

# PETUNJUK PENGGUNAAN KATALOG DATADOORS DD4

Pusat Teknologi dan Data Penginderaan Jauh Lembaga Penerbangan dan Antariksa Nasional LAPAN

Petunjuk Penggunaan Katalog Datadoors DD4 0

Katalog Data Datadoors merupakan Katalog terintegrasi dengan katalog data lainnya yaitu menampilkan berbagai jenis data penginderaan jauh dari resolusi rendah, resolusi menengah, resolusi tinggi, hingga resolusi sangat tinggi.

# 1. Membuka Katalog Datadoors

Katalog DataDoors dapat diakses menggunakan browser Mozilla Firefox, Google

Chrome atau Internet Explorer dengan alamat web <u>https://inderaja-catalog.lapan.go.id/dd4/</u>



# 2. Menu Katalog Datadoors

Berikut adalah menu pada tampilan Katalog Datadoors yang perlu diketahui sebelum pengguna mencari ketersediaan data penginderaan jauh yang dibutuhkan.



#### 3. Menu Header

	LAPAN		Create Account	Forgot Password	Sign in	Hide headers
a.	Membuat Akun					
	Klik Create Account u	ntuk membua	at akun Ka	atalog	, Datadoors	
	D Lapan Login × D DataDoors Web ← → C a Secure   https://inderaja-catalog	x lapan.go.id/DataDoorsWeb/Creat	teAccountSLaspx			
	Enter Your Personal Information					
		<ul> <li>indicates required information</li> </ul>				
	Name*	G	5-100 characters)			
	Login*	G	5-100 characters)			
	Email*	C	5-100 characters)			
	Password	L	eave password blank to autogener.	ate, or provide one (6	5-20 characters)	
	Confirm Password					
	Address*			(1-75 charac	cters)	
	Address 2					
	City*	0	1-50 characters)			
	State	(	1-50 characters)			
	Country*	Indonesia	•			
	Zip*		1-20 characters)			
	Phone*		1-20 characters)			
	Fax	Cubant				
		Privacy Statement				

Jika anda belum memiliki akun, klik menu *Create Account* untuk membuat akun baru. Isi form registrasi user kemudian klik *submit*. Cek aktivasi akun via email

#### b. Login

Klik menu Sign In Sign in , masukkan *username* dan *password* jika akun sudah teraktivasi via email.

D Lapan Login	× DataDoors Web	×	
← → C 🔒 Secure	https://inderaja-catalog.lapan	n.go.id/ID/login?signin=74980d6a884eef480fb9d22ff3f3f755	
Lapan Login			
		Login	
		Login	
		Local Locia	
		Local Login	
		Username	
		Usemame	
		Password	
		Password	
		Remember My Login	
		Login	

Menu login dipakai agar pengguna bisa melakukan *check out* data. Jika pengguna hanya ingin melakukan pengecekan ketersedian data, bisa dilakukan tanpa login terlebih dahulu.

#### c. Lupa Kata Sandi

Jika lupa kata sandi, klik Forgot Password
. Isi nama login dan Zip (kode pos) kemudian klik Submit. Akun akan teraktivasi kembali via email.

DataDoors Web	× +						
🗲 🛈 🖴   https://inde	araja-catalog. Iapan.go.id/DataDoorsWeb/ForgotPassword.aspx						
🦲 Most Visited 🙀 Updat	.e Web 🛞 ADM Admin 🌔 Catalog Datadoors 🙀 web <table-cell-columns> Web Pustekdata 🇥 DataDoors Support 🌔 Localhost - DataDoors</table-cell-columns>						
Forgot Password							
Enter your Login and Zip/Postal code below. An email will be sent to the email address associated with the login with directions on how to reset your password							
Login:							
•							
Zip:							

#### d. Sembunyikan Menu Header

Untuk menyembunyikan menu header dari tampilan katalog, klik menu Hide headers pada pojok kanan atas halaman katalog.



## 4. Menu Tampilan



Menu tampilan ini berada di bagian bawah halaman, memuat informasi data yang akan ditampilkan di katalog, informasi kriteria, informasi koordinat, zoom, dan kustomisasi tampilan peta.

# a. Informasi Produk

Produk-produk penginderaan jauh atau data citra satelit yang tersedia di katalog dan dipilih oleh pengguna akan ditampilkan informasinya. Contoh untuk menampilkannya di katalog, pengguna memilih data ALOS, GeoEye, Ikonos, Landsat 5, Landsat 7, dan Modis Aqua. Kemudian, produk yang telah dipilih akan muncul seperti gambar di bawah ini.

₭ ALOS GEOEYE IKONOS LANDSAT 5 LANDSAT 7 LANDSAT 8 MODIS AQUA

# b. Informasi Kriteria

Kriteria produk yang telah diatur oleh pengguna, akan ditampilkan informasinya sebagai berikut.

🚊 Date: Jan 1, 2010 - Feb 14, 2018 Res: 0.0 - 6,000.0m Inc Ang: 0.0 - 90.0° | Cloud: 0.0 - 100.0%

Dari informasi tersebut, dapat diketahui bahwa pengguna mencari ketersedian data dengan tanggal perekaman dalam rentang waktu 1 Januari 2010 sampai dengan 14 Februari 2018, resolusi data antara 0-6000 m, sudut insidensi 0-90°, dan tutupan awan 0-100%.

# c. Zoom & Extent, Coordinates, Customize Map Layer



1) Zoom & Extent

Klik + untuk memperbesar tampilan peta , klik – untuk memperkecil tampilan peta , klik  $\leftarrow$  menampilkan perbesaran peta sebelumnya, klik  $\rightarrow$  untuk menampilkan perbesaran peta selanjutnya, dan klik s untuk kembali pada default extent yaitu katalog yang menampilkan peta seluruh wilayah Indonesia.

2) Coordinates

# Coordinates: 89.96, -10.31

Merupakan informasi koordinat geografis (Lintang, Bujur) lokasi yang sedang ditunjuk di katalog,

# 3) Customize Map Layer



Klik i untuk mengubah kustom peta pada katalog. Beri tanda centang pada jenis peta yang dipilih. Pengguna juga dapat mengatur transparasi peta dengan mengatur Opacity. Ada empat jenis peta yang dapat dipilih yaitu : tampilan Open Street Map, World Imagery, World Street, Hybrid.



Tampilan Open Street Map

#### **Tampilan World Imagery**



# 

## **Tampilan World Street**

Tampilan Hybrid (Gabungan)



Untuk keperluan menggambar atau mengunggah Area of Interest (AOI), pengguna disarankan untuk memakai tampilan World Street.

#### 5. Menu Zoom to Location



Menu *Zoom to Location* digunakan untuk memperbesar peta dan memfokuskannya ke daerah tertentu yang ingin dicari ketersediaan datanya di katalog Datadoors.

# a. Menu 🧵 langkah singkat penggunaan katalog

1) Klik ikon ? untuk mendapatkan informasi singkat langkah-langkah penggunaan katalog Datadoors.

Ketik nama atau koordinat geografis lokasi pada kotak Search. Klik untuk melanjutkan pada langkah berikutnya. Klik untuk menghentikan panduan

singkat. Klik Previous untuk kembali pada langkah sebelumnya.



2) Draw

Pengguna diarahkan pada langkah selanjutnya yaitu Draw untuk menggambar AOI (Area of Interest).



3) Upload

Selain menggunakan menu Draw untuk menggambar AOI, pengguna juga bisa mengunggah AOI berupa file .shp atau .kml.



4) Product

Memilih produk data penginderaan jauh yang akan ditampilkan di katalog.

FILT	ERS					
× Products	≊ Criteria 🛛 🗹					
•						
Refine the searched products amongst the ones you have access to.						
	Previous Next Skip					

5) Criteria

Menentukan tanggal akuisisi, sudut insidensi, tutupan awan, dll.



6) Rangkuman Informasi

Merupakan rangkuman informasi berupa produk dan kriteria yang telah diatur oleh pengguna. Informasi ini berlaku sepanjang waktu.



7) Basket

Setelah produk dipilih dan dimasukkan ke dalam keranjang, klik **F** untuk menampilkan isi keranjang dan melanjutkan pada proses checkout. Klik **Done**, panduan singkat penggunaan katalog Datadoors selesai.



#### b. Menu Search

Seperti yang telah dijelaskan pada point a. Menu ?, menu seacrh digunakan untuk mencari lokasi tertentu dan menampilkannya pada peta yang diperbesar sesuai dengan keberadaan lokasi tersebut. Berikut adalah langkah-langkah penggunaannya.

1) Mengetik Nama Lokasi

Klik Search  $\rightarrow$  Ketik Nama Lokasi  $\rightarrow$  Klik enter atau klik ikon



Misalnya, ketik Semarang. Selanjutnya akan muncul beberapa opsi tempat bernama Semarang. Klik salah satu lokasi yang sesuai. Klik enter atau klik ikon

https://indern.	go.id/DD4/ × +					- a ×
🗲 🛛 🔒 https://	Inderaja-catalog.lapan.go.id/DD4/		(119	C Q Search		★ @ ↓ # ♡ =
Most Visited 😝 U	pdate Web 🛞 ADM Admin 🌔 Catalog Datadoors 🙀 web 🧭 Web Pustekdata 🕻	DataDoors Support 👔 Localhost - DataDoors				
	LAPAN		Create Forgot Account Passwo	rd Sign in		Hide headers
Maleas	ZOOM TO LOCATION	VIERIO	DEFINE ADI		COAM	
?	Semarang × Q	AM > Products = Criteria	Z Draw ✓ Modify ± Upload			
Ponticherry	Semarang,Semarang, Indonesia, Asia		21 27 7 Cebu			_
<u>.</u>	😫 Kota Semarang Kota Semarang, Indonesia, Asia	Spratty resonant				
ALC BET	() Kabupaten Semarang,Kabupaten Semarang, Indonesia, Asia	The Provide Line of the Pr				
LANKA	C Semarang Semarang, Indonesia, Asia	ina Sea	Davao	PALAL		
Sri Jayawarderreputa	C Semarang Semarang, Indonesia, Asia					
	C Semarang, Semarang, Indonesia, Asia	Bardar Begain	a Sana sea			
	C Semarang, Semarang, Indonesia, Asia		the second s			+ *
	C Semarang, Semarang, Indonesia, Asia	1.2	Sulawesi Sea Molucca			
	C Semarang, Semarang, Indonesia, Asia	A surving \$	Manudo /			
	1 Semarang.Semarang, Indonesia, Asia	A CONTRACTOR OF THE OWNER	and the			
	C Semarang Semarang, Indonesia, Asia	Portanak		Share Handauri		
	C Semarang.Semarang. Indonesia, Asia	INDO	NESIA	V. S. S.		
	C. Talana Semarana Talana Semarana Indonesia Asia	INDO	IN LOIN A		Javaghara	

2) Menuju Lokasi Pencarian

Pengguna akan secara otomatis diarahkan pada lokasi pencarian dan sekitarnya dengan tampilan peta Indonesia yang sudah diperbesar pada lokasi pencarian, Semarang.



#### 6. Menu Define AOI



Menu Define AOI dapat digunakan untuk menggambar, memodifikasi, mengunggah, dan mengekspor AOI.

#### a. Menu Draw

Digunakan untuk menggambar AOI. AOI yang digambarkan pada katalog Datadoors dapat berupa titik, garis, kotak, poligon, koordinat.



#### 1) Point

Digunakan untuk membuat titik tengah AOI dan menampilkan hasilnya dalam bentuk kotak persegi yang mempunyai luas sebesar ukuran dikuadratkan. Pengguna dapat mengatur ukuran di kotak Size. Contoh : Size 5 km, maka luas AOI yang ditampilkan  $L = 5^2 = 25 \text{ km}^2$ .



Klik pada satu titik pada peta di katalog, lalu akan muncul AOI.



# 2) Polyline

Digunakan untuk membuat garis AOI dan menampilkan hasilnya dalam bentuk poligon. Ukuran garis dapat diatur seperti ukuran pada titik.



Klik pada satu titik pada peta di katalog, geser kursor membentuk garis.



Setelah menggambar garis, klik pada ujung garis dan akan muncul AOI.



3) Box

Digunakan untuk membuat dan menampilkan hasil AOI dalam bentuk kotak persegi atau persegi panjang.

	DEFINE AOI	
🗹 Draw	Modify	± Upload
♀ Point     >       ≁ Polyline     >	[]]]	Bangs Mionggo
Box		- Anna
		Jepara Kedung
Clear		Pecangan

Ukuran kotak harus memiliki luas minimal 25 km<sup>2</sup>.



Jika luas AOI kurang dari 25 km<sup>2</sup> maka akan ada notifikasi berikut.

```
AOI surface is too small (<25 km²).
```

4) Polygon

Digunakan untuk membuat dan menampilkan hasil AOI dalam bentuk poligon.



Ukuran poligon harus memiliki luas minimal 25 km<sup>2</sup>.



#### 5) Coordinates

Digunakan jika diketahui informasi titik koordinat AOI.



Pengguna bisa menspesifikasikan AOI dengan mengisi koordinat titik tengah (Center Point) atau koordinat ujung kiri atas dan ujung kiri bawah (Corner Point) AOI. Pada Center Point, pengguna dapat mengatur bentuk AOI yang akan ditampilkan yaitu kotak persegi (Square) atau persegi panjang (Rectangle).

SPECIFY YOUR AOI		SPECIFY YOUR ADI					
Center point Corner Coordinates		Center point Corner Coordinates					
	Enter a Latitude and a Longitude	Enter a Labitude and a Longitude					
Center point		Upper Left					
Decimal Degrees	Degrees Minutes Seconds	Decimal Degrees	Degrees Minutes Seconds				
Latitude	Latitude Degrees * Minutes * Seconds * N/S	Latitude	Latitude Degrees ' Minutes ' Seconds ' 11/5				
Longitude	Longitude Degrees * Minutes ' Seconds * W/E	Longitude	Longitude Degrees * Minutes * Seconds * W/E				
Dimensions		Lower Right					
	Square DRectangle	Decimal Degrees	Degrees Minutes Seconds				
Leng	gth 5 Km	Latitude	Latitude Degrees * Minutes ' Seconds * N/S				
An	eea 25 Km²	Longitude -	Longitude Degrees ' Minutes ' Seconds ' W/E				
	Reset Cancel Cx		Reset Cancel Ok				

Isi koordinat Lintang dan Bujur di salah satu kolom derajat desimal atau kolom derajat menit detik. Klik OK, kemudian AOI akan ditampilkan pada katalog.



#### Catatan :

Pengguna dapat menggambar lebih dari satu AOI dan AOI yang telah digambar akan ditampilkan sepanjang waktu. Klik Draw  $\rightarrow$  Clear untuk menghapus seluruh AOI.

# b. Menu Modify

Digunakan untuk memodifikasi atau mengubah AOI yang telah digambar. Hal ini diperlukan jika AOI yang telah digambar kurang sesuai dengan kebutuhan pengguna atau luas AOI yang terlalu kecil (>25 km<sup>2</sup>).

Contoh : Pengguna menggambar AOI seluas 11 km<sup>2</sup>.



Klik Modify lalu arahkan kursor pada AOI dan geser titik biru yang muncul pada sisisisi poligon untuk mengubah AOI.



Klik Accept dan hasil modifikasi AOI akan ditampilkan pada katalog.



#### c. Menu Upload

Selain menggambar dan memodifikasi, pengguna dapat mengunggah file untuk menampilkan AOI pada katalog. File yang dapat diunggah dan ditampilkan di katalog berupa ID (Scene ID data), WKT (file .txt), KML/KMZ, dan SHP. Pilihan terbaik adalah dengan menggunggah file SHP atau KML/KMZ.

IMPO	RT DATA									
	WKT	KML / KMZ	SHP							
	For	the best expe	rionco solo	oct all fil	los f	or th	o st	and	filo	
	FUI	the best expe	nence seit	ect all fil			ie si	lape	ille.	
			± Up	oload						
			Cancel	Ok						

Klik Upload  $\rightarrow$  Klik SHP  $\rightarrow$  Klik Upload  $\rightarrow$  Pilih file SHP pada direktori komputer  $\rightarrow$  tunggu sampai ada keterangan file SHP telah berhasil diimpor.

IMPORT DATA							
ID	WKT	KML / KMZ	SHP				
For the best experience select all files for the shapefile.							
			± U	pload			
	Sha	pefile correctly im Please validate t	iported; its a to finalize th	associated projection is Unknown. e import and create the AOI.			
			Cancel	Ok			

# Klik OK $\rightarrow$ file SHP ditampilkan di katalog.



Bila muncul notifikasi sebagai berikut :

AOI number of vertices shall not exceed 999. Click on the 'Modify' button to simplify your AOI.

maka yang perlu dilakukan oleh pengguna adalah menyederhanakan bentuk AOI dengan menggunakan menu Modify atau pengguna dapat menggambar AOI baru sesuai dengan bentuk yang lebih sederhana dan sesuai luas AOI yang diunggah.

# d. Menu AOI Export

AOI yang telah ditampilkan pada katalog, dapat diekspor ke dalam file .kml.

DEFINE AOI								
🗹 Draw	🖍 Modify	± Uplo	ad					
Active polygon	Polygon 1	\$	\$					

Klik ikon AOI Export  $\triangleleft \rightarrow$  Klik file .kml  $\rightarrow$  Simpan di komputer.

	DEFINE AOI	11/1	
🗹 Draw	Modify	± Upload	
Active polygon	Polygon 1	\$	5
export-20180223-	111312.kml	×	

AOI yang dapat diekspor adalah AOI yang digambar dan dimodifikasi pada katalog.

#### 7. Menu Filters



Pada Filters, pengguna dapat menggunakan menu *Criteria* dan *Product* agar data yang ditampilkan di katalog sesuai dengan yang dibutuhkan pengguna.

#### a. Criteria

Pada menu *Criteria*, pengguna dapat mengatur rentang waktu akuisi data, resolusi, sudut insidensi, tutupan awan, dan tutupan salju.

Search Criteria						
Acquisition Range	Single ~	Begin	2010-01-01	End	2018-02-23	
Resolution (m)	0  <b>÷</b> - 600( <b>≑</b> m					
Incidence Angle (°)	0 ÷ 90 ∳					
Optical Criteria						^
Cloud Cover (%)	0 100 - %					
Snow Cover (%)	0					
	Cano	cel 🕹 Restor	e default OK			

1) Acquisition Range

A annulation Dance

Pada Acquisition Range atau rentang waktu akusisi terdapan pilihan Single dan Disabled.

Acquisition Range	Single	~										
				Single Disabled	1.							
ika pengguna memilih Acquisition Range Single, pengguna dapat mengatur tanggal												
mulai dan tanggal selesainy	ya. Re	ntang waktu ini	i dapat di	isi dari re	entang v	waktu						
harian hingga tahunan.												
Single v	Begin	2010-01-01		End	2018-02-23							

Jika pengguna memilih *Acquisition Range Disabled*, maka rentang waktu akan otomatis disesuaikan dengan seluruh data yang ada dari data terlama sampai data terbaru.

Disabled 🗸

2) Resolution

Pengguna dapat mengatur resolusi spasial atau ketelitian data sesuai kebutuhan pengguna. Data resolusi tinggi memiliki resolusi spasial 0,4-4 m, data resolusi menengah memiliki resolusi spasial 4-30 m, dan data resolusi rendang memiliki resolusi spasial lebih dari 30m.

Resolution (m)

0**≑** - 600(**≑** m

3) Insidence Angle

Sudut insidensi merupakan sudut perekaman citra. Semakin kecil sudut insidensi, semakin tinggi resolusi data.

Incidence Angle (°)

0**≑** - 90 **≑** °

4) Cloud Cover dan Snow Cover

Semakin rendah tutupan awan dan tutupan salju, kualitas data akan semakin baik.

Cloud Cover (%)	0÷ - 100 ÷ %
Snow Cover (%)	0 ➡ - 100 ➡ %

#### **b.** Products

Pengguna dapat memilih jenis data yang akan ditampilkan pada katalog. Centang *Select All* untuk memilih seluruh data, centang salah satu atau centang beberapa data untuk menampilkan ketersediaan data sesuai yang dibutuhkan.

Products		
Select All		C Expand All
□ ALOS 0.5 ~	□ GEOEYE 🛛 S	IKONOS 🕪
LANDSAT 5 0/2 ~	LANDSAT 7 06 ~	LANDSAT 8 0.10 V
MODIS AQUA 018	O MODIS TERRA 01	NPP-VIRS      VI
PLEIADES 04		C RAPID EYE 🛯
C SPOT 2 0/4	□ SPOT 4 🔲 ✓	C SPOT 5 019 🗸
□ SPOT 6 0/4 ✓	□ SPOT 7 0/2 ✓	C TERRASARX 013
□ WORLDVIEW 09 ~		
	Cancel OK	

Centang *Expand All* untuk menampilkan detail ketersediaan data pada tiap-tiap jenis data klik ikon  $\checkmark$  yang berada di samping nama jenis data untuk menampilkan detail masing-masing data.

Process		
C belect All		C Excert All
Aus      A     Acceleration	O declaria         A           O declaria         C	sones     constit     con
O LARGET TILIS A	LANGLAT         Image: Comparison of the comparison	LANGLAY
0         MOD 4 ADUA         Image: Comparison of the compari	о воратияма 🖬 🔺 л О моратиям, та	C services III A C
O         Passas         A           O         Passas         A           O         Passas         A           O         Passas         A	•         subcession         •	SAMERIE     A

# 8. Mengecek Ketersediaan Data dan Membuat Lampiran Permohonan Data

Setelah mengetahui fitur atau menu yang ada di katalog, selanjutnya pengguna dapat mengecek ketersediaan data yang dibutuhkan dan membuat lampiran ketersediaan data untuk dikirim dalam bentuk digital bersama surat permohonan data dan syarat-syarat lainnya. Berikut adalah langkah-langkahnya.

#### a. Menentukan lokasi

Misal : Semarang.

https://indern.	go.id/DD4/ × +		– a ×
( ) ( https://	Inderaja-catalog.lapan.go.id/DD4/	110% C Q. Search	* 🗅 🖡 🛪 🗢 🚍
🙆 Most Visited 🙀 U	Ipdate Web 🛞 ADM Admin 👔 Catalog Datadoors 🙀 web 🧭 Web Pustekdata 🏠	DataDoors Support Ď Localhost - DataDoors	
	LAPAN	Create Forgot Account Password Sign in	Hide headers
Malros	ZOOM TO LOCATION	VIEFICYERS // DEFINE ACI	COAM
?	Semarand × Q	> Products ≣ Criteria I Draw Addity ± Upload	
Pondicharry	Semarang, Semarang, Indonesia, Asia	24 / / / (MA	
S	😫 Kota Semarang Kota Semarang, Indonesia, Asia	Then the tar tare	
puram	() Kabupaten Semarang, Kabupaten Semarang, Indonesia, Asia		
LANKA	C Semarang.Semarang, Indonesia, Asia	ina Sea Palau Palau	
Sri Jayawardeneputa Konte	C Semarang Semarang, Indonesia, Asia		
	C Semarang, Semarang, Indonesia, Asia	Lander Sent	
	C Semarang, Semarang, Indonesia, Asia	U <sup>a</sup>	+ *
	C Semarang Semarang, Indonesia, Asia	Sulawesi Sea Molicica	
	C Semarang Semarang, Indonesia, Asia	Automotion Automotion	
	C Semarang Semarang, Indonesia, Asia		
	C Semarang.Semarang. Indonesia, Asia	Portana	
	Semarang.Semarang. Indonesia, Asia	INDONESIA	
	C Talang Semarang Talang Semarang, Indonesia, Asia	imper	

#### b. Menggambar atau Mengunggah AOI

Misal : Menggambar AOI dengan menggunkan menu Draw Box.

ndern.gs.id/004/ × +												
ttps://inderaja-catalog.lapan.go.ld/DD4/									110% C	9. Search	* 0 +	
1 49 Update Web 🛞 ADM Admin D Catalog Datadoos 40	PAN	ta 🗥 DataDi	oors Supp	ot D L	ocalhost - DataDoon		Cre Act	cate count	Forgot Password	Sign in		
ZOOM TO LOCATION   Kota Semarang	× Q		Produ	FILTE	RS E Criteria	🗹 Draw	DEFINE AOI	± Uplo	ad		and and a	
Optical Results Estimated number of results ~					×	Active polygo	n) Polygon 1	•	٥		Histor	
Sort by Default (cloud cover and date)	90	W	ode C	*	•						Sidorei	in
Plelades MS - Sep 18, 2017 Ret: 2.00m   Inc Ang: 19.7"   Cloud: 0.0%		W		*	• î)						SIL	5
Pielades P - Sep 18, 2017 Res:0.50m   Inc Ang: 19.7"   Cloud: 0.0%	0	W		*	•	1					Sayung	1
Pleiades P - Feb 28, 2017 Res: 0.50m   Inc.Ang: 8.8"   Cloud: 0.0%		W		*	•	74	1		TAN	Trinutyo	Kalkari L	Ke
Plelades P - Feb 28, 2017 Res: 0.50m   Inc Ang: 8.8"   Cloud: 0.0%	0	W		*	•	Mangkangkulor	-	Activities To International Alignet	- AL	Semarang Genuk Gayamsari 3	Itaksari Candisa	ri
Pielades MS - Feb 28, 2017 Res: 2.00m   Inc Ang: 0.0*   Cloud: 0.0%		W		*	•	5 Some	lorio Tambaka	-	Sen	Tiogosari Wetan	ASS	1
SPOT 6 P ORT - Jul 3, 2017 Res: 1.50m   lec Ang: 13.6"   Cloud: 0.5%		W		*	•	188	Ngaliyan	Sedung Page	Gajahrn	nungkur Kalican ungkur Pedurungan	J Bu	mir
SPOT 6 MS ORT - Jul 3, 2017 Res: 6.00m   lec Ang: 13.6"   Cloud: 0.5%		W		*	•	Nge	dingo			Candian Sendang Mulyo	Mranggen	15
SPOT 6 MS ORT - Aug 11, 2016 Res: 6.00m   lec Ang: 14.3"   Cloud: 0.7%		i W		*	• rto	and a	Milen		R M		6 7	- 41
SPOT 6 P ORT - Aug 11, 2016 Res: 150m   Inc Ang: 14.3"   Cloud: 0.7%	0	W		*	• N		- Jatie	*	Ngijo Barry	Buusan Kebonb	tur Coordinates:	11
LADES SPOTS SPOT7												
3: Sep 1, 2015 - Dec 31, 2017 Res: 0.0 - 6,000.0m	Inc Ang: 0.0 - 30.0*	Cloud:	0.0 - 30	0% Sr	ow: 0.0 - 100.0%							

#### c. Menentukan Criteria

Misal : Tanggal Akuisisi 1 Januari 2017 – 31 Desember 2017, Sudut insidensi  $30^{\circ}$ , tutupan awan 30%.

			×
Search Criteria			
Acquisition Range	Single ~	Begin 2017-01-01 🐷 End 2017-12-31 🐷	
Resolution (m)	0 🚔 - 600 🗭 m		
Incidence Angle (°)	0♥ - 30 ♥ °		
Optical Criteria		٨	
Cloud Cover (%)	0.		
Snow Cover (%)	0		
		Cancel & Restore default CK	

#### d. Memilih Product

Misal : SPOT 6, SPOT 7, dan Pleiades

Products		
E Select All	Expand All	
ALOS 015 ~	□ GEOEYE ₩5 ~	IKONOS 0/4
LANDSAT 5 02 ~	LANDSAT 7 05 *	LANDSAT 8 (119) ~
MODIS AQUA 08	MODIS TERRA	NPP-VIIRS U/3 ×
♂ PLEIADES	C QUICKBIRD 04	C RAPID EYE 0/1
□ SPOT 2 Ø4	□ SPOT 4 0/4 ~	• SPOT 5 013 ~
✓ SPOT 6	SPOT 7 💈 🗸	TERRASARX 03
• WORLDVIEW 83 ~		
	Cancel	

#### e. Menunggu Hasil Pencarian Produk

Setelah produk atau data ditampilkan di katalog. Klik *Sort by*  $\rightarrow$  *Date (Descending)* agar data ditampilkan berurutan dari data dengan tanggal terbaru.

s://indern.go.id/DD4/ × +			-
https://inderaja-catalog.lapan.go.id/DD4/		110% C <sup>4</sup> Q. Search	* 6 + 4
ited 🙀 Update Web 🛞 ADM Admin 🌔 Catalog Datadoors 🖣	🛿 web 🗹 Web Pustekdata 🏠 DataDoors Support 🜔 Lo	alhost - DataDoors	
LA	PAN	Create Forgot Sign in Account Password	14
ZOOM TO LOCATION	FILTER	S DEFINE AOI	111
? Kota Semarang	× Q >> Products	≅ Criteria I Draw / Modify ± Upload	Banjarsari
Optical Results		X Active polygon Polygon 1 🗢 🕹	
Estimated number of results ~			mtpulstoko
Optical Results1 -50 🎫	Target Mode 🕖	6	Karangr
Sort by Default (cloud cover and date)		•	
Pleiades N			Bedono
Res: 2.00m ] Date (Ascending)			Lainterna
Pleiades P Resolution (Ascending)			Sayung
Res: 0.50m   Resolution (Descending)		Trinking	Kedr
Pleiades F Cloud Cover (Ascending) Res: 0.50m   Cloud Cover (Descending)	🗆 i 🗑 🛋 🖈 🖻		Kalkari
Pleiades F Incidence Angle (Ascending)		Advand Yari Mangkangkulon demutication Genuk	ASTAL 1
Res: 0.50m I Incidence Angle (Descending)	🗆 i 🗑 🖬 🖈 '	Cemarana (Itara	Jetaksari Candisari
Pleiades MS - Feb 28, 2017 Res: 2.00m   Inc Ang: 8.8"   Cloud: 0.0%	🗆 🕴 🖬 🖈 ·	Gondorio Tambalaji Manyaran Tiogosari Wetan	143 3
SPOT 6 P ORT - Jul 3, 2017 Res: 1.50m   Inc Ang: 13.6*   Cloud: 0.5%	🗆 🖬 🗑 📾 🏓 -	P Ngaliyan Gagamangaur Kalicari Gedung Pane Gagamangkur Pedurungan	Burning
SPOT 6 MS ORT - Jul 3, 2017 Res: 6.00m   Inc Ang: 13.6"   Cloud: 0.5%	🗆 🖬 🗑 🖉 🖈 ·	Ngadigo Candiali Sendan Mulyo	Mranggen
SPOT 6 MS ORT - Aug 11, 2016 Res: 6.00m   Inc Ang: 14.3"   Cloud: 0.7%		noul Nim Nim	1
SPOT 6 P ORT - Aug 11, 2016 Res: 1.50m   Inc Ang: 14.3"   Cloud: 0.7%	🗆 1 🗑 📾 🖈 -	Nu Jatirejo Ngio Bulusan Keto	Coordinates: 110
PLEIADES SPOT 6 SPOT 7		in a second s	
Date: Sep 1, 2015 - Dec 31, 2017 Res: 0.0 - 6,000.0m	Inc Ang: 0.0 - 30.0"   Cloud: 0.0 - 30.0% Sn	w: 0.0 - 100.0%	
		Copyright © i-cubed, LLC 2015	

#### f. Memilih Produk

Centang kotak putih untuk memilih produk 📝, klik 🖬 untuk menampilkan informasi data produk atau data yang dipilih, klik 💓 untuk memasukkan produk terpilih ke keranjang, klik 🖾 untuk menampilkan preview data di katalog, klik 🔊 untuk menampilkan preview footprint di katalog, dan klik 🗇 untuk memperbesar ke lokasi data yang dipilih.



#### g. Mengecek Keranjang

Hal ini dilakukan untuk mengecek apakah semua data yang dibutuhkan pengguna sudah dipilih dan dimasukkan ke keranjang sebelum berlanjut untuk ekspor lampiran data.



# h. Ekspor Lampiran Data

Klik ikon 🖕 untuk ekspor, pilih jenis ekspor csv.



Tunggu sampai file ekspor siap, kemudian klik untuk mengunduh.

D https://indern.gs.id/0D4/ × +			- ø ×
O      https://inderaja-catalog.lapan.go.id/0D4/		(110%) C Q, Search	★ ê ↓ A ♡ Ξ
Cation Dations of the Update Web (* ADM Admine) Cation Dations of the P and the Admine of DataDown S	pport ]) Localhot - DataDoors Create Account	Forgot Password Sign in	Hide headers
ZOOM TO LOCATION	FILTERS DEFINE ADI	2	
? Kota Semarang × Q × Pro	ducts III Criteria 🗹 Draw 🗸 Modity 🗶 Up	oload	0
0	Active polygon Polygon 1 🜩	🕹 Kaj Cart (2 Itoms ) 🕹	×
	Pecangan Gem Naturnsari Dawe	bong	_
	Berahan Kulon Kalwangu Bae kande	Margorejo Export	
	Ngaluran lati Mrjobo	Gabus CSV	Cancel Export
ukan Comal Batang Polygo	n 1 2494 km² Gajah 9 Sukolio	Kayen	evront-20180214-161518 rsv
Bodeh Bojong Penangkan Subah C	Deinget Kuwa	1/2/4]	
Kesesi Karanganyar Bandar	Kantou Godong Grobogan	Lebengjumuk Polygon 1	
Biado	Gubug Penawargan	Picsorejo SPOT 6 MS ORT -	Jun 14, 2017 👔 💌 🖻 🗇
Kandangerang Petungkriono	N. C. SSELAN POT	Res: 6 0m Inc Ang: 21.9° C	40, 2047
Panggaran Panggaran	Avengi	Res: 2 0m Inc Ang: 15.1° C	ioud: 1.7% Snow: 0.0%
Pejavaran Kejajar	Nati	120	and the second se
rgmoncol Garung a Mojotengah	The Mond	okan	And and a second se
ngadegan Punggelan Wonorobo Kejobong Sigaluh Secang G	Klego Andong Mini su	Ngramo Remo	e al Proceed to Checkout
Selomerto Kalkajar Andreas	Pakis Pupuh	Sragen	
PLEIADES SPOT6 SPOT7     Date: Sep 1, 2015 - Dec 31, 2017 Res: 0.0 - 6,000.0m loc Ano: 0.0 - 30.0*   Cloud: 0.0 -	30.0% Snow: 0.0 - 100.0%	Andrew Street of Concerns	•
https://inderaja-catalog.lapan.go.id/webservices/v4/Export/Yilenames-export-20180214-161518.cov	Copyright © i-cubed, LLC 2015		
			A <sup>A</sup> ∧ ♥ 💭 00 ND 2/14/2018 🕏
Opening export-20	180214-161518.csv	×	
You have chosen	to open:		
export-201	80214-161518.csv		
which is: M	icrosoft Excel Comma Separated Values Fi	ile (1.3 KB)	
from: https	//inderaja-catalog.lapan.go.id		
What should Fire	fox do with this file?		
Open wit	Microsoft Excel (default)	~	
<ul> <li>DownThe</li> </ul>	mAll!		
🔿 dTa OneC	lick! 👎 C:\Users\Rahmi\Downlo	ads\ 🗸	
○ Save File			
Do this <u>a</u> u	tomatically for files like this from now on		
	ОК	Cancel	

Simpan file csv.

🧶 Enter name of file to save to						×							
← → × ↑ 🕹 > This PC > Downloads			~ Ō	Search Downloads		Q							
Organize • New folder													
V This PC	Date modified	Туре	Size										
> 🧊 3D Objects	No items mat	ch your search.											
> 📃 Desktop													
> 🖹 Documents													
> 🕂 Downloads													
> 🁌 Music													
> 📀 My Library													
> 💽 Pictures													
> 📑 Videos													
> 🏪 Local Disk (C:)													
> 👝 Data (D:)													
> 🙀 buffer-transfer (													
> 🛬 req_pansharp (\\ ↓													
File name: export-20180214-161518.csv						~							
Save as type: Microsoft Excel Comma Separated Values File (*.csv)						~							
∧ Hide Folders				Save	Cancel								

Setelah file selesai diunduh, buka dengan menggunakan Microsoft Excel.

	<b>.</b> 5		e - 1		Ŧ		export-2018	0214-161518	3.csv - Exce	l (Produc	ct Activation Fail	ed)	Sign in	Ŧ			
F	ile	Ho	me	Inser	t Pag	e Layout	Formulas	Data	Review	View	Q Tell me	what you wa	ant to do		Ŀ	Share	씅
Pa	ste	) - -	Calibri B I	Ū	• 11 • Eont	• A •		eb ≡ ⊡ + ≫r -	General \$ ▼ % €_0 .00 .00 →.0	▼ 12 2 2 5	Conditional For Format as Table Cell Styles *	matting *	Ensert	- Σ - Ψ - <	✓ <sup>A</sup> <sub>Z</sub> ▼ ✓ ✓ <sup>D</sup> ✓ ✓ <sup>A</sup>		•
	pooura				Tone		Alight	iene sa	Number		Styles		Cells		annig		
A	1		*			<i>f</i> <sub>∞</sub> Arc	hive name	;Product r	name;ID;Cl	oud Co	ver;Date;Geor	netry;Incio	lence Angl	e;Acros	s Track		~
	A		В		С	D	E	F	G	н	1	J	К	L		м	
1	Archi	ve n	me;P	roduc	t name;II	;Cloud Cov	ver;Date;G	eometry;I	ncidence /	Angle;A	cross Track Inc	idence An	gle;Along	Track In	cidence	2 Angle	;Ac
2	SPOT	6;SP	110.6	1749	110.6162	110.00938	110.01184	110.00692	110.0020	0000022	22 -6.81038888	889222));2	1.91494086	21;;;;;;6	;45.901	.128321	4;4
3	PLEIA	DES;	110.3	3624	110.3382	110.33904	110.41876	110.4195	1110.4211	5 110.42	2511 110.44994	110.44994	110.26324	110.26	343029	3406 - 6	.88
4																	
6																	
7																	
8																	
9																	
						101510										_	
	1		ex	port-	20180214	161518	( <del>+</del> )				: •						Þ
Rea	ady												I Ü -			-+ 1	100%

File csv dilampirkan dalam bentuk file digital untuk melengkapi persyaratan kelengkapan dokumen pengguna data resolusi tinggi dan resolusi sangat tinggi (CSRT) untuk instansi/lembaga, pemda, TNI/POLRI, yaitu Lampiran Lokasi dan Cakupan (area/koordinat).

9. Persyaratan Kelengkapan Dokumen Pengguna Data CSRT

#### PERSYARATAN KELENGKAPAN DOKUMEN PENGGUNA DATA (CSRT\*) UNTUK INSTANSI/LEMBAGA, PEMDA, TNI/POLRI

- 1. Surat permohonan data yang di tanda tangani oleh pejabat minimal Eselon -2 atau setara
- 2. TOR/ Proposal Kegiatan untuk penggunaan data tersebut
- 3. Lokasi dan cakupan (area/kordinat data)
- 4. Tanggal akuisisi data yang dibutuhkan
- 5. Fotocopy DIPA/ Anggaran yang menyatakan tidak menganggarkan pengadaan data resolusi tinggi.
- 6. Kontak Person

'Data CSRT: SPOT 6/7, PLEIADES, GEOEYE, WORLDVIEW, IKONOS atau data lain dengan resolusi spasial ≤ 1 meter

Ditujukan Kepada:

#### KEPALA PUSAT TEKNOLOGI DAN DATA PENGINDERAAN JAUH LAPAN

Jl. LAPAN No.70, Pekayon, Pasar Rebo, Jakarta Timur 13710, Telp. ( 021 ) 8710786, Fax. (021) 8717715, Email: bankdata@lapan.go.id