



**PENGEMASKINIAN KEPADA
SENARAI *CUSTODIAN* DAN AGENSI TUNJAK
(LAMPIRAN 'A')**

**GARIS PANDUAN *CUSTODIANSHIP*
BAGI DATA GEOSPATIAL**

**SURAT PEKELILING PELAKSANAAN
INFRASTRUKTUR DATA GEOSPATIAL NEGARA (MyGDI)
BILANGAN 1 TAHUN 2008**

Pusat Infrastruktur Data Geospasial Negara (MaCGDI)
Kementerian Sumber Asli dan Alam Sekitar Malaysia (NRE)
Aras 7 & 8, Wisma Sumber Asli
No. 25, Persiaran Perdana, Presint 4
62574 Putrajaya

Disember 2014

- DIBIARKAN KOSONG

LAMPIRAN 'A'

SENARAI CUSTODIAN DAN AGENSI TUNJAK

SUB-KATEGORI	FITUR UTAMA	CUSTODIAN
A – AERONAUTICAL Kategori ini mengandungi data geospasial yang berkaitan dengan pengangkutan udara seperti lapangan terbang		
AGENSI TUNJAK: JABATAN PENERBANGAN AWAM MALAYSIA (DCA)		
Lapangan Terbang (<i>Aerodrome - AB</i>)	Lapangan Terbang (<i>Aerodrome</i>)	DCA, JUPEM
	Padang Terbang (<i>Airfield</i>)	DCA
B – BUILT ENVIRONMENT Kategori ini mengandungi data geospasial yang berkaitan dengan lokasi bangunan atau tempat-tempat yang telah dikhaskan untuk kegunaan tertentu sebagai tempat untuk kediaman, komersil, industri, institusi, pendidikan, keagamaan, rekreasi, perkuburan dan struktur kekal		
AGENSI TUNJAK: JABATAN UKUR DAN PEMETAAN MALAYSIA (JUPEM)		
Kediaman (<i>Residential - BA</i>)	Bangunan Kediaman (<i>Resident Building</i>)	JUPEM, JKR , PBT, JPPH
Komersial (<i>Commercial - BB</i>)	Bangunan Komersial (<i>Commercial Building</i>)	JUPEM, PBT
	Pejabat (<i>Office</i>)	JUPEM, PBT
	Rumah Kedai (<i>Shop Office/Shop House</i>)	JUPEM, PBT
	Pejabat Pos (<i>Post Office</i>)	JUPEM, PBT
	Bank	JUPEM, PBT
	Hotel	JUPEM, PBT
	Apartel	JUPEM, PBT
	Pasar (<i>Market</i>)	JUPEM, PBT
	Pusat Beli-belah (<i>Shopping Arcade/Complex</i>)	JUPEM, PBT
	Pasar Raya Besar (<i>Hypermarket/Supermarket</i>)	JUPEM, PBT
	Kedai Runcit (<i>Retail</i>)	JUPEM, PBT
	Pusat Hiburan (<i>Entertainment Centre</i>)	JUPEM, PBT
	Restoran (<i>Restaurant</i>)	JUPEM, PBT
Industri (<i>Industrial - BC</i>)	Bangunan Industri (<i>Industrial Building</i>)	JUPEM, PBT

SUB-KATEGORI	FITUR UTAMA	CUSTODIAN
Institusi (<i>Institutional - BD</i>)	Bangunan Institusi (<i>Institutional Building</i>)	JUPEM, JKR
	Hospital	JUPEM, JKR, KKM
	Klinik (<i>Clinic</i>)	JUPEM, JKR, KKM, PBT
	Balai Bomba dan Penyelamat (<i>Fire and Rescue Station</i>)	JUPEM, JKR, PBT
	Balai Polis (<i>Police Station</i>)	JUPEM, JKR, PBT
	Pusat Latihan Polis (<i>Police Training Centre</i>)	JUPEM, JKR, PBT
	Pondok Bit Polis (<i>Police Bite</i>)	JUPEM, JKR, PBT
	Pusat Penahanan (<i>Detention Centre</i>)	JUPEM, JKR, PBT
	Pusat Pemulihan (<i>Rehabilitation Centre</i>)	JUPEM, JKR, PBT
	Penjara (<i>Prison</i>)	JUPEM, JKR, PBT
	Pejabat Kerajaan (<i>Government Office</i>)	JUPEM, JKR
	Dewan Bandaraya (<i>Town Hall</i>)	JUPEM, JKR, PBT
	Mahkamah (<i>Court</i>)	JUPEM, JKR, PBT
	Muzium (<i>Museum</i>)	JUPEM, JKR
	Pusat Sains (<i>Science Centre</i>)	JUPEM, JKR
	Teater Seni (<i>Art Theatre</i>)	JUPEM, JKR, PBT
	Perpustakaan (<i>Library</i>)	JUPEM, JKR, PBT
	Bangunan Memorial (<i>Memorial</i>)	JUPEM, JKR, PBT
	<i>Multi Purpose House</i>	JUPEM, JKR, PBT
	Balai Raya (<i>Community Hall</i>)	JUPEM, JKR, PBT
	Asrama (<i>Hostel</i>)	JUPEM, JKR, PBT
	Asrama Belia (<i>Youth Hostel</i>)	JUPEM, JKR, PBT
	Rumah Persatuan (<i>Club House</i>)	JUPEM, JKR, PBT
	Rumah Kebajikan (<i>Welfare Home</i>)	JUPEM, JKR, PBT
	Rumah Penjagaan Orang Tua (<i>Old Folk Home</i>)	JUPEM, JKR, PBT
	Rumah Kanak-kanak Cacat (<i>Handicapped Home</i>)	JUPEM, JKR, PBT
	Rumah Anak Yatim (<i>Orphanage</i>)	JUPEM, JKR, PBT
	Stesen Pertanian (<i>Agricultural Station</i>)	DOA

SUB-KATEGORI	FITUR UTAMA	CUSTODIAN
Pendidikan (<i>Educational - BE</i>)	Bangunan Pendidikan (<i>Educational Building</i>)	JUPEM, JKR, KPM
Keagamaan (<i>Religious – BF</i>)	Bangunan Keagamaan (<i>Building of Worship</i>)	JUPEM, PBT
Kemudahan Rekreasi (<i>Recreational - BG</i>)	Stadium	JUPEM, JKR, PBT
	Kompleks Sukan (<i>Sport Complex</i>)	JUPEM, JKR, PBT
	Kompleks Renang (<i>Swimming Complex</i>)	JUPEM, JKR, PBT
	Kolam Renang (<i>Swimming Pool</i>)	JUPEM, JKR, PBT
	Arena Basikal (<i>Velodrome</i>)	JUPEM, JKR, PBT
	Taman Permainan (<i>Play Groud</i>)	JUPEM, JKR, PBT
	Padang Golf (<i>Golf Course</i>)	JUPEM, JKR, PBT
	Padang Polo (<i>Polo Field</i>)	JUPEM, JKR, PBT
	Taman (<i>Park</i>)	JUPEM, JKR, PBT
	Taman Tema (<i>Theme Park</i>)	JUPEM, JKR, PBT
	Litar Perlumbaan (<i>Racing Circuit</i>)	JUPEM, JKR, PBT
	Padang Lumba Kuda (<i>Race Course</i>)	JUPEM, JKR, PBT
	Lapangan Sasar Golf (<i>Golf Driving Range</i>)	JUPEM, JKR, PBT
	Zoo	JUPEM, PERHILITAN, PBT
	Pusat Equestrian (<i>Equestrian Centre</i>)	JUPEM, JKR, PBT
Pusat Futsal (<i>Futsal Centre</i>)	JUPEM, JKR, PBT	
Perkuburan (<i>Cemetery - BH</i>)	Tapak Perkuburan (<i>Cemetery</i>)	JUPEM, PBT
	Bangunan Pembakaran Mayat (<i>Crematorium</i>)	JUPEM, PBT
	Taman Perkuburan Memorial (<i>Memorial Park Cemetery</i>)	JUPEM, PBT
	Simpanan Abu Mayat (<i>Columbarium</i>)	JUPEM, PBT
Struktur Kekal (<i>Built-Up - BJ</i>)	Terminal Teksi (<i>Taxi Terminal/Taxi Stand</i>)	JUPEM, JKR, PBT
	Terminal Bas (<i>Bus Terminal/Taxi Stand</i>)	JUPEM, JKR, PBT
	Perhentian Bas (<i>Bus Stop</i>)	JUPEM, JKR, PBT
	Terminal Kereta Api (<i>Rail Terminal</i>)	JUPEM, JKR, PBT
	Terminal Pengangkutan Bersepadu (<i>Integrated Transportation Terminal</i>)	JUPEM, JKR, PBT

SUB-KATEGORI	FITUR UTAMA	CUSTODIAN
	Terminal Jeti (<i>Jetty Terminal</i>)	JUPEM
	Stesen Minyak (<i>Petrol Station</i>)	JUPEM, PBT
	Kompleks Kediaman (<i>Residential Complex</i>)	PBT
	Kompleks Industri (<i>Industrial Complex</i>)	PBT
	Kompleks Komersial (<i>Commercial Complex</i>)	PBT
	Kawasan Parkir (<i>Parking Area</i>)	JUPEM, PBT
	Kompleks Letak Kereta (<i>Parking Campex</i>)	JUPEM, PBT
	Kawasan Bersejarah (<i>Historical Site</i>)	JUPEM, PBT
	Terminal Kapal Terbang (<i>Airport Terminal</i>)	JUPEM
	Tandas Awam (<i>Public Toilet</i>)	JUPEM, PBT
	Akuakultur (<i>Aquaculture</i>)	DOF
	Kawasan Ternakan (<i>Livestock</i>)	Jab. Perkhidmatan Veterinar
D – DEMARCATION		
Kategori ini mengandungi data geospasial yang berkaitan dengan sempadan dan litupan fitur-fitur topografi, maritim, kadaster dan guna tanah perancangan		
AGENSI TUNJAK: JABATAN UKUR DAN PEMETAAN MALAYSIA (JUPEM)		
Topografi (<i>Topographic - DA</i>)	Litupan Antarabangsa atau Negara (<i>International or Country Coverage</i>)	JUPEM
	Litupan Negeri (<i>State Coverage</i>)	JUPEM
	Litupan Daerah atau Jajahan (<i>District or Jajahan Coverage Administrative and Land</i>)	JUPEM
	Litupan Mukim (<i>Mukim Coverage Administrative and Land</i>)	JUPEM
	Litupan Bandar (<i>Town Coverage Administrative and Land</i>)	JUPEM
	Litupan Pekan (<i>Pekan Coverage Administrative and Land</i>)	JUPEM

SUB-KATEGORI	FITUR UTAMA	CUSTODIAN
	Litupan Kampung <i>(Kampung Coverage Administrative and Land)</i>	PBT
	Litupan Seksyen <i>(Section Coverage Administrative and Land)</i>	JUPEM
	Litupan Presint <i>(Precint Coverage Administrative and Land)</i>	JUPEM
	Kawasan Pihak Berkuasa Tempatan <i>(Local Authority Area)</i>	PBT
	Blok Perangkaan Banci <i>(Census Enumeration Block)</i>	DOS
	Kawasan Pilihan Raya Parlimen dan Negeri <i>(Parliamentary and State Electoral Area)</i>	SPR, JUPEM
	Kawasan Hutan Simpanan Kekal <i>(Forest Reserve Area)</i>	JPSM, JUPEM
	Rizab Hidupan Liar <i>(Wildlife Reserve Area)</i>	PERHILITAN
	Kawasan Rizab Taman <i>(Park Reserve Area)</i>	JPSM, JUPEM, PBT, JTLM, PERHILITAN
	Kawasan Rizab Melayu <i>(Malay Reserve Area)</i>	JKPTG, PTG
	Kawasan Rizab Orang Asli <i>(Aborigine Reserve Area)</i>	JAKOA, JUPEM
Maritim <i>(Maritime - DB)</i>	Sempadan Laut Wilayah <i>(Territorial Water Boundary)</i>	JUPEM
	Sempadan Maritim Negeri <i>(State Territorial Water Boundary)</i>	JUPEM
Kadaster <i>(Cadastral - DC)</i>	Tanah Negeri <i>(State Land)</i>	PTG, PTD/PTJ
	Lot Tanah <i>(Land Parcel or Lot)</i>	JUPEM
Guna Tanah Perancangan <i>(Planning Land Use - DD)</i>	Guna Tanah Semasa <i>(Existing Land Use)</i>	JPBD
	Guna Tanah Zoning <i>(Zoning Land Use)</i>	JPBD

SUB-KATEGORI	FITUR UTAMA	CUSTODIAN
G – GEOLOGY		
Kategori ini mengandungi data geospasial yang berkaitan dengan pemetaan geologi seperti jenis batuan, mineral, fosil, perlombongan, penjelajahan, fitur geologi dan geosains		
AGENSI TUNJAK: JABATAN MINERAL DAN GEOSAINS MALAYSIA (JMG)		
Jenis Batuan (<i>Geolithology</i> - GA)	Enapan Permukaan (<i>Surficial Deposit</i>)	JMG
	Batuan Endapan (<i>Sedimentary Rock</i>)	JMG
	Batuan Igneus (<i>Igneous Rocks</i>)	JMG
	Batuan Metamorf (<i>Metamorphic Rocks</i>)	JMG
Mineral (<i>Minerals</i> - GB)	Mineral (<i>Minerals</i>)	JMG
Fosil (<i>Fossils</i> - GC)	Fosil (<i>Fossil</i>)	JMG
Perlombongan (<i>Mining</i> - GD)	Kawasan Perlombongan dan Kuari (<i>Mining and Quarrying Area</i>)	JMG
Penjelajahan (<i>Exploration</i> - GE)	Kawasan Pemetaan Geologi (<i>Geological Mapping Area</i>)	JMG
	Kawasan Survei Geokimia (<i>Geochemical Survey Area</i>)	JMG
	Kawasan Survei Geofizik (<i>Geophysical Survey Area</i>)	JMG
Fitur Geologi (<i>Geological Features</i> - GF)	Unit Litostratigrafi Geologi (<i>Geological Lithostratigraphic Unit</i>)	JMG
	Unit Litodemik Geologi (<i>Geological Lithodemik Unit</i>)	JMG
Geosains (<i>Geoscience</i> - GG)	Kawasan Survei Hidrogeologi (<i>Hydrogeological Survey Area</i>)	JMG, NAHRIM
	Telaga Air Tanah (<i>Groundwater Well</i>)	JMG, NAHRIM
	Kawasan Survei Geologi Kejuruteraan (<i>Engineering Geology Survey Area</i>)	JMG, JKR
H – HYDROGRAPHY		
Kategori ini mengandungi data geospasial yang berkaitan dengan maklumat hidrografi pinggir laut, struktur garis pesisir, pelabuhan, bantuan navigasi, maklumat kedalaman, air daratan dan pulau		
AGENSI TUNJAK: PUSAT HIDROGRAFI NASIONAL (PHN)		
Hidrografi Pinggir Laut (<i>Coastal Hydrography</i> – HA)	Garis Pesisir (<i>Shore Line</i>)	JUPEM, JPS, DOA
	Pinggir Laut (<i>Coast</i>)	PHN, JPS
	Aras Laut Min (<i>Mean Sea Level</i>)	JUPEM, JLM, PHN

SUB-KATEGORI	FITUR UTAMA	CUSTODIAN
Struktur Garis Pesisir Pelabuhan (<i>Shoreline Structure</i> - HB)	Pemecah Ombak (<i>Breakwater</i>)	PHN, JLM, JUPEM, JPS
	Benting Hakisan (<i>Groyne</i>)	PHN, JPS
	Tanah Tebus Guna (<i>Reclaimed Land</i>)	PHN, JPS, PBT
	<i>Revetment</i>	PHN, JPS, PBT
	Tembok Laut (<i>Sea Wall</i>)	PHN, JPS, JUPEM, PBT, JLM, NAHRIM
Pelabuhan (<i>Ports and Harbours</i> - HD)	Pelabuhan (<i>Port</i>)	JLM
	Jeti (<i>Jetty/Pier</i>)	PHN, JLM, JUPEM
	Dermaga/Bagan (<i>Wharf/Quay</i>)	PHN, JLM, JUPEM
Bantuan Navigasi (<i>Navigation Aids</i> - HE)	Berup (<i>Beacon</i>)	PHN, JLM, JUPEM
	Rumah Api (<i>Light House</i>)	JLM, JUPEM
	Boya (<i>Buoy</i>)	PHN, JLM
	Kawasan Terhad (<i>Restricted Area</i>)	PHN, JLM
	Kawasan Latihan Tentera (<i>Military Practice Area</i>)	PHN
Maklumat Kedalaman (<i>Depth Information</i> - HG)	Kedalaman Peruman (<i>Sounding Depth</i>)	PHN, JLM, JPS
	Kontur Kedalaman (<i>Surveyed Depth Contour</i>)	PHN, JLM, JPS
Air Daratan (<i>Inland Water</i> - HH)	<i>Water Body</i>	DOA
	Empangan (<i>Dam</i>)	JUPEM, JPS, JMG
	Tasik (<i>Lake</i>)	JUPEM, NAHRIM, PBT, DOA, JMG
	Takungan (<i>Reservoir</i>)	JUPEM, JMG
	Sungai (<i>River</i>)	JUPEM, JPS, DOA
	Tebing Sungai (<i>River Bank</i>)	JUPEM, JPS, DOA
	Air Terjun (<i>Waterfall</i>)	JUPEM
	Jeram (<i>Rapids</i>)	JUPEM
	<i>Natural Spring</i>	JUPEM
	Tali Air (<i>Irrigation Canal</i>)	JPS, JUPEM, DOA, BPSP
	Parit Buang (<i>Agricultural Drainage Drain</i>)	JPS, JUPEM, DOA, BPSP
Pulau (<i>Island</i> - HL)	Pulau Daratan (<i>Inland Island</i>)	JUPEM
	Pulau Pinggir Laut (<i>Coastal Island</i>)	PHN, JUPEM

SUB-KATEGORI	FITUR UTAMA	CUSTODIAN
R – HYPSOGRAPHY		
Kategori ini mengandungi data geospasial yang berkaitan dengan gambaran relief seperti garis kontur, benteng dan titik ketinggian		
AGENSI TUNJAK: JABATAN UKUR DAN PEMETAAN MALAYSIA (JUPEM)		
Gambaran Relief (<i>Relief Portrayal - RA</i>)	Garis Kontur (<i>Contour Line</i>)	JUPEM, JKR, JPS, JTUS, JTSS, ARSM, PBT
	Cenuram Tegak (<i>Cliff Precipitous</i>)	JUPEM, JKR, JMG, PBT
	Pemotongan (<i>Cutting</i>)	JUPEM, JKR, JMG, JTUS, JTSS, PBT
	Benteng (<i>Embankment</i>)	JUPEM, JKR, JTUS, JTSS, ARSM
	Titik Ketinggian (<i>Spot Height</i>)	JUPEM, JKR, JTUS, JTSS, PBT
S – SOIL		
Kategori ini mengandungi data geospasial yang berkaitan dengan klasifikasi tanah		
AGENSI TUNJAK: JABATAN PERTANIAN MALAYSIA (DOA)		
Klasifikasi Tanah (<i>Soil Classification</i>)	<i>Histosols</i>	DOA, Jabatan Pertanian Sarawak, Jabatan Pertanian Sabah
	<i>Spodosols</i>	DOA, Jabatan Pertanian Sarawak, Jabatan Pertanian Sabah
	<i>Andisols</i>	DOA, Jabatan Pertanian Sarawak, Jabatan Pertanian Sabah
	<i>Oxisols</i>	DOA, Jabatan Pertanian Sarawak, Jabatan Pertanian Sabah
	<i>Vertisols</i>	DOA, Jabatan Pertanian Sarawak, Jabatan Pertanian Sabah
	<i>Ultisols</i>	DOA, Jabatan Pertanian Sarawak, Jabatan Pertanian Sabah
	<i>Mollisols</i>	DOA, Jabatan Pertanian Sarawak, Jabatan Pertanian Sabah
	<i>Alfisols</i>	DOA, Jabatan Pertanian Sarawak, Jabatan Pertanian Sabah

SUB-KATEGORI	FITUR UTAMA	CUSTODIAN
	<i>Inceptisols</i>	DOA, Jabatan Pertanian Sarawak, Jabatan Pertanian Sabah
	<i>Entisols</i>	DOA, Jabatan Pertanian Sarawak, Jabatan Pertanian Sabah
	<i>Miscellaneous Soil Unit (SM)</i>	DOA, Jabatan Pertanian Sarawak, Jabatan Pertanian Sabah
T- TRANSPORTATION		
Kategori ini mengandungi data geospasial yang berkaitan jalan darat dan jalan air		
AGENSI TUNJAK: KEMENTERIAN KERJA RAYA MALAYSIA (KKR)		
Jalan Darat (<i>Land Transportation - TA</i>)	Jalan (<i>Road</i>)	KKR, JKR, JUPEM, PBT
	Road Edge	JUPEM
	Laluan Motosikal (<i>Motorcycle Lane</i>)	KKR, JKR, LLM, PBT
	Bulatan (<i>Round-about</i>)	KKR, JKR, JUPEM
	Trek (<i>Track</i>)	JUPEM, JKT, PBT
	Plaza Tol (<i>Toll Plaza</i>)	JUPEM, LLM
	Kawasan Rehat dan Rawat (<i>Rest and Service Area</i>)	LLM
	Penanda Kilometer (<i>Kilometer Post</i>)	KKR, JKR, JUPEM, LLM
	Laluan Pejalan Kaki (<i>Pedestrian Crossing</i>)	JKT, PBT
	Terowong (<i>Tunnel</i>)	JUPEM, LLM
	Jambatan (<i>Bridge</i>)	KKR, JKR, JUPEM, PBT, LLM, MOT
	Tambak (<i>Causeway</i>)	JUPEM, MOT
	Landasan Kereta Api (<i>Rail Line</i>)	JUPEM, MOT, PAK, PBT
	Stesen Kereta Api (<i>Rail Station</i>)	MOT, JUPEM, PBT
Pagar Landasan Kereta Api (<i>Railway Gate</i>)	MOT	
Jalan Air (<i>Water Transportation - TB</i>)	Jalan Air (<i>Water Route</i>)	JUPEM, JLM

SUB-KATEGORI	FITUR UTAMA	CUSTODIAN
U – UTILITY		
Kategori ini mengandungi data geospasial yang berkaitan dengan elektrik, telekomunikasi, bekalan air, minyak dan gas, dan pembetulan		
AGENSI TUNJAK: JABATAN UKUR DAN PEMETAAN MALAYSIA (JUPEM)		
Elektrik (<i>Electricity</i> - UA)	Talian Kuasa (<i>Power Line</i>)	JUPEM, TNB
	Lampu Jalan (<i>Street Light</i>)	JUPEM, JKR, TNB, LLM, PBT
Telekomunikasi (<i>Telecommunication</i> - UB)	Sesalur Kabel (<i>Duct Way</i>)	JUPEM, SKMM, Badan-badan Telekomunikasi
Bekalan Air (<i>Water Supply</i> - UC)	Paip Air (<i>Water Pipe</i>)	JUPEM, PAAB, PBAN
Minyak dan Gas (<i>Oil and Gas</i> - UD)	Jajaran Paip Minyak (<i>Oil Pipeline</i>)	JUPEM, PETRONAS
	Jajaran Paip Gas (<i>Gas Pipeline</i>)	JUPEM, ST, PETRONAS, GAS MALAYSIA
Pembetulan (<i>Sewerage</i> - UF)	Loji Rawatan Kumbahan/Pembetulan (<i>Sewerage Treatment Plant</i>)	IWK, MAJAARI
	Paip Pembetulan (<i>Sewerage Pipe</i>)	JUPEM, IWK, MAJAARI
V – VEGETATION		
Kategori ini mengandungi data geospasial yang berkaitan dengan aktiviti guna tanah pertanian, perhutanan dan pelbagai		
AGENSI TUNJAK: JABATAN PERTANIAN MALAYSIA (DOA)		
Pertanian (<i>Agriculture</i> - VA)	Tanaman Kekal (<i>Perennials Crops</i>)	DOA, Jab. Pertanian Sabah, JUPEM, JTSS
	Koko (<i>Cocoa</i>)	DOA, Jab. Pertanian Sabah, JUPEM, JTSS
	Kelapa (<i>Coconut</i>)	DOA, Jab. Pertanian Sabah, JUPEM, JTSS
	Getah (<i>Rubber</i>)	DOA, Jab. Pertanian Sabah, JUPEM, JTSS
	Kopi (<i>Coffee</i>)	DOA, Jab. Pertanian Sabah, JUPEM
	Kelapa Sawit (<i>Oil Palm</i>)	DOA, Jab. Pertanian Sabah, JUPEM, JTSS
	Teh (<i>Tea</i>)	DOA, Jab. Pertanian Sabah, JUPEM

SUB-KATEGORI	FITUR UTAMA	CUSTODIAN
	Lada Hitam (<i>Pepper</i>)	DOA, JTSS, JUPEM
	Rumbia (<i>Rumbia</i>)	DOA, JTSS, JUPEM
	Tanaman Singkat Masa (<i>Annual Crops</i>)	DOA, Jab. Pertanian Sabah, JUPEM, JTSS
	Padi (<i>Paddy</i>)	DOA, Jab. Pertanian Sabah, JUPEM, JTSS
	Nenas (<i>Pineapple</i>)	DOA, Jab. Pertanian Sabah, JUPEM, JTSS
Perhutanan (<i>Forest - VB</i>)	Hutan (<i>Forest</i>)	DOA, Jab. Pertanian Sabah, JUPEM, JPSM, JTSS, Jab. Hutan Sarawak, Jab. Perhutanan Sabah
	Hutan Darat (<i>Dryland Forest</i>)	DOA, Jab. Pertanian Sabah, JUPEM, JPSM, JTSS, Jab. Hutan Sarawak, Jab. Perhutanan Sabah
	Hutan Paya (<i>Wetland Forest</i>)	DOA, Jab. Pertanian Sabah, JUPEM, JPSM, JTSS, Jab. Hutan Sarawak, Jab. Perhutanan Sabah
	Hutan Paya Laut/Bakau (<i>Mangrove Forest</i>)	Jab. Pertanian Sabah, JUPEM, JPSM, JTSS, Jab. Hutan Sarawak, Jab. Perhutanan Sabah
	Hutan Paya Gambut (<i>Peat Swamp Forest</i>)	Jab. Pertanian Sabah, JUPEM, JPSM, JTSS, Jab. Hutan Sarawak, Jab. Perhutanan Sabah
	Ladang Hutan (<i>Planted Forest</i>)	Jab. Pertanian Sabah, JPSM, Jab. Hutan Sarawak, Jab. Perhutanan Sabah
Pelbagai (<i>Miscellaneous - VC</i>)	Grass	DOA, Jab. Pertanian Sabah, JUPEM, JTSS
	Kawasan Hutan Terosot/Kawasan Diterangkan (<i>Cleared Land</i>)	DOA, Jab. Pertanian Sabah, JUPEM, JPSM, JTSS, Jab. Hutan Sarawak, Jab. Perhutanan Sabah

SUB-KATEGORI	FITUR UTAMA	CUSTODIAN
X – SPECIAL USE (Dataset-specific)		
Kategori ini mengandungi data geospasial yang berkaitan dengan dataset analisis muka bumi, meteorologi, data bergrid dan imej		
AGENSI TUNJAK: JABATAN UKUR DAN PEMETAAN MALAYSIA (JUPEM)		
Analisis Muka Bumi (<i>Terrain Analysis Dataset</i> - XA)	<i>Digital Surface Model (DSM)</i>	JUPEM, JMG, JKR, JPS, PBT
	<i>Digital Terrain Model (DTM)</i>	JUPEM, JMG, JKR, JPS, PBT
Meteorologi (<i>Meteorological Dataset</i> - XB)	Suhu (<i>Isotherm</i>)	JMM
	Kelajuan Angin (<i>Isotach</i>)	JMM
	Kelembapan (<i>Isohume</i>)	JMM
	Taburan Hujan (<i>Isohyet</i>)	JMM, JPS
	Sejatan (<i>Isoline of Evaporation</i>)	JMM, JPS
	Tekanan Atmosfera (<i>Isobar</i>)	JMM
Data Bergrid dan Imej (<i>Imagery & Gridded Dataset</i> – XC)	Imej Satelit (<i>Orthorectified Satellite Image Coverage</i>)	ARSM, JTUS, JTSS, JMM, ANGKASA
	Imej RADAR (<i>Orthorectified RADAR image Coverage</i>)	ARSM, JMM
	Foto Udara (<i>Aerial Photograph Coverage</i>)	JUPEM, JTUS, JTSS
	Mozek (<i>Mosaic Coverage</i>)	JUPEM, JTUS, JTSS
	Ortofoto (<i>Orthophoto Coverage</i>)	JUPEM, JTUS, JTSS
Z – GENERAL		
Kategori ini mengandungi data geospasial yang berkaitan dengan titik kawal, label nama geografi dan kawalan alam sekitar		
AGENSI TUNJAK: JABATAN UKUR DAN PEMETAAN MALAYSIA (JUPEM)		
Titik Kawal (<i>Control Point</i> - ZA)	Stesen Sistem Penentududukan Sejagat (<i>Global Positioning System (GPS) Station</i>)	JUPEM
	Stesen Trabas (<i>Survey Point</i>)	JUPEM

SUB-KATEGORI	FITUR UTAMA	CUSTODIAN
	Stesen Cerapan Astronomi (<i>Laplace Station</i>)	JUPEM
	Stesen Trigonometri (<i>Trigonometry Station</i>)	JUPEM
	Aras Ketinggian (<i>Height Point</i>)	JUPEM
	Pusat Rujukan Graviti (<i>Gravity Reference Point</i>)	JUPEM
	Titik Pangkal (<i>Base Point</i>)	JUPEM
	Tanda Sempadan Antarabangsa (<i>International Boundary Marker</i>)	JUPEM
	Tanda Sempadan Negeri (<i>State Boundary Marker</i>)	JUPEM
Label Nama Geografi (<i>Label of Geography Name - ZB</i>)	Label Petempatan (<i>Label of Settlement</i>)	JUPEM, PBT, UPEN
	Label Fitur (<i>Label of Feature</i>)	JUPEM, PBT, UPEN
Kawalan Alam Sekitar (<i>Environmental Control - ZC</i>)	Kawasan Kajian Penaksiran Kesan Persekitaran (<i>EIA Study Area</i>)	JAS, JKR
	Aduan Alam Sekitar (<i>Environmental Complaint</i>)	JAS, JKR

SENARAI AKRONIM :

1. ANGKASA - Agensi Angkasa Negara
2. ARSM - Agensi Remote Sensing Malaysia
3. BPSP - Bahagian Pengairan dan Saliran Pertanian, MOA
4. DCA - Jabatan Penerbangan Awam Malaysia
5. DOA - Jabatan Pertanian Malaysia
6. DOF - Jabatan Perikanan Malaysia
7. DOS - Jabatan Perangkaan Malaysia
8. IWK - Indah Water Konsortium Sdn. Bhd.
9. JAKOA - Jabatan Kemajuan Orang Asli
10. JAS - Jabatan Alam Sekitar
11. JKPTG - Jabatan Ketua Pengarah Tanah dan Galian
12. JKR - Jabatan Kerja Raya Malaysia
13. JKT - Jabatan Kerajaan Tempatan
14. JLM - Jabatan Laut Malaysia
15. JMG - Jabatan Mineral dan Geosains Malaysia
16. JMM - Jabatan Meteorologi Malaysia
17. JPBD - Jabatan Perancang Bandar dan Desa Semenanjung Malaysia
18. JPPH - Jabatan Penilaian dan Perkhidmatan Harta
19. JPS - Jabatan Pengairan dan Saliran Malaysia
20. JPSP - Jabatan Perhutanan Semenanjung Malaysia
21. JTLM - Jabatan Taman Laut Malaysia
22. JTSS - Jabatan Tanah dan Survei Sarawak
23. JTUS - Jabatan Tanah dan Ukur Sabah
24. JUPEM - Jabatan Ukur dan Pemetaan Malaysia
25. KKM - Kementerian Kesihatan Malaysia
26. KKR - Kementerian Kerja Raya
27. KPM - Kementerian Pendidikan Malaysia
28. LLM - Lembaga Lebuhraya Malaysia
29. MAJAARI - Majaari Services Sdn. Bhd.

30.	MOT	-	Kementerian Pengangkutan
31.	PAAB	-	Pengurusan Aset Air Berhad
32.	PAK	-	Perbadanan Aset Keretapi
33.	PBAN	-	Pihak Berkuasa Air Negeri
34.	PBT	-	Pihak Berkuasa Tempatan
35.	PERHILITAN	-	Jabatan Perlindungan Hidupan Liar dan Taman Negara
36.	PETRONAS	-	Petroleum Nasional Berhad
37.	PHN	-	Pusat Hidrografi Nasional
38.	PTD	-	Pejabat Tanah Daerah
39.	PTG	-	Pejabat Tanah dan Galian
40.	PTJ	-	Pejabat Tanah dan Jajahan
41.	SKMM	-	Suruhanjaya Komunikasi dan Multimedia Malaysia
42.	SPR	-	Suruhanjaya Pilihan Raya
43.	ST	-	Suruhanjaya Tenaga
44.	TNB	-	Tenaga Nasional Berhad
45.	UPEN	-	Unit Perancang Ekonomi Negeri