



KATALOG INFORMASI GEOSPASIAL TEMATIK ESDM ONE MAP V.1.

SUBSEKTOR MINERBA

PUSAT DATA DAN TEKNOLOGI INFORMASI

KEMENTERIAN ENERGI DAN SUMBER DAYA MINERAL



ESDM
One Map

KATALOG DATA










SUBSEKTOR MINERAL DAN BATUBARA

WILAYAH IZIN USAHA PERTAMBANGAN

Direktorat Pembinaan Program Mineral dan Batubara



Wilayah Izin Usaha Pertambangan

-  Kontrak Karya
-  PKP2B
-  IUPK Mineral Logam
-  IUP Mineral Logam
-  IUP Batubara
-  IUP Bukan Logam
-  IUP Batuan
-  IPR
-  WIUP/WIUPK

Definisi : Wilayah yang diberikan kepada pemegang Izin Usaha Pertambangan. WIUP berada di dalam WUP. Satu WUP terdiri atas 1 (satu) atau beberapa WIUP yang berada pada lintas wilayah provinsi, lintas wilayah kabupaten/ kota, dan/ atau dalam 1 (satu) wilayah kabupaten/kota

Sumber Acuan : Keputusan Menteri ESDM Nomor: 1796 K/30/MEM/2018
Peta

Geometri : Point

Status Data : Desember 2019

Akses Data : Publik

Catatan : Termasuk ke dalam Peta PKSP

Walidata : Subdirektorat Pengelolaan Wilayah Mineral dan Batubara

Atribut	
Field	Definisi
Pejabat Berwenang	Nama pejabat yang berwenang
Nama Provinsi	Nama provinsi wilayah izin usaha
Nama Kabupaten	Nama Kabupaten wilayah izin usaha
Pulau	Pulau
Lokasi tambang	Lokasi WIUP

Kode komoditas	Kode komoditas
Kode jenis komoditas	Kode jenis komoditas
Nama perusahaan	Nama Badan usaha pemegang izin
Jenis Badan Usaha	Jenis badan usaha
Nomor SK	Nomor SK
Tanggal berlaku SK	Tanggal berlaku SK
Tanggal berakhir SK	Tanggal berakhir SK
Tahapan Kegiatan	Tahapan Kegiatan
Jenis Izin	Jenis Izin
Luas Wilayah (HA)	Luas Wilayah (HA)
Status C&C	Status C&C
Generasi Kontrak	Generasi Kontrak
Komoditas	Komoditas
Single id	Single id
ID Provinsi	ID Provinsi
ID Kabupaten	ID Kabupaten
NPWP	NPWP
Alamat Perusahaan	Alamat Perusahaan
Direktur Utama	Nama Direktur Utama
No Telepon	No Telepon Perusahaan
No Fax	No Fax Perusahaan
Kode Wilayah	Kode Wilayah

SMELTER

Direktorat Pembinaan Program Mineral dan Batubara



Definisi : Fasilitas atau pabrik pengolahan bijih tambang melalui proses reduksi sehingga menjadi logam unsur yang dapat digunakan.

Sumber Acuan :
Peta

Geometri : Point

Status Data :

Akses Data : Publik

Catatan : -

Walidata : Subdirektorat Pengelolaan Wilayah Mineral dan Batubara

Atribut	
Field	Definisi
Perusahaan	Perusahaan Smelter
Jenis BU	Jenis Badan Usaha
Kode Produk	Kode Produksi
Kapasitas_input	Kapasitas Input
Kapasitas_ouput	Kapasitas Output
Progress_pembangunan	Progress Pembangunan Smelter
Tahun	Tahun
Tahun_selesai	Tahun Selesai Pembangunan

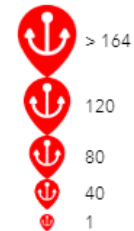
TERMINAL KHUSUS/TUKS

Direktorat Pembinaan Program Mineral dan Batubara



Terminal Khusus / TUKS

Number of features



Definisi : terminal yang terletak di luar Daerah Lingkungan Kerja dan Daerah Lingkungan Kepentingan pelabuhan yang merupakan bagian dari pelabuhan terdekat untuk melayani kepentingan sendiri sesuai dengan usaha pokoknya

Sumber Acuan : -
Peta

Geometri : Point

Status Data : -

Akses Data : Publik

Catatan : -

Walidata : Subdirektorat Pengelolaan Wilayah Mineral dan Batubara

Atribut	
Field	Definisi
NAMOBJ	Nama Objek
FCODE	Feature Code
ADMPEL	
JNSPEL	
FGSPEL	
PJAPEL	
LAMPEL	
STUPEL	
KONKON	

LUAS	
KMXPEL	
KMNPEL	
STPPEL	
SRPPEL	
ALJPEL	
REMARK	Keterangan
KLSPPEL	
SRS_ID	
LCODE	
METADATA	
KODPEL	
NMAUPT	Nama UPT
TIPEPEL	Tipe Pelabuhan
BDGKEG	
SRT	No Surat
TGLBT	
SPFKSI	Spesifikasi Pelabuhan

WILAYAH PERTAMBANGAN

Direktorat Pembinaan Program Mineral dan Batubara



Wilayah Pertambangan (2017)

- WPN
- WUPK
- WUP Batubara
- WUP Mineral Logam
- WUP Mineral Bukan Logam dan/atau WUP Batuan
- WUP Mineral Radioaktif
- WPR

Definisi : Kawasan yang memiliki potensi mineral dan/atau batubara, baik di permukaan tanah maupun di bawah tanah, yang berada

dalam wilayah daratan
kegiatan pertambangan.

atau wilayah laut

untuk

Sumber Acuan : -
Peta

Geometri : Polygon

Status Data : -

Akses Data : Publik

Catatan : -

Walidata : Subdirektorat Pengelolaan Wilayah Mineral dan Batubara

Atribut	
Field	Definisi
wilayah	Wilayah
region	Region
provinsi	Nama Provinsi
lokasi	Lokasi Wilayah Pertambangan
St_area_sh	
St_length_	

FORMASI PEMBAWA BATUBARA

Direktorat Pembinaan Program Mineral dan Batubara



Formasi Pembawa Batubara

- Aiduna
- Alinim
- Air Benakat
- Ang Kadupendek F Bentang
- Ang Keubang
- Anggota Atas Fm Ombilin
- Anggota Atas Fm Telisa
- Anggota Bawah Fm Ombilin
- Anggota Bawah Fm Telisa
- Atkeri
- Balikpapan
- Berus
- Bat. Gunungapi Malasan
- Batu Ayeu
- Batu Kelau

Definisi : Formasi batuan yang di dalamnya terdapat lapisan batubara. Keberadaan dan penyebaran awal formasi pembawa batubara dapat diketahui melalui kegiatan penyelidikan dan pemetaan geologi. Formasi pembawa batubara umumnya terdapat pada cekungan sedimen.

Sumber Acuan : -
Peta

Geometri : Polygon

Status Data : -

Akses Data : Publik

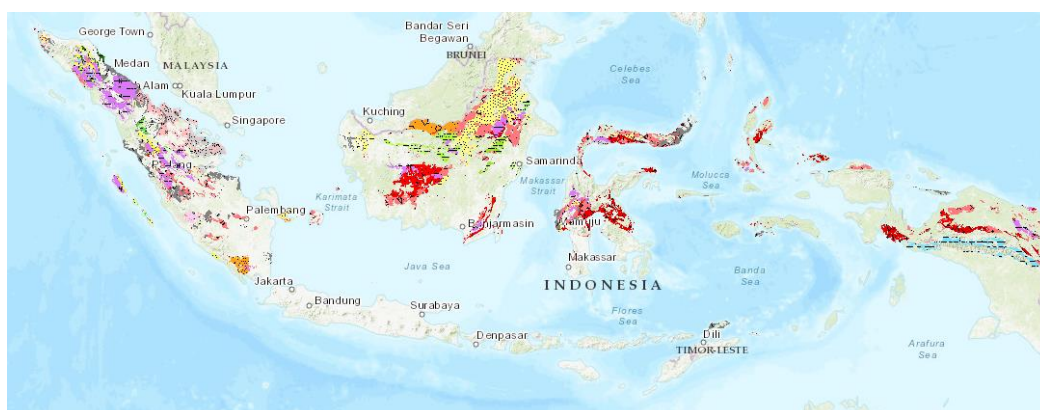
Catatan : -

Walidata : Subdirektorat Pengelolaan Wilayah Mineral dan Batubara

Atribut	
Field	Definisi
LI006	
LI006_ID	
Simbol	Simbol
Nomor	Nomor
Umur	Umur Formasi
Nama Formasi	Nama Formasi
Batuan Pembawa	Batuan Pembawa
Mineral	Mineral
Kategori	Kategori
Nomor Peta	Nomor Peta
Keterangan	Keterangan
Kala	Umur Kala

FORMASI PEMBAWA MINERAL

Direktorat Pembinaan Program Mineral dan Batubara



Formasi Pembawa Mineral

-  Ademetit Beginda
-  Alas (Termalihan)
-  Aliran Yang Tak Teruraikan
-  Aluvial dan endapan panta
-  Aluvium dan Pantai
-  Andesit
-  Andesit Berangan
-  Andesit Blotit
-  Andesit Basal Tersier Awal
-  Andesit dan Basal
-  Aneka Terobosan
-  Ang. Atas Fm. Kuantan
-  Ang. Bawah Fm. Kuantan

Definisi : Formasi batuan yang di dalamnya terdapat lapisan batubara dan mineral. Keberadaan dan penyebaran awal formasi pembawa batubara dan mineral dapat diketahui melalui kegiatan penyelidikan dan pemetaan geologi.

Sumber Acuan : -
Peta

Geometri : Polygon

Status Data : -

Akses Data : Publik

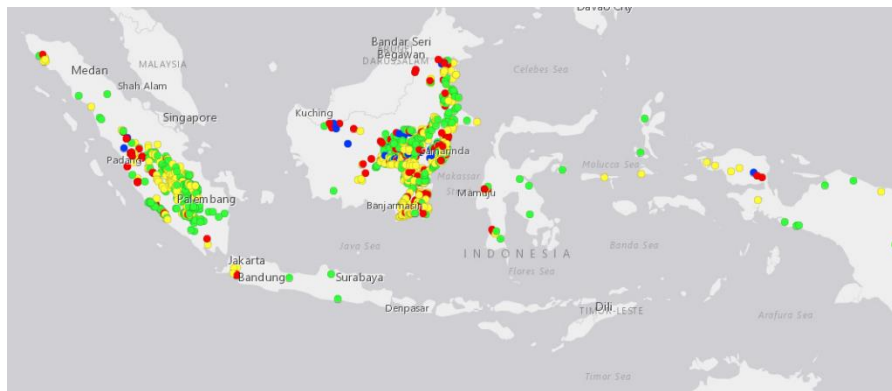
Catatan : -

Walidata : Subdirektorat Pengelolaan Wilayah Mineral dan Batubara

Atribut	
Field	Definisi
area	Area
li006_	
li006_id	
symbols	Simbol
no	Nomor
umur	Umur
nama_forma	Nama Formasi
batuan_pem	Batuan Pembentuk
mineral_di	Mineral
kategori	Kategori
nomor_peta	Nomor Peta
keterangan	Keterangan
nomor	Nomor
region	Region

POTENSI BATUBARA

Pusat Sumber Daya Mineral, Batubara dan Panas Bumi (BGD)



Potensi Mineral dan Batubara

Potensi Batubara

- Kalori Rendah (<5100 kal/gr)
- Kalori Sedang (5100 - 6100 kal/gr)
- Kalori Tinggi (6100 - 7100 kal/gr)
- Kalori Sangat Tinggi (>7100 kal/gr)

Definisi : Potensi Batubara merupakan tahapan penyelidikan (survey tinjau, prospeksi, eksplorasi umum, dan/atau eksplorasi rinci), metode penyelidikan (geologi, geokimia, geofisika, dan/atau pemboran), dan nilai dan klasifikasi sumber daya (hipotetik, tereka, tertunjuk, terukur) dan/atau cadangan (terkira dan terbukti).

Sumber : UU NO. 4 TAHUN 2011, PP NO 45 TAHUN 2003, SNI 13-6011-1999,
Acuan Peta : SNI 4726:2011, SNI 5015:2011

Geometri : Point

Status Data : April 2019

Akses Data : Publik

Catatan : Termasuk ke dalam Peta PKSP

Walidata : PSDMBP

Atribut	
Field	Definisi
fcode	Feature Code
Lokasi	Lokasi
Nama Objek	Nama Objek
remark	Catatan
srs_id	spatial reference identifier system
lcode	kode layer
metadata	Metadata
idbb	id batubara

idinstansi	ID Instansi Pelapor
clsbb	Kelas Batubara
hipbb	Sumber Daya Batubara Hipotetik
trekabb	Sumber Daya Batubara Tereka
tjukbb	Sumber Daya Batubara Tertunjuk
tkurbb	Sumber Daya Batubara Terukur
totsdbb	Total Sumber Daya Batubara
tkirabb	Cadangan Batubara Terkira
tbuktibb	Cadangan batubara terbukti
totcadbb	Total Cadangan Batubara
acuan	Sumber data
statdikbb	Status Penyelidikan Batubara
kabupaten	Nama Kabupaten
provinsi	Nama Provinsi
pulau	Nama Pulau
clsbb2	kelas batubara
statdikbb2	status penyelidikan batubara

POTENSI CBM

Pusat Sumber Daya Mineral, Batubara dan Panas Bumi (BGD)



Potensi Mineral dan Batubara

Potensi CBM



Definisi : Gas alam yang berasal dari batubara

Sumber : -

Acuan Peta

Geometri : Point

Status Data : April 2019

Akses Data : Publik

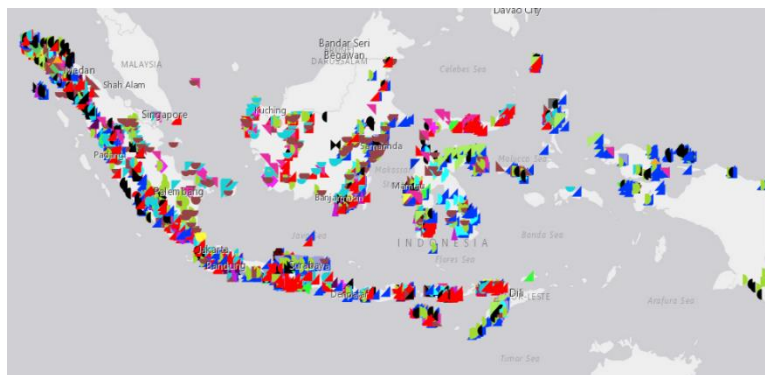
Keterangan : -

Walidata : PSDMBP

Atribut	
Field	Keterangan
OBJECTID	Object ID
NO	Nomor ID Potensi
cekungan	Cekungan
lokasi	Lokasi
Peringkatb	Peringkat Batubara
tebal_bb	Tebal Batubara
dalam_bb	Kedalaman batubara
kand_gas	Kandungan Gas
sd_gas	Sumber Daya Gas
bujur	Koordinat bujur
lintang	Koordinat lintang
sumberdata	Sumber Data
SHAPE	Shape

POTENSI MINERAL BUKAN LOGAM

Pusat Sumber Daya Mineral, Batubara dan Panas Bumi (BGD)



Potensi Mineral dan Batubara

Potensi Mineral Bukan Logam

- ▲ Ametis
- ▲ Andesit
- ◆ Ball / Bond Clay
- ▲ Basal
- ✦ Batu Hias
- Batu Kuarsa
- ▲ Batuan Pembawa Kalium
- ▲ Batuapung
- ▲ Batugamping
- ▲ Batusabak
- ▲ Belerang
- ▲ Bentonit
- ▲ Dasit
- ▲ Diatom
- ▲ Dolomit
- ▲ Felspar
- ▲ Fosfat
- Gips
- ▲ Gypsum
- ▲ Granit
- ▲ Granodiorit
- ▲ Intan
- ▲ Jasper
- ▲ Kalsedon
- ▲ Kalsit
- ▲ Kaolin
- ▲ Kayu Terkarsikan
- ▲ Kuarsit
- ▲ Lempung
- Magnesit
- ▲ Marmer
- ▲ Obsidian
- ▲ Oker
- ▲ Oniks
- ▲ Opal
- ▲ Pasir Laut
- ▲ Pasir Zirkon
- ▲ Pasirkuarsa
- ▲ Peridotit
- ▲ Perlit
- ▲ Pirofilit
- ▲ Prehnit
- ▲ Rijang
- ▲ Serpentin
- ▲ Sirtu
- ▲ Talk
- ▲ Toseki
- ▲ Trakhit
- ▲ Tras
- ▲ Travertin
- ▲ Ultrabasa
- ▲ Yodium
- ▲ Zeolit

Definisi : Senyawa anorganik yang terbentuk di alam, yang memiliki sifat fisik dan kimia tertentu serta susunan kristal teratur atau gabungannya yang membentuk batuan, baik dalam bentuk lepas atau padu, yang meliputi meliputi intan, korundum, grafit, pasir kuarsa, fluorspar, kriolit, yodium, brom, klor, belerang, fosfat, halit, asbes, talk, mika, magnesit, yarosit, oker, fluorit, ball clay, fire clay, zeolit, kaolin, feldspar, bentonit, gipsum, dolomit, kalsit, rijang, pirofilit, kuarsit, zirkon, wolastonit, tawas, batu kuarsa, perlit, garam batu, clay, dan batu gamping untuk semen pumice, tras, toseki, obsidian, marmer, perlit, tanah diatome, tanah serap (fullers earth), slate, granit, granodiorit, andesit, gabro, peridotit, basalt, trakhit, leusit, tanah liat, tanah urug, batu apung, opal, kalsedon, chert, kristal kuarsa, jasper, krisoprase, kayu terkersikan, gamet, giok, agat, diorit, topas, batu gunung quarry besar, kerikil galian dari bukit, kerikil sungai, batu kali, kerikil sungai ayak tanpa pasir, pasir urug, Pasir pasang, kerikil berpasir alami (sirtu), bahan timbunan pilihan (tanah), urukan tanah setempat, tanah merah (laterit), batu gamping, onik, pasir laut, dan pasir yang tidak mengandung unsur mineral logam atau unsur mineral bukan logam dalam jumlah yang berarti ditinjau dari segi ekonomi pertambangan

Sumber : UU NO. 4 TAHUN 2011, SNI 6728.4 TAHUN 2015, SNI 4726:2011
Acuan Peta

Geometri : Point

Status Data : Mei 2018

Akses Data : Publik

Keterangan : Termasuk ke dalam Peta PKSP

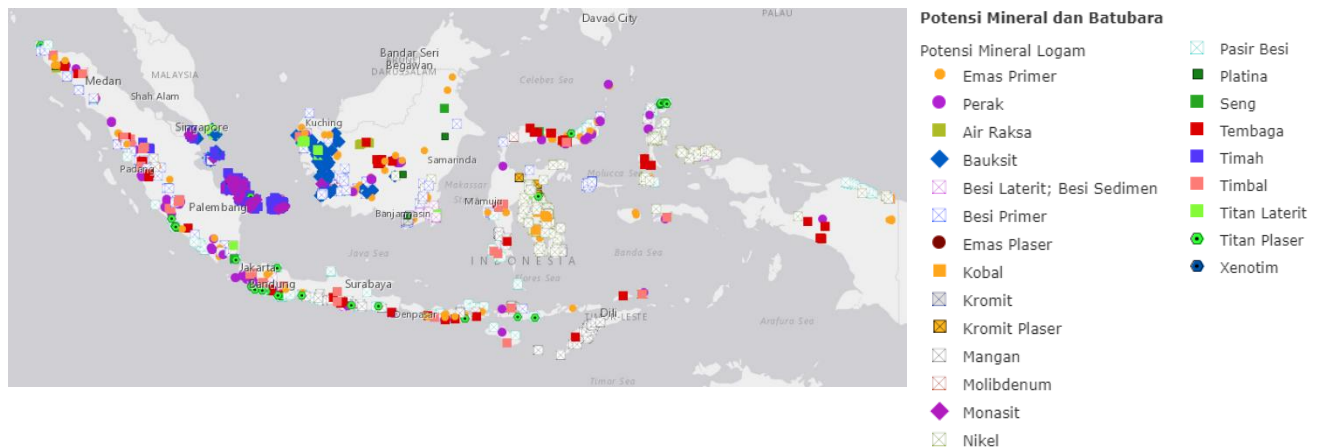
Walidata : PSDMBP

Atribut	
Field	Definisi
OBJECTID	Object ID
FCODE	Feature Code
NAMOBJJ	Nama Objek
IDBL	Nomor Lokasi (Identitas) Bukan Logam dan Batuan
JNSKOMBL	Nama Komoditi Bukan Logam dan Batuan
LBUNSURBL	Kode unsur komoditi bukan logam dan batuan
KELKOMBL	Kelompok Komoditi Mineral Bukan Logam dan Batuan

LOKASIBL	Keterangan nama lokasi keterdapatan mineral bukan logam dan batuan
HIPBL	Nilai tipe sumber daya Hipotetik mineral bukan logam dan batuan
TREKABL	Nilai tipe sumber daya Tereka mineral bukan logam dan batuan
TJUKBL	Nilai tipe sumber daya Tertunjuk mineral bukan logam dan batuan
TKURBL	Nilai tipe sumber daya Terukur mineral bukan logam dan batuan
TKIRABL	Nilai tipe cadangan terkira mineral bukan logam dan batuan
TBUKTIBL	Nilai tipe cadangan terbukti mineral bukan logam dan batuan
REMARK	Catatan
STATDIKBL	Status Penyelidikan Mineral Bukan Logam
ACUAN	Acuan
METADATA	Metadata
SHAPE	Shape
SRS_ID	Spatial Reference System Identifier

POTENSI MINERAL LOGAM

Pusat Sumber Daya Mineral, Batubara dan Panas Bumi (BGD)



- Definisi** : Senyawa anorganik yang terbentuk di alam, yang memiliki sifat fisik dan kimia tertentu serta susunan kristal teratur atau gabungannya yang membentuk batuan, baik dalam bentuk lepas atau padu, yang meliputi meliputi litium, berilium, magnesium, kalium, kalsium, emas, tembaga, perak, timbal, seng, timah, nikel, mangan, platina, bismuth, molibdenum, bauksit, air raksa, wolfram, titanium, barit, vanadium, kromit, antimon, kobalt, tantalum, cadmium, galium, indium, yttrium, magnetit, besi, galena, alumina, niobium, zirkonium, ilmenit, khrom, erbijum, ytterbijum, dysprosium, thorium, cesium, lanthanum, niobium, neodimium, hafnium, scandium, aluminium, palladium, rhodium, osmium, ruthenium, iridium, selenium, telurida, strontium, germanium, arsen, dan xenotime
- Sumber** : UU NO. 4 TAHUN 2011, SNI 6728.4:2015
- Acuan Peta**
- Geometri** : Point
- Status Data** : April 2019
- Akses Data** : Publik
- Keterangan** : Termasuk dalam Peta PKSP
- Walidata** : PSDMBP

Atribut	
Field	Keterangan
OBJECTID	Object ID
NAMOBJ	Nama Objek
FCODE	Feature Code
SRS_ID	Spatial reference identifier system
IDLGM	Nomor Lokasi Keterdapatan
JNSKOM	Nama Komoditas
LBUNSUR	Kode unsur
KELLGM	Kelompok Mineral Logam
LOKASILGM	Lokasi Keterdapatan
BJHHIP	Bijih Hipotetik
LOGHIP	Logam Hipotetik
BJHTRKA	Bijih Tereka
LOGTRKA	Logam Tereka

BJHTJUK	Bijih Tertunjuk
LOGTJUK	Logam Tertunjuk
BJHTKUR	Bijih Terukur
LOGTKUR	Logam Terukur
BJHTKIRA	Bijih Terkira
LOGTKIRA	Logam Terkira
BJHTBKT	Bijih Terbukti
LOGTBKT	Logam Terbukti
REMARK	Catatan
STATDIKLG	Status Penyelidikan Mineral Logam
ACUAN	Acuan
METADATA	Metadata
Shape	Jenis Geometry

POTENSI GAMBUT

Pusat Sumber Daya Mineral, Batubara dan Panas Bumi (BGD)



Definisi : Lokasi Potensi Gambut dimana Gambut adalah jenis lahan basah yang kaya akan material organik, terbentuk dari akumulasi pembusukan bahan-bahan organik selama ribuan tahun.

Sumber : -
Acuan Peta

Geometri : Point

Status Data : April 2019

Akses Data : Publik

Catatan : -

Walidata : Subdirektorat Pengelolaan Wilayah Mineral dan Batubara

Atribut	
Field	Definisi
OBJECTID	Object ID
nolok	Nomor Lokasi Gambut
noex	No Example (Contoh)
lokasi	Lokasi Gambut
kabupaten	Kabupaten
provinsi	Provinsi
Kal (gr)	Nilai kalori per gram
Luas (ha)	Luas potensi lahan dalam satuan hectare
Vol (jt m³)	Volume lahan gambut dalam juta meter kubik
Sumber Daya (juta ton)	Sumber daya dalam satuan juta ton
Sumber Data	Sumber perolehan data
Update	Status update
Keterangan	Keterangan
Bujur	Longitude
Lintang	Latitude