



**KERAJAAN MALAYSIA**

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

Pusat Geospatial Negara (PGN)  
Kementerian Sumber Asli, Alam Sekitar dan Perubahan Iklim (NRECC)  
Aras 7 & 8, Wisma Sumber Asli  
No. 25, Persiaran Perdana, Presint 4  
62574 WP Putrajaya

**November 2022**

**LAMPIRAN A**

**SENARAI CUSTODIAN DAN AGENSI TUNJAK**

<b>A – AERONAUTICAL</b>		
Kategori ini mengandungi data geospasial yang berkaitan dengan pengangkutan udara seperti seperti ruang udara dan lapangan terbang.		
<b>AGENSI TUNJAK: PIHAK BERKUASA PENERBANGAN AWAM MALAYSIA (CAAM)</b>		
<b>SUB-KATEGORI</b>	<b>DATA FUNDAMENTAL</b>	<b>CUSTODIAN</b>
Ruang Udara ( <i>Air Space</i> - AA )	<i>Navigation Aid</i>	CAAM, TUDM
Lapangan Terbang ( <i>Aerodrome</i> - AB)	Lapangan Terbang ( <i>Aerodrome</i> )	CAAM, MAHB, TUDM, SATSSB, Tg. Manis Airport
	Padang Terbang ( <i>Airfield</i> )	CAAM, MAHB, TUDM, SATSSB, Tg. Manis Airport
	<i>Aerodrome Control Tower</i>	CAAM, MAHB, TUDM, SATSSB, Tg. Manis Airport
	<i>Runway</i>	CAAM, MAHB, TUDM, SATSSB, Tg. Manis Airport
	<i>Runway Strip</i>	CAAM, MAHB, TUDM, SATSSB, Tg. Manis Airport
	<i>Stopway</i>	CAAM, MAHB, TUDM, SATSSB, Tg. Manis Airport
	<i>Clearway</i>	CAAM, MAHB, TUDM, SATSSB, Tg. Manis Airport
	<i>Approach Surface</i>	CAAM
	<i>Take-off Climb Surface</i>	CAAM
	<i>Transitional Surface</i>	CAAM
	<i>Inner Horizontal Surface</i>	CAAM
	<i>Conical Surface</i>	CAAM
	<i>Outer Horizontal Surface</i>	CAAM
	<i>Obstacle Free Zone (OFZ)</i>	CAAM
	<i>Threshold</i>	CAAM, MAHB, TUDM, SATSSB, Tg. Manis Airport
	<i>Holding Point</i>	CAAM, MAHB, TUDM, SATSSB, Tg. Manis Airport
	<i>Taxiway</i>	CAAM, MAHB, TUDM, SATSSB, Tg. Manis Airport
<i>Aircraft Parking Stand</i>	CAAM, MAHB, TUDM, SATSSB, Tg. Manis Airport	
<i>Apron</i>	CAAM, MAHB, TUDM, SATSSB, Tg. Manis Airport	
<i>Localiser</i>	CAAM, MAHB, TUDM, SATSSB, Tg. Manis Airport	
<i>Glideslope</i>	CAAM, MAHB, TUDM, SATSSB, Tg. Manis Airport	

	<i>Wind Direction Indicator</i>	CAAM, MAHB, TUDM, SATSSB, Tg. Manis Airport
	<i>Obstacle</i>	CAAM, MAHB, TUDM
	<i>Aeronautical Ground Lighting</i>	CAAM, MAHB, TUDM
	<i>Heli Port</i>	MAHB, TUDM
<b>B – BUILT ENVIRONMENT</b>		
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		
<b>AGENSI TUNJAK: JABATAN UKUR DAN PEMETAAN MALAYSIA (JUPEM)</b>		
<b>SUB-KATEGORI</b>	<b>DATA FUNDAMENTAL</b>	<b>CUSTODIAN</b>
Kediaman ( <i>Residential - BA</i> )	Bangunan Kediaman ( <i>Resident Building</i> )	JUPEM, JKR, Unit GIS Negeri, JPPH
Komersial ( <i>Commercial - BB</i> )	Bangunan Komersial ( <i>Commercial Building</i> )	JUPEM, Unit GIS Negeri
	Pejabat ( <i>Office</i> )	JUPEM, Unit GIS Negeri
	Rumah Kedai ( <i>Shop Office/Shop House</i> )	JUPEM, Unit GIS Negeri
	Pejabat Pos ( <i>Post Office</i> )	JUPEM, Unit GIS Negeri
	Bank	JUPEM, Unit GIS Negeri
	Hotel	JUPEM, Unit GIS Negeri
	Apartel	JUPEM, Unit GIS Negeri
	Pasar ( <i>Market</i> )	JUPEM, Unit GIS Negeri
	Pusat Beli-belah ( <i>Shopping Arcade/Complex</i> )	JUPEM, Unit GIS Negeri
	Pasar Raya Besar ( <i>Hypermarket/Supermarket</i> )	JUPEM, Unit GIS Negeri
	Kedai Runcit ( <i>Retail</i> )	JUPEM, Unit GIS Negeri
	Pusat Hiburan ( <i>Entertainment Centre</i> )	JUPEM, Unit GIS Negeri
	Restoran ( <i>Restaurant</i> )	JUPEM, Unit GIS Negeri
Industri ( <i>Industrial - BC</i> )	Bangunan Industri ( <i>Industrial Building</i> )	JUPEM, Unit GIS Negeri
Institusi ( <i>Institutional - BD</i> )	Bangunan Institusi ( <i>Institutional Building</i> )	JUPEM, JKR
	Hospital	JUPEM, JKR, KKM
	Klinik ( <i>Clinic</i> )	JUPEM, JKR, KKM, Unit GIS Negeri
	Balai Bomba dan Penyelamat ( <i>Fire and Rescue Station</i> )	JUPEM, JKR, Unit GIS Negeri
	Balai Polis ( <i>Police Station</i> )	JUPEM, JKR, Unit GIS Negeri
	Pusat Latihan Polis ( <i>Police Training Centre</i> )	JUPEM, JKR, Unit GIS Negeri
	Pondok Bit Polis ( <i>Police Bite</i> )	JUPEM, JKR, Unit GIS Negeri
	Pusat Penahanan ( <i>Detention Centre</i> )	JUPEM, JKR, Unit GIS Negeri
	Pusat Pemulihan (Rehabilitation Centre)	JUPEM, JKR, Unit GIS Negeri
	Penjara ( <i>Prison</i> )	JUPEM, JKR, Unit GIS Negeri
	Pejabat Kerajaan ( <i>Government Office</i> )	JUPEM, JKR, Unit GIS Negeri
	Dewan Bandaraya ( <i>Town Hall</i> )	JUPEM, JKR, DBKL, Unit GIS Negeri
	Mahkamah ( <i>Court</i> )	JUPEM, JKR, Unit GIS Negeri
	Muzium ( <i>Museum</i> )	JUPEM, JKR
Pusat Sains ( <i>Science Centre</i> )	JUPEM, JKR	

	Teater Seni ( <i>Art Theatre</i> )	JUPEM, JKR, Unit GIS Negeri
	Perpustakaan ( <i>Library</i> )	JUPEM, JKR, PNM
	Bangunan Memorial ( <i>Memorial</i> )	JUPEM, JKR, Unit GIS Negeri
	<i>Multi Purpose House</i>	JUPEM, JKR, Unit GIS Negeri
	Balai Raya ( <i>Community Hall</i> )	JUPEM, JKR, Unit GIS Negeri
	Asrama ( <i>Hostel</i> )	JUPEM, JKR, Unit GIS Negeri
	Asrama Belia ( <i>Youth Hostel</i> )	JUPEM, JKR, Unit GIS Negeri
	Rumah Persatuan ( <i>Club House</i> )	JUPEM, JKR, Unit GIS Negeri
	Rumah Kebajikan ( <i>Welfare Home</i> )	JUPEM, JKR, Unit GIS Negeri
	Rumah Penjagaan Orang Tua ( <i>Old Folk Home</i> )	JUPEM, JKR, Unit GIS Negeri
	Rumah Kanak-kanak Cacat ( <i>Handicapped Home</i> )	JUPEM, JKR, Unit GIS Negeri
	Rumah Anak Yatim ( <i>Orphanage</i> )	JUPEM, JKR, Unit GIS Negeri
	Stesen Pertanian ( <i>Agricultural Station</i> )	DoA
Pendidikan ( <i>Educational - BE</i> )	Bangunan Pendidikan ( <i>Educational Building</i> )	JUPEM, JKR, KPM, KPT
Keagamaan ( <i>Religious - BF</i> )	Bangunan Keagamaan ( <i>Building of Worship</i> )	JUPEM, Unit GIS Negeri
Kemudahan Rekreasi ( <i>Recreational - BG</i> )	Stadium	JUPEM, JKR, Unit GIS Negeri
	Kompleks Sukan ( <i>Sport Complex</i> )	JUPEM, JKR, Unit GIS Negeri
	Kompleks Renang ( <i>Swimming Complex</i> )	JUPEM, JKR, Unit GIS Negeri
	Kolam Renang ( <i>Swimming Pool</i> )	JUPEM, JKR, Unit GIS Negeri
	Arena Basikal ( <i>Velodrome</i> )	JUPEM, JKR, Unit GIS Negeri
	Taman Permainan ( <i>Play Groud</i> )	JUPEM, JKR, Unit GIS Negeri
	Padang Golf ( <i>Golf Course</i> )	JUPEM, JKR, Unit GIS Negeri
	Padang Polo ( <i>Polo Field</i> )	JUPEM, JKR, Unit GIS Negeri
	Taman ( <i>Park</i> )	JUPEM, JKR, Unit GIS Negeri
	Taman Tema ( <i>Theme Park</i> )	JUPEM, JKR, Unit GIS Negeri
	Litar Perlumbaan ( <i>Racing Circuit</i> )	JUPEM, JKR, Unit GIS Negeri
	Padang Lumba Kuda ( <i>Race Course</i> )	JUPEM, JKR, Unit GIS Negeri
	Lapangan Sasar Golf ( <i>Golf Driving Range</i> )	JUPEM, JKR, Unit GIS Negeri
	Zoo	JUPEM, PERHILITAN, Unit GIS Negeri
	Pusat Ekuestrian ( <i>Equestrian Centre</i> )	JUPEM, JKR, Unit GIS Negeri
Pusat Futsal ( <i>Futsal Centre</i> )	JUPEM, JKR, Unit GIS Negeri	
Perkuburan ( <i>Cemetery - BH</i> )	Tapak Perkuburan ( <i>Cemetery</i> )	JUPEM, Unit GIS Negeri
	Bangunan Pembakaran Mayat ( <i>Crematorium</i> )	JUPEM, Unit GIS Negeri
	Taman Perkuburan Memorial ( <i>Memorial Park Cemetery</i> )	JUPEM, Unit GIS Negeri
	Simpanan Abu Mayat ( <i>Columbarium</i> )	JUPEM, Unit GIS Negeri
Struktur Kekal ( <i>Built-Up - BJ</i> )	Terminal Teksi ( <i>Taxi Terminal/Taxi Stand</i> )	JUPEM, JKR, Unit GIS Negeri, APAD
	Terminal Bas ( <i>Bus Terminal/Taxi Stand</i> )	JUPEM, JKR, Unit GIS Negeri, APAD
	Perhentian Bas ( <i>Bus Stop</i> )	JUPEM, JKR, Unit GIS Negeri
	Terminal Kereta Api ( <i>Rail Terminal</i> )	JUPEM, JKR, Unit GIS Negeri
	Terminal Pengangkutan Bersepadu ( <i>Integrated Transportation Terminal</i> )	JUPEM, JKR, Unit GIS Negeri

	Terminal Jeti ( <i>Jetty Terminal</i> )	JUPEM
	Stesen Minyak ( <i>Petrol Station</i> )	JUPEM, KPDNHEP, Unit GIS Negeri
	Kompleks Kediaman ( <i>Residential Complex</i> )	Unit GIS Negeri
	Kompleks Industri ( <i>Industrial Complex</i> )	Unit GIS Negeri
	Kompleks Komersial ( <i>Commercial Complex</i> )	Unit GIS Negeri
	Kawasan Parkir ( <i>Parking Area</i> )	JUPEM, Unit GIS Negeri
	Kompleks Letak Kereta ( <i>Parking Complex</i> )	JUPEM, Unit GIS Negeri
	Kawasan Bersejarah ( <i>Historical Site</i> )	JUPEM, Unit GIS Negeri
	Terminal Kapal Terbang ( <i>Airport Terminal</i> )	JUPEM
	Tandas Awam ( <i>Public Toilet</i> )	JUPEM, Unit GIS Negeri
	Akuakultur ( <i>Aquaculture</i> )	DOF
	Kawasan Ternakan ( <i>Livestock</i> )	Jab. Perkhidmatan Veterinar (JPV)

#### 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)

SUB-KATEGORI	DATA FUNDAMENTAL	CUSTODIAN
Topografi [ <i>Boundaries/ Limits/ Zones</i> ] - DA)	Sempadan Antarabangsa ( <i>International or Country Boundary</i> )	JUPEM
	Litupan Negara ( <i>Country Coverage</i> )	JUPEM
	Litupan Negeri ( <i>State Coverage</i> )	JUPEM
	Litupan Daerah atau Jajahan untuk Pentadbiran ( <i>District or Jajahan Coverage Administrative</i> )	JUPEM, JTUS, JTSS
	Litupan Daerah atau Jajahan untuk Pengurusan Tanah ( <i>District or Jajahan Coverage Land</i> )	JUPEM, JTUS, JTSS
	Litupan Mukim untuk Pentadbiran ( <i>Mukim Coverage Administrative</i> )	JUPEM
	Litupan Mukim untuk Pengurusan Tanah ( <i>Mukim Coverage Land</i> )	JUPEM
	Litupan Bandar untuk Pentadbiran ( <i>Town Coverage Administrative</i> )	JUPEM, PBT, JKT, PLANMalaysia
	Litupan Bandar untuk Pengurusan Tanah ( <i>Town Coverage Land</i> )	JUPEM
	Litupan Pekan untuk Pentadbiran ( <i>Pekan Coverage Administrative</i> )	JUPEM
	Litupan Pekan untuk Pengurusan Tanah ( <i>Pekan Coverage Land</i> )	JUPEM
	Litupan Kampung untuk Pentadbiran ( <i>Kampung Coverage Administrative</i> )	PLANMalaysia
	Litupan Kampung untuk Pengurusan Tanah ( <i>Kampung Coverage Land</i> )	PLANMalaysia
	Litupan Seksyen untuk Pentadbiran ( <i>Section Coverage Administrative</i> )	JUPEM, PBT
	Litupan Seksyen untuk Pengurusan Tanah ( <i>Section Coverage Land</i> )	JUPEM
Litupan Presint ( <i>Precint Coverage</i> )	JUPEM	

	Kawasan Pihak Berkuasa Tempatan ( <i>Local Authority Area</i> )	PBT, JUPEM, JKT
	Blok Perangkaan Banci ( <i>Census Enumeration Block</i> )	DOSM
	Kawasan Pilihan Raya Parlimen ( <i>Parliamentary Electoral Area</i> )	SPR, JUPEM
	Kawasan Pilihan Raya Negeri ( <i>State Electoral Area</i> )	SPR, JUPEM
	Kawasan Rizab Taman ( <i>Park Reserve Area</i> )	JPSM, JUPEM, BTLPS, PERHILITAN
	Kawasan Hutan Simpanan Kekal ( <i>Forest Reserve Area</i> )	JPSM, JUPEM
	Rizab Hidupan Liar ( <i>Wildlife Reserve Area</i> )	PERHILITAN, JUPEM
	Kawasan Rizab Melayu ( <i>Malay Reserve Area</i> )	JKPTG, PTG, JUPEM
	Kawasan Rizab Orang Asli ( <i>Aborigine Reserve Area</i> )	JAKOA, JUPEM
	Lembangan Sungai ( <i>River Basin Management Unit</i> )	JPS
	Sub Lembangan Sungai ( <i>Sub Basin Management Unit</i> )	JPS
	Zon Pantai ( <i>Coastal Zone Management Unit</i> )	JPS
Maritim ( <i>Maritime</i> - DB)	Sempadan Laut Wilayah ( <i>Territorial Water Boundary</i> )	JUPEM
Kadaster ( <i>Cadastral</i> - DC)	Tanah Negeri ( <i>State Land</i> )	PTG, JUPEM
	Lot Tanah ( <i>Land Parcel or Lot</i> )	JUPEM
Guna Tanah Perancangan ( <i>Planning Land Use</i> - DD)	Guna Tanah Semasa ( <i>Existing Land Use</i> )	PLANMalaysia
	Guna Tanah Zoning ( <i>Zoning Land Use</i> )	PLANMalaysia
<b>G – GEOLOGY</b>		
Kategori ini mengandungi data geospasial yang berkaitan dengan pemetaan geologi seperti jenis batuan, mineral, fosil, perlombongan, penjelajahan, fitur geologi dan geosains		
<b>AGENSI TUNJAK: JABATAN MINERAL DAN GEOSAINS MALAYSIA (JMG)</b>		
<b>SUB-KATEGORI</b>	<b>DATA FUNDAMENTAL</b>	<b>CUSTODIAN</b>
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
Perlombongan ( <i>Mining</i> - GD)	Lombong ( <i>Mines</i> )	JMG
	Kawasan Kuari ( <i>Quary Site</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
	Garis Survei Geofizik ( <i>Geophysical Survey Line</i> )	JMG, NAHRIM

	Stesen Survei Geofizik ( <i>Geophysical Survey Station</i> )	JMG, NAHRIM
Fitur Geologi ( <i>Geological Features - GF</i> )	Sesar ( <i>Faulting</i> )	JMG
	Unit Litostratigrafi Geologi ( <i>Geological Lithostratigraphic Unit</i> )	JMG
	Unit Litodemik Geologi ( <i>Geological Lithodemic Unit</i> )	JMG
Geosains ( <i>Geoscience - GG</i> )	Kawasan Survei Hidrogeologi ( <i>Hydrogeological Survey Area</i> )	JMG, NAHRIM
	Kawasan Potensi Air Tanah ( <i>Groundwater Potential Area</i> )	JMG
	Telaga Air Tanah ( <i>Groundwater Well</i> )	JMG, NAHRIM, DoA
	Kawasan Survei Geologi Kejuruteraan ( <i>Engineering Geology Survey Area</i> )	JMG, JKR
	Kawasan Survei Geologi Marin ( <i>Marine Geology Survey Area</i> )	JMG
<b>H – HYDROGRAPHY</b>		
Kategori ini mengandungi data geospasial yang berkaitan dengan maklumat hidrografi pinggir laut, struktur garis pesisir, pelabuhan, bantuan navigasi, maklumat kedalaman, air daratan dan pulau		
<b>AGENSI TUNJAK: PUSAT HIDROGRAFI NASIONAL (PHN)</b>		
<b>SUB-KATEGORI</b>	<b>DATA FUNDAMENTAL</b>	<b>CUSTODIAN</b>
Hidrografi Pinggir Laut ( <i>Coastal Hydrography – HA</i> )	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, PHN
Struktur Garis Pesisir ( <i>Shoreline Structure - HB</i> )	Pemecah Ombak ( <i>Breakwater</i> )	JPS, JUPEM
	Tanah Tebus Guna ( <i>Reclaimed Land</i> )	PLANMalaysia, PHN
Pelabuhan ( <i>Ports and Harbours – HD</i> )	Pelabuhan ( <i>Port</i> )	JLM, MOT
	Jeti ( <i>Jetty/Pier</i> )	JLM, PHN, JUPEM
Bantuan Navigasi ( <i>Navigation Aids - HE</i> )	Berup ( <i>Beacon</i> )	JLM
	Rumah Api ( <i>Light House</i> )	JLM
	Boya ( <i>Buoy</i> )	JLM
	Kawasan Terhad ( <i>Restricted Area</i> )	PHN, JLM
	Kawasan Latihan Tentera ( <i>Military Practice Area</i> )	PHN
Maklumat Kedalaman ( <i>Depth Information - HG</i> )	Kedalaman Peruman ( <i>Sounding Depth</i> )	PHN
	Kontur Kedalaman ( <i>Surveyed Depth Contour</i> )	PHN
Air Daratan ( <i>Inland Water - HH</i> )	<i>Water Body</i>	DoA
	Empangan ( <i>Dam</i> )	JPS, JUPEM
	Tasik ( <i>Lake</i> )	JUPEM, NAHRIM, DoA
	Takungan ( <i>Reservoir</i> )	JUPEM, JPS
	Sungai ( <i>River</i> )	JPS, JUPEM, 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	

Pulau ( <i>Island</i> - HL)	Pulau Daratan ( <i>Inland Island</i> )	JUPEM
	Pulau Pinggir Laut ( <i>Coastal Island</i> )	PHN, JUPEM
<b>R – HYP SOGRAPHY</b>		
Kategori ini mengandungi data geospasial yang berkaitan dengan gambaran relief seperti garis kontur, benteng dan titik ketinggian		
<b>AGENSI TUNJAK: JABATAN UKUR DAN PEMETAAN MALAYSIA (JUPEM)</b>		
<b>SUB-KATEGORI</b>	<b>DATA FUNDAMENTAL</b>	<b>CUSTODIAN</b>
Gambaran Relief ( <i>Relief Portrayal</i> - RA)	Garis Kontur ( <i>Contour Line</i> )	JUPEM, JKR, JPS, JTUS, JTSS, MYSA
	Cenuram Tegak ( <i>Cliff Precipitous</i> )	JUPEM, JKR, JMG
	Pemotongan ( <i>Cutting</i> )	JUPEM, JKR, JMG, JTUS, JTSS
	Benteng ( <i>Embankment</i> )	JUPEM, JKR, JTUS, JTSS, MYSA
	Titik Ketinggian ( <i>Spot Height</i> )	JUPEM, JKR, JTUS, JTSS
<b>S – SOIL</b>		
Kategori ini mengandungi data geospasial yang berkaitan dengan klasifikasi tanah		
<b>AGENSI TUNJAK: JABATAN PERTANIAN MALAYSIA (DoA)</b>		
<b>SUB-KATEGORI</b>	<b>DATA FUNDAMENTAL</b>	<b>CUSTODIAN</b>
SA - <i>Histosols</i>	<i>Histosols</i>	DoA, Jabatan Pertanian Sarawak, Jabatan Pertanian Sabah
SB - <i>Spodosols</i>	<i>Spodosols</i>	DoA, Jabatan Pertanian
SD - <i>Oxisols</i>	<i>Oxisols</i>	DoA, Jabatan Pertanian
SE - <i>Vertisols</i>	<i>Vertisols</i>	DoA, Jabatan Pertanian Sarawak, Jabatan Pertanian Sabah
SF - <i>Ultisols</i>	<i>Ultisols</i>	DoA, Jabatan Pertanian Sarawak, Jabatan Pertanian Sabah
SH - <i>Alfisols</i>	<i>Alfisols</i>	DoA, Jabatan Pertanian Sarawak, Jabatan Pertanian Sabah
SJ - <i>Inceptisols</i>	<i>Inceptisols</i>	DoA, Jabatan Pertanian Sarawak, Jabatan Pertanian Sabah
SK - <i>Entisols</i>	<i>Entisols</i>	DoA, Jabatan Pertanian Sarawak, Jabatan Pertanian Sabah
SM - <i>Miscellaneous Soil Unit</i>	<i>Miscellaneous Soil Unit</i>	DoA, Jabatan Pertanian Sarawak, Jabatan Pertanian Sabah
<b>T – TRANSPORTATION</b>		
Kategori ini mengandungi data geospasial yang berkaitan dengan jalan darat dan jalan air		
<b>AGENSI TUNJAK: JABATAN KERJA RAYA MALAYSIA (JKR)</b>		
<b>SUB-KATEGORI</b>	<b>DATA FUNDAMENTAL</b>	<b>CUSTODIAN</b>
Jalan Darat ( <i>Land Transportation</i> - TA)	Jalan ( <i>Road</i> )	JKR, LLM, KKDW, JUPEM, JKT, PBT
	Road Edge	JUPEM
	Trek ( <i>Track</i> )	JUPEM, JKT, PBT
	Plaza Tol ( <i>Toll Plaza</i> )	LLM, JUPEM
	Kawasan Rehat dan Rawat ( <i>Rest and Service Area</i> )	LLM, JUPEM
	Penanda Kilometer ( <i>Kilometer Post</i> )	JKR, LLM, JUPEM
	Terowong ( <i>Tunnel</i> )	JPS, RAC, LLM, JUPEM
	Jambatan ( <i>Bridge</i> )	JKR, LLM, JUPEM, PBT
	Tambak ( <i>Causeway</i> )	JUPEM



	Landasan Kereta Api ( <i>Rail Line</i> )	RAC, MOT, JUPEM
	Tempat Berteduh Motosikal ( <i>Motorcycle Shelter</i> )	LLM
	Hentian Sebelah ( <i>Lay-by</i> )	LLM
	<i>Road Noise Barrier</i>	LLM
<b>U – UTILITY</b>		
Kategori ini mengandungi data geospasial yang berkaitan dengan elektrik, telekomunikasi, bekalan air, minyak dan gas, pembetulan dan pengurusan sisa pepejal		
<b>AGENSI TUNJAK: JABATAN UKUR DAN PEMETAAN MALAYSIA (JUPEM)</b>		
SUB-KATEGORI	DATA FUNDAMENTAL	CUSTODIAN
Elektrik ( <i>Electricity - UA</i> )	Lampu Jalan ( <i>Street Light</i> )	JKR, TNB, LLM, PBT, KKDW
	<i>Substation &amp; Switching Station</i>	TNB
Bekalan Air ( <i>Water Supply - UC</i> )	Jajaran Paip Air ( <i>Water Pipeline</i> )	PAAB, PBAN
Pembetulan ( <i>Sewerage - UF</i> )	Loji Rawatan Kumbahan/Pembetulan ( <i>Sewage Treatment Plant</i> )	IWK
	Jajaran Paip Pembetulan ( <i>Sewerage Pipeline</i> )	IWK
Pengurusan Sisa Pepejal ( <i>Waste Management – UG</i> )	Stesen Pemindahan ( <i>Transfer Station</i> )	JPSPN
	Loji Rawatan Termal ( <i>Incineration Plant</i> )	JPSPN
	Tapak Pelupusan ( <i>Landfill</i> )	JPSPN
<b>V – VEGETATION</b>		
Kategori ini mengandungi data geospasial yang berkaitan dengan aktiviti guna tanah pertanian, perhutanan dan pelbagai		
<b>AGENSI TUNJAK: JABATAN PERTANIAN MALAYSIA (DoA)</b>		
SUB-KATEGORI	DATA FUNDAMENTAL	CUSTODIAN
Pertanian ( <i>Agriculture - VA</i> )	Tanaman Kekal ( <i>Perennials Crops</i> )	DoA, JTSS, Jab Pertanian Sabah, JUPEM
	Koko ( <i>Cocoa</i> )	KPK/ LKM, DOA, JTSS, Jab Pertanian Sabah, JUPEM
	Kelapa ( <i>Coconut</i> )	DoA, JTSS, Jab Pertanian Sabah, JUPEM
	Getah ( <i>Rubber</i> )	KPK/ LGM, DOA, JTSS, Jab Pertanian Sabah, JUPEM
	Kopi ( <i>Coffee</i> )	DoA, Jab. Pertanian Sabah, JUPEM
	Kelapa Sawit ( <i>Oil Palm</i> )	KPK/ MPOB, DoA, Jab. Pertanian Sabah, JUPEM, JTSS
	Teh ( <i>Tea</i> )	DoA, Jab. Pertanian Sabah, 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> )	JPSM, DOA, JTSS, Jab Perhutanan Sarawak, Jab Perhutanan Sabah, Jab Pertanian Sabah, JUPEM
	Hutan Darat ( <i>Dryland Forest</i> )	JPSM, DOA, JTSS, Jab Perhutanan Sabah, Jab Pertanian Sabah

	Hutan Paya ( <i>Wetland Forest</i> )	JPSM, DOA, JTSS, Jab Perhutanan Sarawak, Jab Perhutanan Sabah, Jab Pertanian Sabah
	Hutan Paya Laut/Bakau ( <i>Mangrove Forest</i> )	JPSM, JTSS, Jab Perhutanan Sarawak, Jab Perhutanan Sabah, Jab Pertanian Sabah, JUPEM
	Hutan Paya Gambut ( <i>Peat Swamp Forest</i> )	JPSM, JTSS, Jab Perhutanan Sarawak, Jab. Perhutanan Sabah, Jab. Pertanian Sabah
	Ladang Hutan ( <i>Planted Forest</i> )	JPSM, Jab Perhutanan Sarawak, Jab Perhutanan Sabah, Jab Pertanian Sabah
Pelbagai ( <i>Miscellaneous - VC</i> )	Rumput Terbiar/ Lalang ( <i>Grass</i> )	DoA, Jab. Pertanian Sabah, JUPEM, JTSS
	Kawasan Hutan Terosot/Kawasan Diterangkan ( <i>Cleared Land</i> )	DOA, JTSS, Jab Pertanian Sabah, Jab Perhutanan Sarawak, Jab Perhutanan Sabah, JUPEM
<b>X – SPECIAL USE (Dataset-specific)</b>		
Kategori ini mengandungi data geospasial yang berkaitan dengan dataset analisis muka bumi, meteorologi, data bergrid dan imej		
<b>AGENSI TUNJAK: JABATAN UKUR DAN PEMETAAN MALAYSIA (JUPEM)</b>		
<b>SUB-KATEGORI</b>	<b>DATA FUNDAMENTAL</b>	<b>CUSTODIAN</b>
Analisis Muka Bumi ( <i>Terrain Analysis Dataset- XA</i> )	<i>Digital Surface Model (DSM)</i>	JUPEM, JMG, JKR, JPS, Unit GIS Negeri
	<i>Digital Terrain Model (DTM)</i>	JUPEM, JMG, JKR, JPS, Unit GIS Negeri
Meteorologi ( <i>Meteorological Dataset - XB</i> )	Suhu ( <i>Isotherm</i> )	METMalaysia
	Kelajuan Angin ( <i>Isotach</i> )	METMalaysia
	Kelembapan ( <i>Isohume</i> )	METMalaysia
	Taburan Hujan ( <i>Isohyet</i> )	METMalaysia, JPS
	Sejatan ( <i>Isoline of Evaporation</i> )	METMalaysia
	Tekanan Atmosfera ( <i>Isobar</i> )	METMalaysia
	Radiasi Solar ( <i>Isoline of Total Global Solar Radiation</i> )	METMalaysia, JPS
Data Bergrid dan Imej ( <i>Imagery &amp; Gridded Dataset – XC</i> )	Imej Satelit ( <i>Orthorectified Satellite Image Coverage</i> )	MYSA, JTUS, JTSS, METMalaysia
	Imej RADAR ( <i>Orthorectified RADAR image Coverage</i> )	MYSA, METMalaysia
	Foto Udara ( <i>Aerial Photograph Coverage</i> )	JUPEM, JTUS, JTSS
	Mozaik ( <i>Mosaic Coverage</i> )	JUPEM, JTUS, JTSS
	Ortofoto ( <i>Orthophoto Coverage</i> )	JUPEM, JTUS, JTSS
<b>Z – GENERAL</b>		
Kategori ini mengandungi data geospasial yang berkaitan dengan titik kawal, label nama geografi dan kawalan alam sekitar		
<b>AGENSI TUNJAK: JABATAN UKUR DAN PEMETAAN MALAYSIA (JUPEM)</b>		
<b>SUB-KATEGORI</b>	<b>DATA FUNDAMENTAL</b>	<b>CUSTODIAN</b>
Titik Kawal ( <i>Control Point -ZA</i> )	Stesen Sistem Penentuan kedudukan Sejagat ( <i>Global Positioning System (GPS) Station</i> )	JUPEM
	Stesen Trabas ( <i>Survey Point</i> )	JUPEM
	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 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, Unit GIS Negeri
	Label Fitur ( <i>Label of Feature</i> )	JUPEM, Unit GIS Negeri

## SENARAI AKRONIM :

1. APAD - Agensi Pengangkutan Awam Darat
2. BPSP - Bahagian Pengairan dan Saliran Pertanian
3. BTLPS - Bahagian Taman Laut dan Pengurusan Sumber, DOF
4. CAAM - Pihak Berkuasa Penerbangan Awam Malaysia
5. DOA - Jabatan Pertanian Malaysia
6. DOF - Jabatan Perikanan Malaysia
7. DOSM - Jabatan Perangkaan Malaysia
8. IWK - Indah Water Konsortium Sdn. Bhd.
9. JAKOA - Jabatan Kemajuan Orang Asli
10. JKPTG - Jabatan Ketua Pengarah Tanah dan Galian Persekutuan
11. JKR - Jabatan Kerja Raya Malaysia
12. JKT - Jabatan Kerajaan Tempatan
13. JLM - Jabatan Laut Malaysia
14. JMG - Jabatan Mineral dan Geosains Malaysia
15. JPPH - Jabatan Penilaian dan Perkhidmatan Harta
16. JPS - Jabatan Pengairan dan Saliran Malaysia
17. JPSPM - Jabatan Perhutanan Semenanjung Malaysia
18. JPSPN - Jabatan Pengurusan Sisa Pepejal Negara
19. JPV - Jabatan Perkhidmatan Veterinar
20. JTSS - Jabatan Tanah dan Survei Sarawak
21. JTUS - Jabatan Tanah dan Ukur Sabah
22. JUPEM - Jabatan Ukur dan Pemetaan Malaysia
23. KKDW - Kementerian Kemajuan Desa dan Wilayah
24. KKM - Kementerian Kesihatan Malaysia
25. KKR - Kementerian Kerja Raya
26. KPND - Kementerian Perdagangan Dalam Negeri dan Kos Sara Hidup
27. KPK - Kementerian Perladangan dan Komoditi
28. KPM - Kementerian Pendidikan Malaysia
29. KPT - Kementerian Pendidikan Tinggi
30. LGM - Lembaga Getah Malaysia
31. LKM - Lembaga Koko Malaysia
32. LLM - Lembaga Lebuhraya Malaysia
33. MAHB - Malaysia Airports Holdings Berhad
34. METMalaysia - Jabatan Meteorologi Malaysia
35. MOT - Kementerian Pengangkutan Malaysia

- 36. MPOB - Lembaga Minyak Sawit Malaysia
- 37. MYSA - Agensi Angkasa Malaysia
- 38. NAHRIM - Institut Penyelidikan Air Kebangsaan Malaysia
- 39. PAAB - Pengurusan Aset Air Berhad
- 40. PBAN - Pihak Berkuasa Air Negeri
- 41. PBT - Pihak Berkuasa Tempatan
- 42. PERHILITAN - Jabatan Perlindungan Hidupan Liar dan Taman Negara Semenanjung Malaysia
- 43. PHN - Pusat Hidrografi Nasional
- 44. PLANMalaysia - Jabatan Perancangan Bandar dan Desa
- 45. PNM - Perpustakaan Negara Malaysia
- 46. PTG - Pejabat Tanah dan Galian
- 47. RAC - Perbadanan Aset Keretapi
- 48. SATSSB - Senai Airport Terminal Services Sdn. Bhd.
- 49. SPR - Suruhanjaya Pilihan Raya Malaysia
- 50. Tg. Manis Airport - Tanjung Manis Airport
- 51. TUDM - Tentera Udara Diraja Malaysia