	Sempadan Sungai	0.14	DAM Concrong	Rogojampi	Rogojampi	-8.313081	114.296036	APBD			
17	Verified	Taman Kota	0.45	Tamanbaru	Tamanbaru	Banyuwangi	-8.2235	114.363222	APBD		Verified Tahun 2022	
18	Verified	Taman Kota	0.06	Taman PKBR Bajangratu Penganjuran	Penganjuran	Banyuwangi	-8.217611	114.365417	SWASTA		Verified Tahun 2022	
19	Verified	Taman Kota	0.08	Taman Singonegaran 1	Singonegaran	Banyuwangi	-8.208889	114.371667	SWASTA		Verified Tahun 2022	
20	Verified	Taman Kota	0.35	RTH Tirtawangi	Sobo	Banyuwangi	-8.236722	114.358194	APBD		Verified Tahun 2022	
21	Verified	Taman Kota	1.46	Taman Pendopo Sabha Swagatha Blambangan	Temenggungan	Banyuwangi	-8.208611	114.373361	APBD		Verified Tahun 2022	
22	Verified	Taman Kota	1.67	RTH Taman Sritanjung Kepatih	Kepatih	Banyuwangi	-8.209611	114.373722	APBD		Verified Tahun 2022	
23	Verified	Taman Kota	1.55	Taman Blambangan Kepatih	Kepatih	Banyuwangi	-8.212361	114.37675	APBD		Verified Tahun 2022	
24	Verified	Taman Kota	0.03	Lapangan Buyukan Kelurahan Kertosari	Kertosari	Banyuwangi	-8.229333	114.379639	APBD		Verified Tahun 2022	
25	Verified	Taman Kota	1	Jalur Hijau Jl. Gajah Mada	Penataban	Giri	-8.216222	114.367356	APBD			
26	Verified	Taman Kota	0.06	Taman Bermain Giri	Giri	Giri	-8.187556	114.353444	SWASTA		Verified Tahun 2022	
27	Verified	Taman Kota	0.1	Taman Khayangan Giri 2	Giri	Giri	-8.187528	114.356417	SWASTA		Verified Tahun 2022	
28	Verified	Taman Kota	0.49	RTH Lulian Desa Olehsari	Olehsari	Glagah	-8.216381	114.317461	APBD		Verified Tahun 2022	
29	Verified	Taman Kota	0.19	Taman Petemon Kelir	Kelir	Kalipuro	-8.166056	114.329	SWASTA		Verified Tahun 2022	
30	Verified	Taman Kota	0.29	Taman banyucaruk Kelir	Kelir	Kalipuro	-8.170944	114.328056	SWASTA		Verified Tahun 2022	
31	Verified	Taman Kota	1.98	Taman terminal Sritanjung	Ketapang	Kalipuro	-8.119667	114.398306	APBD		Verified Tahun 2022	
32	Verified	Taman Kota	3.5	Rest area Tamansari	Licin	Licin	-8.166861	114.25275	APBD		Verified Tahun 2022	
33	Verified	Taman Kota	0.01	Taman Krajan Licin	Licin	Licin	-8.193667	114.267556	APBD		Verified Tahun 2022	
34	Verified	Taman Kota	0.07	Taman Krajan Segobang	Segobang	Licin	-8.208361	114.261139	SWASTA		Verified Tahun 2022	
35	Verified	Taman Kota	0.75	Taman kebon madu pasewaran Watukebo	Watukebo	Wongsorejo	-7.981	114.291944	SWASTA		Verified Tahun 2022	
36	Verified	Taman Kota	0.67	Taman Karanganyar bajulmati	Bajulmati	Wongsorejo	-7.937556	114.390028	APBD		Verified Tahun 2022	
37	Verified	Taman Kota	0.52	Taman curahser Sumberanyar	Sumberanyar	Wongsorejo	-7.963972	114.39675	APBD		Verified Tahun 2022	

Data yang **WAJIB** ada dalam Excel:

1. Koordinat dengan format Derajat Desimal
2. Jenis RTH
3. Luas RTH
4. Nama RTH

Verifikasi RTH dan Vegetasi Lainnya

- WAJIB MELAMPIRKAN TITIK KOORDINAT
- Wajib memiliki luasan **DALAM HEKTAR**
- Jika data terlampau banyak, dapat di-sortir apakah data tersebut *double*.
- Ketentuan lainnya sesuai dengan aturan yang telah diberikan pada Bimtek Penghitungan IKTL
 1. RTH pemakaman dan lapangan wajib melakukan deliniasi di sekitar pekarangan pemakaman yang memiliki vegetasi
 2. Ada SK/Tidak, yang ada SK lolos, yg tidak masuk step pemeriksaan kualitas data
 3. Luasan minimal RTH **0.001 Hektar**

Konversi Data RTH dan Vegetasi Relevan Lainnya

Earth Point Tools for Google Earth [Sign In / Buy Subscription](#) [Contact](#)

Excel To KML - Display Excel files on Google Earth.

A user account is recommended for the features on this web page.

Import a spreadsheet of lat/long coordinates to Google Earth. Pop-up balloons, icons, paths, and polygons are easily created from the spreadsheet data.

Latitude and Longitude are all that is needed to create a basic display on Google Earth. Add a Name, Description, and an [Icon](#) for a professional presentation.

Advanced features support [GPS tracks](#), [Time Sliders](#), and [Grid Coordinates](#).

To get started, read the [Quick Start](#) instructions or download the sample data [ExcelToKmlDemo.zip](#).

Icon Text: Display text in the icons on Google Earth.

Polygons: Draw polygons onto Google Earth.

Select an Excel file (xls,xlsx,xlsm,xlsb,txt, or csv)

No file selected.

Enhanced features: [What is this?](#)

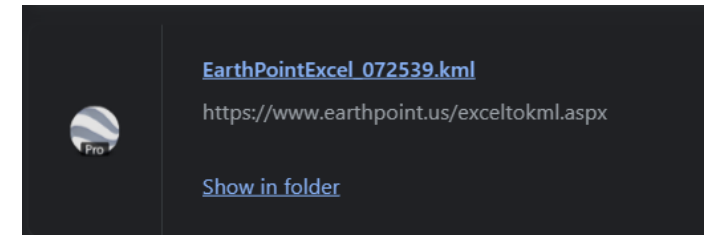
Free. User account is not needed.

You are not signed in to your account. For unrestricted access, please sign in or purchase a subscription. You must have Google Earth [installed](#) to use this data.

If you need help getting started, or if you have ideas for improvement, please write or call.

	A	B	C	D	E
1	Latitude	Longitude	Name	Description	Icon
2	43°36'34.86"N	116°12'23.30"W	BAM	Art museum	12
3	43°36'33.22"	-116°12'18.40"	Roses	Nice garden	111
4	43.608879028	-116.20320277	Zoo	Great visit	186

Sample points plotted onto Google Earth.



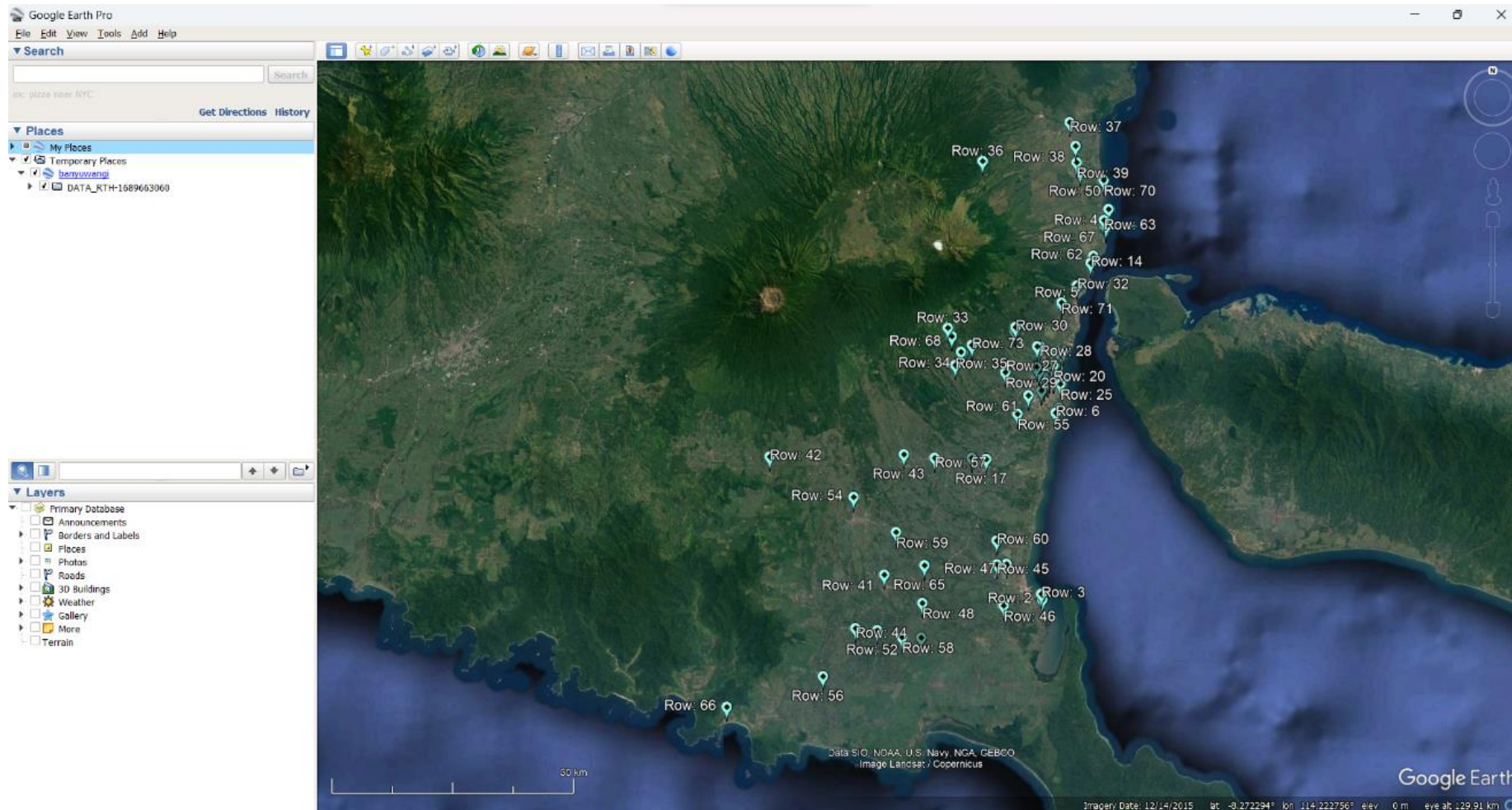
Hasil dari konversi data tersebut berupa **KML** yang bisa dibuka dengan software **Google Earth**

Klik function “**Browse**” dengan memasukkan data excel hasil kompilasi

Klik function “**View on Google Earth**” untuk mengonversi data tabular menjadi data titik

<https://earthpoint.us/exceltokml.aspx>

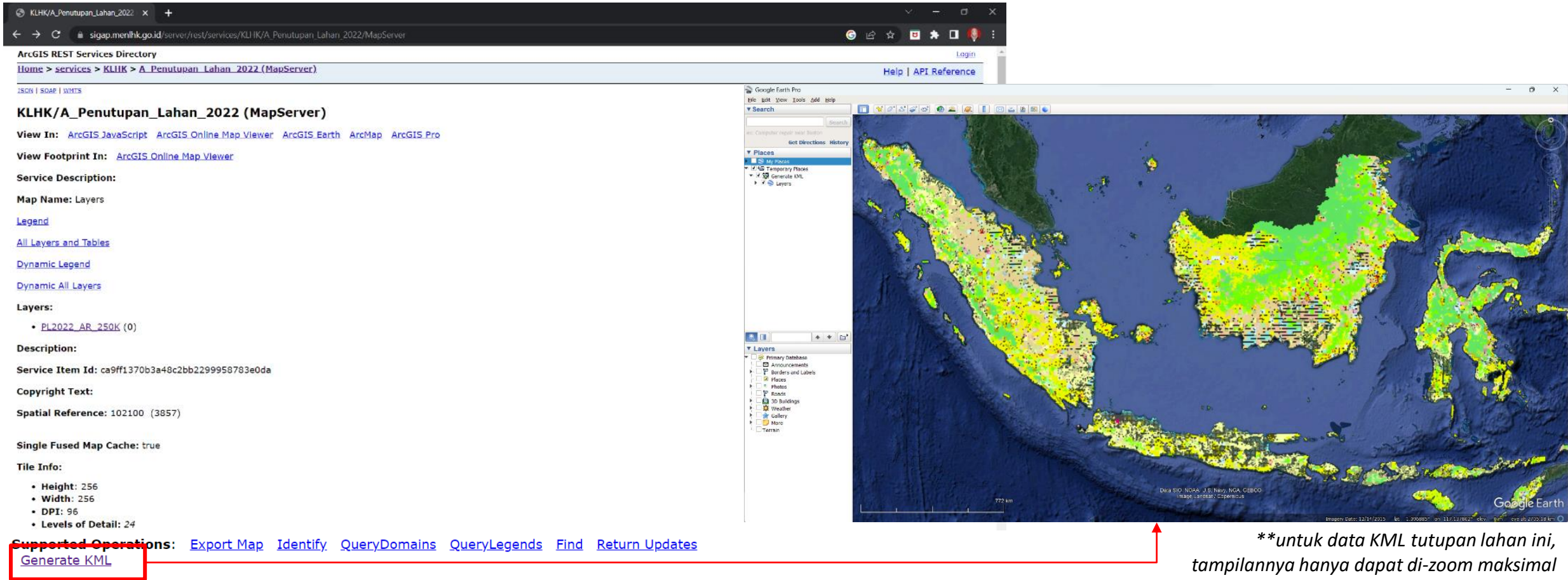
Konversi Data RTH dan Vegetasi Relevan Lainnya



Hasil dari konversi excel to kml: sebaran titik lokasi RTH hasil input excel RTH dan Vegetasi Relevan Lainnya

Pengecekan Data Kualitas Tutupan Lahan

1. Pemeriksaan data spasial yang telah masuk dalam tutupan hutan dan/atau tutupan belukar



KLHK/A_Penutupan_Lahan_2022 (MapServer)

View In: [ArcGIS JavaScript](#) [ArcGIS Online Map Viewer](#) [ArcGIS Earth](#) [ArcMap](#) [ArcGIS Pro](#)

View Footprint In: [ArcGIS Online Map Viewer](#)

Service Description:

Map Name: Layers

[Legend](#)

[All Layers and Tables](#)

[Dynamic Legend](#)

[Dynamic All Layers](#)

Layers:

- [PL2022_AR_250K \(0\)](#)

Description:

Service Item Id: ca9ff1370b3a48c2bb2299958783e0da

Copyright Text:

Spatial Reference: 102100 (3857)

Single Fused Map Cache: true

Tile Info:

- **Height:** 256
- **Width:** 256
- **DPI:** 96
- **Levels of Detail:** 24

Supported Operations: [Export Map](#) [Identify](#) [QueryDomains](#) [QueryLegends](#) [Find](#) [Return Updates](#)

[Generate KML](#)

Google Earth Pro

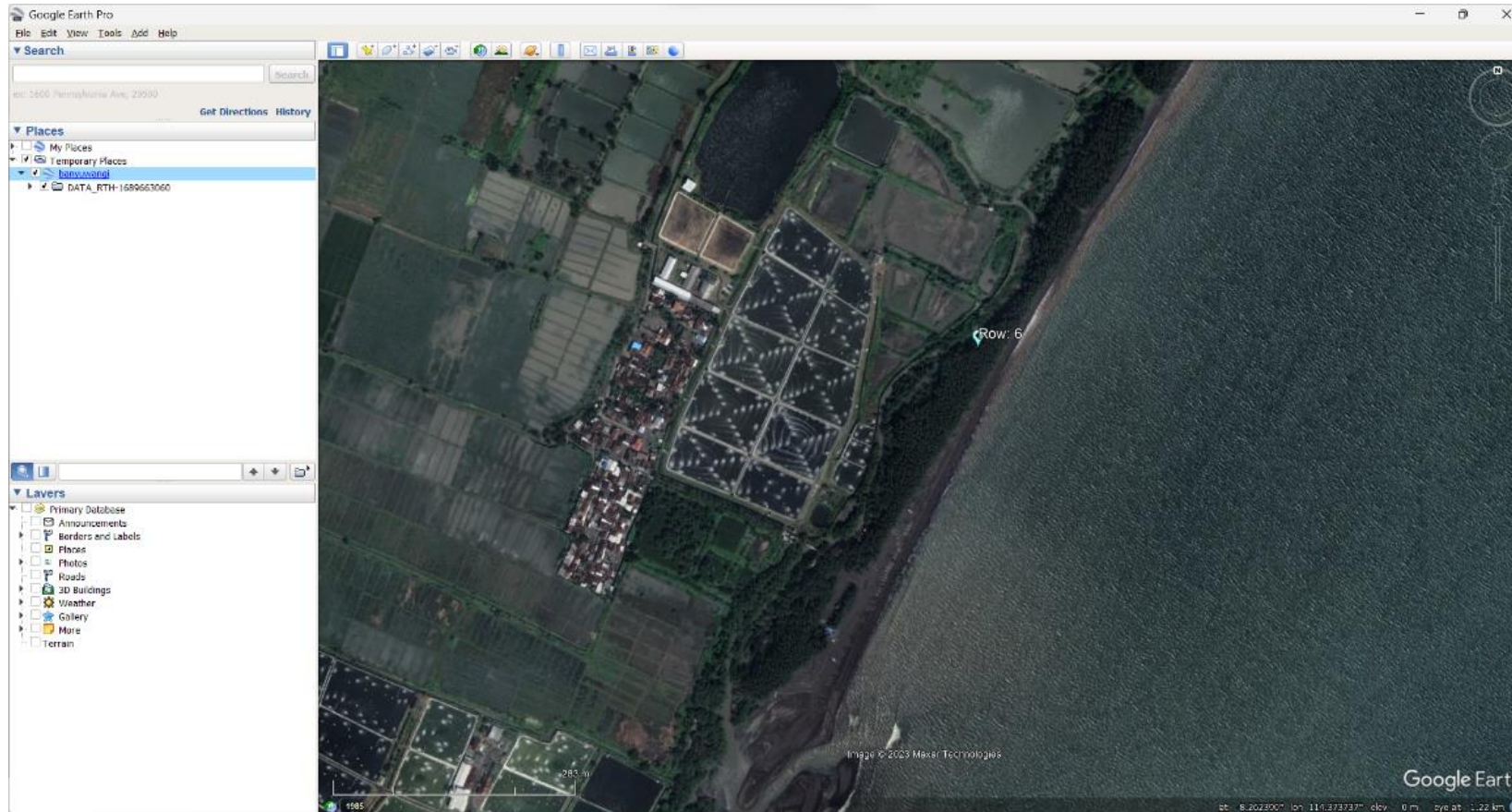
Google Earth Pro interface showing a map of Indonesia with a layer of land cover data overlaid. The map shows various land cover types, including forest (green) and agricultural land (yellow). The Google Earth interface includes a search bar, a layers panel, and a scale bar.

******untuk data KML tutupan lahan ini, tampilannya hanya dapat di-zoom maksimal pada eye alt 100 km.

https://sigap.menlhk.go.id/server/rest/services/KLHK/A_Penutupan_Lahan_2022/MapServer

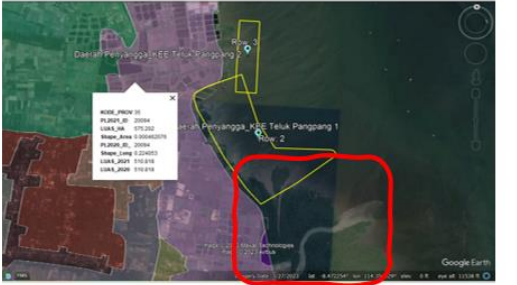


Pengecekan Data Kualitas Tutupan Lahan

2. Pemeriksaan kualitas data tutupan lahan RTH dan Vegetasi Relevan Lainnya



Melihat kesesuaian dan kualitas vegetasi pada setiap masing-masing RTH dan Vegetasi Relevan Lainnya

Pengecekan Ulang Tabulasi RTH

No	Verifikasi	JENIS RTH	LUAS	NAMA RTH	NAMA DESA	NAMA KECAMATAN	LATITUDE	LONGITUDE	SUMBER DANA	NOMOR SK	KETERANGAN		CATATAN VERIFIKASI		CITRA SATELIT
1	Verified	Daerah Penyangga	50.1	KEE Teluk Pangpang 1	Wringinputih	Muncar	-8.46967	114.3594	APBN				<p>1. Perlu perbaikan deleniiasi KEE Teluk Pangpang 1, pada lokasi yang di deleniiasi tidak ada vegetasi. Potensi pada blok merah. PL 2021 dekat dengan 20094 atau Tambak; 2. Masukkan sebagai "Pepohonan Lainnya yang Relevan"</p>		
2	Verified	Daerah Penyangga	10.2	KEE Teluk Pangpang 2	Wringinputih	Muncar	-8.46333	114.3582	APBN				<p>1. Perlu perbaikan deleniiasi KEE Teluk Pangpang 2 pada lokasi yang di deleniiasi tidak ada vegetasi. Potensi pada blok merah. PL 2021 dekat dengan 20094 atau Tambak;</p>		
3	Verified	Daerah Penyangga	1.36	Sumber Mata Air Penawar Ketapang	Bulusan	Kalipuro	-8.138622996	114.3808825	SWASTA						

Verified : RTH yang sesuai kriteria
 Rejected: RTH yang tidak sesuai kriteria

Kolom "CATATAN VERIFIKASI": berupa catatan dan alasan masing-masing RTH dan Vegetasi Relevan Lainnya yang **verified** maupun **rejected**, serta dapat berupa usulan perbaikan maupun penambahan dari RTH dan Vegetasi Relevan Lainnya.

Kolom "CITRA SATELIT" untuk tampilan dari hasil verifikasi menggunakan software GIS yang salah satunya adalah Google Earth.

Kolom Verifikasi

- Unverified : Belum dilakukan pengecekan
- Verified : Sudah dilakukan pengecekan (jika terdapat kesalahan dapat ditambahkan catatan pada kolom catatan pelaporan)
- Rejected : [BELUM DIGUNAKAN]

The screenshot shows a dashboard with a navigation bar containing: Dashboard, Pelaporan, Verifikasi, Perhitungan, Indeks Respon, Raport, Faq, and Pengaturan. Below the navigation bar is a search and filter section with a text input for 'Masukan Kata Kunci' and several dropdown menus for filters: 'Papua', 'Papua', '--PILIH KAB/KOTA--', '--ADA RTH ATAU TIDAK--', '--ADA TUTUPAN VEGETASI ATAU TIDAK--', '--ADA LAMPIRAN ATAU TIDAK--', '--PILIH VERIFIKASI--', and '2023'. There are also buttons for 'SEARCH', 'RESET', and 'EXCEL'.

No	Tanggal		Reject	Verifikasi			Catatan Pelaporan	Pemantauan	Kab/Kota	Provinsi	Luas Wilayah ^{km²}
	Input Data	Update Data		Provinsi	Regional	Pusat					
1	2023-06-14	2023-06-24	--	Unverified	--	Unverified	Regional : Pusat :	14 Juni 2023 TIDAK ADA LAMPIRAN Belum Melengkapi Rincian RTH Belum Melengkapi Rincian Tutupan Vegetasi	Kabupaten Waropen	Papua	1077876.675
2	2023-06-14	-	--	Unverified	--	Unverified	Regional : Pusat :	14 Juni 2023 TIDAK ADA LAMPIRAN Belum Melengkapi Rincian RTH Belum Melengkapi Rincian Tutupan Vegetasi	Kabupaten Biak Numfor	Papua	225777.8843