

JABATAN / AGENSI : JPS – PENGURUSAN LEMBANGAN SUNGAI

MAKLUMAT SEDIA ADA								CATATAN	ADAKAH MAKLUMAT BOLEH DIKONGSI DENGAN AGENSI LAIN?
TAJUK	DESKRIPSI	FORMAT (TANDA ✓)			LOKASI PENYIMPANAN (TANDA ✓)				
		HARDCOPY	SOFTCOPY	GIS	SERVER	PC	FAIL		
<i>River Of Life (ROL)</i>	Sekretariat Pelaksanaan ROL. Komponen pembersihan sungai bagi tujuan : i) Meningkatkan kualiti air dari kelas III – V kepada kelas ii B ii) Meningkatkan tahap tebatan banjir di kawasan tadahan ROL (<i>Sub Basin of Klang River</i>) di Kuala Lumpur	✓	✓	✓		✓	✓		Ya

Program 1 State 1 River	ISO 14000 Kualiti Alam Sekitar, JPS	√	√						Ya
	Membekal data-data <i>Wet Weather and Dry Weather</i> termasuk data-data ujikaji makmal serta Pelan Rancangan Kawalan Kualiti Air bagi Sungai Hiliran, Kuala Terengganu, Terengganu.	√							Ya
	Membekal data-data <i>Wet Weather and Dry Weather</i> termasuk data-data ujikaji makmal serta Pelan Rancangan Kawalan Kualiti Air bagi Sungai Temiang, Seremban, Negeri Sembilan.	√	√						Ya
	Membekal data-data <i>Wet Weather and Dry Weather</i> termasuk data-data ujikaji makmal serta Pelan Rancangan Kawalan Kualiti Air bagi Sungai Pengkalan Chepa, Kelantan.	√	√						Ya
	Membekal data-data <i>Wet Weather and Dry Weather</i> termasuk data-data ujikaji makmal serta Pelan Rancangan Kawalan Kualiti Air bagi Sungai Galing, Pahang.		√						Ya
	Membekal data-data <i>Wet Weather and Dry Weather</i> termasuk data-data ujikaji makmal serta Pelan Rancangan Kawalan Kualiti Air bagi Sungai Kinta, Perak.	√					√		Ya
	<i>Study and Detailed Design for Pollution Prevention and Water Quality Improvement Project for Sungai Pinang, Pulau Pinang.</i>	√	√		√				Ya

Kajian-Kajian Sungai	<i>Sungai Perak Integrated River Basin Management (IRBM) Study</i>	√			√				Ya
	<i>Klang River Basin Improvement (IRBM) Study</i>	√	√	√	√				Ya
	<i>Sungai Perlis River Basin Improvement (IRBM) Study</i>	√	√	√	√				Ya
	<i>River Basin Improvement (IRBM) Study (Sungai Linggi)</i>	√	√	√	√				Ya
	<i>River Basin Improvement (IRBM) Study (Sungai Langat)</i>	√			√				Ya
	<i>River Basin Improvement (IRBM) Study (Sungai Selangor) 2006</i>	√			√				Ya
	<i>River Basin Improvement (IRBM) Study (Sungai Kerian/Karau)</i>	√	√	√	√				Ya
	<i>The Preparation Survey for Integrated River Basin Management (IRBM) Incorporating Integrated Flood Management With Adaptation Of Climate Change (Sungai Muar)</i>	√	√	√	√				Ya
	<i>Master Plan Study On Flood Mitigation And River Management For Bernam River Basin (2006)</i>	√	√	√					Ya
	<i>The Preparation Survey for Integrated River Basin Management (IRBM) Incorporating Integrated Flood Management With Adaptation Of Climate Change (Sungai Pahang)</i>	√	√	√	√				Ya

JABATAN / AGENSI : JPS – SISTEM HIDROLOGI

MAKLUMAT SEDIA ADA								CATATAN	ADAKAH MAKLUMAT BOLEH DIKONGSI DENGAN AGENSI LAIN?
TAJUK	DESKRIPSI	FORMAT (TANDA ✓)			LOKASI PENYIMPANAN (TANDA ✓)				
		HARDCOPY	SOFTCOPY	GIS	SERVER	PC	FAIL		
Info Banjir	Paparan maklumat dan amaran hujan lebat, paras air sungai dan banjir kepada orang awam			✓	✓				
Info Kemarau	Memaparkan status sumber air, amaran awal kemarau dan status kemarau di Semenanjung Malaysia			✓	✓				
SPRHiN	Sistem permohonan data hidrologi			✓	✓				

FWRS	<i>Online Flood Warning & Reporting System</i>			√	√				
IWRM	<i>National Integrated Water Resources Management (IWRM) System</i>			√	√				
IFFW Lembangan Sungai Muda	Memaparkan maklumat peta dan taburan bagi hujan, paras air, banjir bagi Sungai Muda			√	√				
iFFRM Lembangan Sg Klang	<i>Integrated Flood forecasting river monitoring</i>			√	√				
Flood Warning Reporting System (FWRS)	Report mengenai banjir			√	√				
National Network Telemetry System	<i>National Dam Network and SCADA System</i>			√	√				
Telemetry Dam Level	<i>National Dam and SCADA System</i>			√	√				
Hidrological Procedure 27 (HP 27)	<i>Interactive Programme</i>			√	√				

Sistem Telemetry Stesen Sejalan	Aplikasi web yang memaparkan bacaan harian 5 stesen data sejalan telemetry.			√	√				
Asian Working Group Water Resource Manage (AWGWRM)	<i>ASEAN Water Data Management and Reporting System</i>			√	√				
Atmospheric Model Based Rainfall and Flood Forecasting) For Pahang, Kelantan and Johor River Basin' (AMRFF)	Modelling System			√	√				
Integrated Flood Analysis System Sg Dungun (IFAS)	Modelling System			√	√				
Atmospheric Model Based Rainfall and Flood Forecasting) For Sarawak River Basin	Modelling System			√	√				
IFFW Sg Padas				√	√				
Online Snake Flood Curve (OS Curve)	Modelling System			√	√				

JABATAN / AGENSI : JPS – SALIRAN MESRA ALAM

MAKLUMAT SEDIA ADA								CATATAN	ADAKAH MAKLUMAT BOLEH DIKONGSI DENGAN AGENSI LAIN?
TAJUK	DESKRIPSI	FORMAT (TANDA ✓)			LOKASI PENYIMPANAN (TANDA ✓)				
		HARDCOPY	SOFTCOPY	GIS	SERVER	PC	FAIL		
Kajian Pelan Induk Saliran Bandar		✓	✓	✓				Perpustakaan Dan External hard disk driver	Ya
MSMA Edisi Kedua		✓	✓					Laman Web JPS dan Perpustakaan	Ya
Laporan Akhir KPI YB Menteri Sumber Asli dan Alam Sekitar, Tahun 2013 - Melaksana Kajian Komprehensif Penyelesaian Jangka Panjang Dalam Memerangi Banjir Kilat		✓	✓					Perpustakaan	Ya

JABATAN / AGENSI : JPS – REKABENTUK DAN EMPANGAN

MAKLUMAT SEDIA ADA								CATATAN	ADAKAH MAKLUMAT BOLEH DIKONGSI DENGAN AGENSI LAIN?
TAJUK	DESKRIPSI	FORMAT (TANDA ✓)			LOKASI PENYIMPANAN (TANDA ✓)				
		HARDCOPY	SOFTCOPY	GIS	SERVER	PC	FAIL		
TADs Manual	Manual yang disediakan oleh USBR di dalam kerja pengawasan keselamatan empangan Sila layari web site berikut ; http://emgtdams.water.gov.my				✓			Laman web tersebut mempunyai status terkini untuk empangan Malaysia	Kebenaran perlu dipohon kepada Seksyen Empangan, BRE, JPS
USACE Manual	Manual yang disediakan oleh USACE di dalam kerja pengawasan keselamatan empangan Sila layari web site berikut ; http://emgtdams.water.gov.my				✓				Kebenaran perlu dipohon kepada Seksyen Empangan, BRE, JPS
Operation & Maintenance, Manual	Sila layari web site berikut ; http://emgtdams.water.gov.my				✓			Untuk rujukan	Kebenaran perlu dipohon kepada Seksyen Empangan, BRE, JPS

Maklumat Sumber Air Negara

<i>Project Reports</i>	Kajian-kajian yang telah dijalankan untuk Empangan JPS Sila layari web site berikut ; http://emgtdams.water.gov.my				√			Untuk rujukan	Kebenaran perlu dipohon kepada Seksyen Empangan, BRE, JPS
<i>Term Of Reference</i>	Terma Rujukan ke atas Kajian-kajian yang telah dijalankan untuk Empangan JPS Sila layari web site berikut ; http://emgtdams.water.gov.my								Kebenaran perlu dipohon kepada Seksyen Empangan, BRE, JPS
<i>Drawings</i>	Lukisan-lukisan Pelan untuk Empangan JPS Sila layari web site berikut ; http://emgtdams.water.gov.my								Kebenaran perlu dipohon kepada Seksyen Empangan, BRE, JPS
<i>Proceeding Isotopes</i>	Prosiding seminar berkaitan dengan penggunaan <i>isotopes</i> dalam pengurusan sumber air.	√							Tiada kebenaran diperlukan

JABATAN / AGENSI : BAHAGIAN PENGAIRAN DAN SALIRAN PERTANIAN
KEMENTERIAN PERTANIAN DAN INDUSTRI ASAS TANI MALAYSIA

MAKLUMAT SEDIA ADA								CATATAN	ADAKAH MAKLUMAT BOLEH DIKONGSI DENGAN AGENSI LAIN?
TAJUK	DESKRIPSI	FORMAT (TANDA ✓)			LOKASI PENYIMPANAN (TANDA ✓)				
		HARD COPY	SOFT COPY	GIS	SERVER	PC	FAIL		
Kajian Sumber Air untuk Kawasan Pengairan	a) Rapid Review of Bukit Merah Reservoir Performance & Kerian Irrigation Scheme Management System b) Kajian Pembangunan Sumber Air Di Skim Pengairan Sg. Acheh c) Kajian Jeniang Transfer, Kedah d) Development of Terms of Reference for a National Irrigation and Drainage Centre of Excellence and Malaysia Irrigation Management Modernization Country Assessment Report.	✓							Ya

Study on Multifunctional Role of Paddy Field	a) Studying The Role of Flood, Soil Erosion and Sediment Control of Paddy Fields in MUDA Irrigation Scheme, Malaysia	√							Ya
Kajian Pembinaan Empangan	a) Feasibility Study and Preliminary EIA for Kg. Keruak Dam dan Kg. Kuala Peng Dam, Besut, Terengganu.	√							Ya
	b) Feasibility Study and Preliminary EIA for a Multipurpose Dam on Sg. Kadamaian in Kota Belud, Sabah.	√							Ya
	c) Feasibility Study of Paya Peda Dam, Besut, Terengganu.	√							Ya
	d) Kajian Semula Pembangunan Kolam Takungan (Empangan Kecil) Kedawang untuk Skim Pengairan Padi di Langkawi, Kedah.	√							Ya
	e) Kajian Empangan Naok, Kedah.	√							Ya
Maklumat Infrastruktur Pengairan dan Saliran Pertanian	a) Kemudahan infrastruktur pengairan dan saliran di kawasan jelapang dan luar jelapang	√	√			√			Ya
	b) Kemudahan infrastruktur saliran pertanian	√	√			√			Ya

Air Bawah Tanah Kawasan Pengairan	Kajian Resistiviti								
	a) Ladang Satelit Kg. Pintu Padang Raub, Pahang	✓							Ya
	b) Tanaman Sayuran Mukim Beranang, Selangor	✓							Ya
	c) TKPM Kg. Lebu, Bentong, Pahang	✓							Ya
	d) Taman Agroteknologi Hulu Chuchuh, Mukim Sepang, Selangor	✓							Ya
	e) Pusat Pengeluaran Bumbung Lima, Pulau Pinang	✓							Ya
	f) Jajahan Pasir Puteh, Kelantan	✓							Ya
	g) Ladang Limau Bali, Bukit Keranji, Kubang Pasu, Kedah	✓							Ya
	h) Kolej Pertanian Malaysia, Bukit Tangga, Kubang Pasu, Kedah	✓							Ya
	i) TKPM Pokok Sena, Kedah	✓							Ya
	j) Kajian Prospektif Air Tanah di Negeri Kelantan	✓							Ya

JABATAN/AGENSI : INSTITUT PENYELIDIKAN HIDRAULIK KEBANGSAAN (NAHRIM)

MAKLUMAT SEDIA ADA								CATATAN	ADAKAH MAKLUMAT BOLEH DIKONGSI DENGAN AGENSI LAIN?
TAJUK	DESKRIPSI	FORMAT (TANDA ✓)			KAEDAH PENYIMPANAN (TANDA ✓)				
		HARDCOPY	SOFTCOPY	GIS	SERVER	PC	FAIL		
1. NAHRIM Technical Guide No. 1: Estimation of Future Design Rainstorm under the Climate Change Scenario in Peninsular Malaysia	Garispanduan ini bertujuan untuk membantu para jurutera, hidrologis dan decision maker untuk mengambilkira kesan perubahan iklim didalam merekabentuk, merancang dan membangunkan infrastuktur yang berkaitan dengan air.	✓	✓			✓			✓
2. NAHRIM Technical Guide No. 2: The Design Guide for Rainwater Harvesting Systems	Garispanduan ini disediakan sebagai rujukan kepada developer, Kerajaan Tempatan, penyelidik dan individu yang terlibat di dalam rekabentuk dan pemasangan Sistem Penuaian Air Hujan (SPAH).	✓	✓			✓			✓

MAKLUMAT SEDIA ADA								CATATAN	ADAKAH MAKLUMAT BOLEH DIKONGSI DENGAN AGENSI LAIN?
TAJUK	DESKRIPSI	FORMAT (TANDA ✓)			KAEDAH PENYIMPANAN (TANDA ✓)				
		HARDCOPY	SOFTCOPY	GIS	SERVER	PC	FAIL		
3. <i>Study Of The Impact Of Climate Change On The Hydrologic Regime And Water Resources In Peninsular Malaysia</i>	Output daripada kajian ini digunapakai sebagai panduan kepada 'stakeholders' dan sektor-sektor utama negara yang dijangka terjejas kesan daripada perubahan iklim	✓	✓			✓			✓
4. <i>Study Of The Impact Of Climate Change On The Hydrologic Regime And Water Resources In Sabah & Sarawak</i>	Output daripada kajian ini digunapakai sebagai panduan kepada 'stakeholders' dan sektor-sektor utama negara yang dijangka terjejas kesan daripada perubahan iklim	✓	✓			✓			✓

MAKLUMAT SEDIA ADA								CATATAN	ADAKAH MAKLUMAT BOLEH DIKONGSI DENGAN AGENSI LAIN?
TAJUK	DESKRIPSI	FORMAT (TANDA ✓)			KAEDAH PENYIMPANAN (TANDA ✓)				
		HARDCOPY	SOFTCOPY	GIS	SERVER	PC	FAIL		
5. <i>Future Hydroclimate Database</i> bagi Semenanjung Malaysia dan Sabah Sarawak	Dengan wujudnya pangkalan data ini, para pengguna seperti jurutera, perunding, penyelidik, pelajar dan <i>Decision Makers</i> boleh mengakses data-data tersebut sebagai panduan bagi tujuan penilaian vulnerabiliti dan perancangan strategi langkah-langkah adaptasi		✓		✓				✓
6. <i>Climate Projection Downscaling For Malaysia Using Hadley Centre PRECIS Model</i>	Output daripada kajian ini digunapakai sebagai panduan kepada 'stakeholders' dan sektor-sektor utama negara yang dijangka terjejas kesan daripada perubahan iklim		✓		✓	✓			✓

MAKLUMAT SEDIA ADA								CATATAN	ADAKAH MAKLUMAT BOLEH DIKONGSI DENGAN AGENSI LAIN?
TAJUK	DESKRIPSI	FORMAT (TANDA ✓)			KAEDAH PENYIMPANAN (TANDA ✓)				
		HARDCOPY	SOFTCOPY	GIS	SERVER	PC	FAIL		
7. <i>Simulated Hydroclimate Geoinformation System & Flood Flow Decision Support System</i>	Data-data unjuran hidroiklim daripada Kajian Impak Perubahan Iklim Ke Atas Regim Hidrologi dan Sumber Air di Semenanjung Malaysia dijelmakan dalam bentuk GIS-interaktif		✓		✓	✓			✓
8. Sistem Penuaian Air Hujan di Rumah, Bangunan Pejabat, Masjid & Sekolah	Kajian penggunaan SPAH di rumah (rumah teres dua tingkat di Tmn Wangsa Melawati), masjid di Tmn Bukit Indah, ibu pejabat INSTUN, SMK Bukit Jalil dan ibu pejabat JPS secara efektif, dan kebolehan SPAH sebagai sumber air tambahan. Penjimatan bil air juga dikaji.		✓		✓ (Gedung 1NAHRIM)	✓			✓

MAKLUMAT SEDIA ADA								CATATAN	ADAKAH MAKLUMAT BOLEH DIKONGSI DENGAN AGENSI LAIN?
TAJUK	DESKRIPSI	FORMAT (TANDA ✓)			KAEDAH PENYIMPANAN (TANDA ✓)				
		HARDCOPY	SOFTCOPY	GIS	SERVER	PC	FAIL		
9. Sistem Penuaian Air Hujan di Kawasan Pedalaman : Rumah Panjang di Betong, Sarawak Fasa 1 & Fasa 2	Kajian penggunaan SPAH di kawasan pedalaman yang tidak ada bekalan air awam secara efektif, dan kebolehan SPAH sebagai sumber air utama	✓	✓		✓ (Gedung 1NAHRIM)	✓			✓
10. Sistem Penuaian Air Hujan di Kawasan Awam : Zoo Negara Fasa 1 & Fasa 2	Kajian penggunaan SPAH untuk binatang di zoo secara efektif, dan kebolehan SPAH sebagai sumber air tambahan. Fasa 1 : Badah dan toilet Fasa 2: penambahbaikan kualiti air tasik zoo		✓		✓ (Gedung 1NAHRIM)	✓			✓

MAKLUMAT SEDIA ADA								CATATAN	ADAKAH MAKLUMAT BOLEH DIKONGSI DENGAN AGENSI LAIN?
TAJUK	DESKRIPSI	FORMAT (TANDA ✓)			KAEDAH PENYIMPANAN (TANDA ✓)				
		HARDCOPY	SOFTCOPY	GIS	SERVER	PC	FAIL		
11. <i>Rainwater Utilization Systems – Rainwater Utilization at Taman Wangsa Melawati</i>	Kajian keberkesanan Sistem Penuaian Air Hujan (SPAH) dalam mengurangkan masalah banjir kilat di kawasan bandar dengan menggunakan Perisian SWMM di Tmn Wangsa Melawati	✓	✓			✓			✓
12. <i>Kajian Rainwater Utilisation: Policy, By Laws & Incentives</i>	Mengkaji polisi, undang-undang kecil dan insentif dalam pelaksanaan Sistem Penuaian Air Hujan (SPAH) di negara kita dengan merujuk dan mengkaji polisi, undang-undang kecil dan insentif yang sedia ada di luar negara	✓	✓			✓			✓

MAKLUMAT SEDIA ADA								CATATAN	ADAKAH MAKLUMAT BOLEH DIKONGSI DENGAN AGENCI LAIN?
TAJUK	DESKRIPSI	FORMAT (TANDA ✓)			KAEDAH PENYIMPANAN (TANDA ✓)				
		HARDCOPY	SOFTCOPY	GIS	SERVER	PC	FAIL		
13. <i>Derivation of Probable Maximum Precipitation (PMP) for design floods in Malaysia</i>	Penyelidikan diterbitkan dibawah NAHRIM <i>Technical Research Publication (TRP) - TRP No.1 - Derivation of Probable Maximum Precipitation (PMP) for Design Floods in Malaysia.</i> Lanjutan daripada ini Garispanduan/manual pengguna telah diterbitkan pada tahun 2009. Penerbitan & garispanduan telah diedarkan kepada jabatan-jabatan teknikal untuk digunakan sebagai garispanduan/manual kejuruteraan dalam rekabentuk empangan	✓	✓			✓			✓

MAKLUMAT SEDIA ADA								CATATAN	ADAKAH MAKLUMAT BOLEH DIKONGSI DENGAN AGENSI LAIN?
TAJUK	DESKRIPSI	FORMAT (TANDA ✓)			KAEDAH PENYIMPANAN (TANDA ✓)				
		HARDCOPY	SOFTCOPY	GIS	SERVER	PC	FAIL		
14. <i>Desktop Study on Impact of Rainwater Utilisation Systems on Flood Reduction and Supplementing Public Water Supply for Non-Potable Use on a Regional Scale in Sg Damansara Catchment</i>	Kajian mengenai potensi Sistem Penuaian Air Hujan (SPA) untuk mengurangkan masalah banjir kilat dan sebagai sumber air tambahan di kawasan bandar	✓	✓			✓			✓

MAKLUMAT SEDIA ADA								CATATAN	ADAKAH MAKLUMAT BOLEH DIKONGSI DENGAN AGENSI LAIN?
TAJUK	DESKRIPSI	FORMAT (TANDA ✓)			KAEDAH PENYIMPANAN (TANDA ✓)				
		HARDCOPY	SOFTCOPY	GIS	SERVER	PC	FAIL		
15. Pengurusan Permintaan Air	Mengkaji cara penggunaan air yang efektif untuk industri yang mempunyai kadar penggunaan air yang tinggi seperti kilang makanan dan kilang elektronik. Tapak kajian ialah Kilang Canon di Shah Alam dan Kilang Ajinomoto di Kuchai Lama	✓	✓				✓		✓

MAKLUMAT SEDIA ADA								CATATAN	ADAKAH MAKLUMAT BOLEH DIKONGSI DENGAN AGENSI LAIN?
TAJUK	DESKRIPSI	FORMAT (TANDA ✓)			KAEDAH PENYIMPANAN (TANDA ✓)				
		HARDCOPY	SOFTCOPY	GIS	SERVER	PC	FAIL		
16. Desktop Study On River Buffer Zone In Malaysia: Policy By Laws and Incentives	Kajian untuk menghasilkan kriteria rekabentuk, polisi nasional dan undang-undang kecil yang berkaitan dengan zon pemampasan sungai berdasarkan kajian terdahulu yang dijalankan secara antarabangsa dan kebangsaan untuk direalisasikan di Malaysia. Zon pemampasan sungai penting untuk tujuan mitigasi banjir, sistem penapis air larian permukaan semulajadi sebelum memasuki kawasan sungai. Pembangunan kawasan yang berkaitan dengan sungai telah membawa kepada hakisan tanah dan pencemaran air.	✓	✓				✓		

MAKLUMAT SEDIA ADA								CATATAN	ADAKAH MAKLUMAT BOLEH DIKONGSI DENGAN AGENSI LAIN?
TAJUK	DESKRIPSI	FORMAT (TANDA ✓)			KAEDAH PENYIMPANAN (TANDA ✓)				
		HARDCOPY	SOFTCOPY	GIS	SERVER	PC	FAIL		
17. <i>Study On Rainwater Utilisation In Supplementing Water Demand In Industries-In Terms Of Water Quality and Quantity</i>	Kajian ini menentukan jumlah permintaan air yang diperlukan oleh sesebuah industri. Suatu rekabentuk SPAH yang bersesuaian dengan kehendak dan keperluan air industri tersebut akan dirangkakan.	✓	✓			✓	✓		✓
18. <i>Study On Domestic Drinking Water Filters In Malaysia</i>	Menjalankan kajian/survei di pasaran (<i>market survey</i>) dan survei ke atas pengguna (<i>consumer survey</i>) ke atas perluasan penggunaan sistem penapis air minuman di Malaysia. Mengkaji kriteria dan teknologi serta inovasi terbaru sistem penapis air minuman.	✓	✓			✓			✓

MAKLUMAT SEDIA ADA								CATATAN	ADAKAH MAKLUMAT BOLEH DIKONGSI DENGAN AGENCI LAIN?
TAJUK	DESKRIPSI	FORMAT (TANDA ✓)			KAEDAH PENYIMPANAN (TANDA ✓)				
		HARDCOPY	SOFTCOPY	GIS	SERVER	PC	FAIL		
19. <i>Raingarden NAHRIM</i>	Kajian mengenai sistem penapisan air larian permukaan menggunakan tumbuh-tumbuhan.	✓	✓		✓ (Gedung 1NAHRIM)	✓	✓		✓

JABATAN / AGENSI : **JABATAN BEKALAN AIR**
KEMENTERIAN TENAGA, TEKNOLOGI HIJAU DAN AIR

MAKLUMAT SEDIA ADA								CATATAN	ADAKAH MAKLUMAT BOLEH DIKONGSI DENGAN AGensi LAIN?
TAJUK	DESKRIPSI	FORMAT (TANDA ✓)			LOKASI PENYIMPANAN (TANDA ✓)				
		HARD COPY	SOFT COPY	GIS	SERVER	PC	FAIL		
Kajian Sumber Air	a) <i>Feasibility Study on use storm water for water supply augmentation and integrated management of water supply sources and demand in Labuan (SMHB)</i> b) <i>Feasibility study to develop a water recycling plant utilizing effluent from sewage treatment plant in peninsular Malaysia (SMHB)</i> c) <i>Feasibility study kajian ground water monitoring system in Kelantan (PWM)</i>	✓					✓		Ya

Maklumat Sumber Air Negara

Pemantauan empangan	a) SOP paras empangan	√					√	Tidak lengkap (Segelintir empangan sahaja yang ada) - Terdapat pada operator yang berkenaan	-
Kualiti Air Terawat	KPI pemantauan kualiti air terawatt di Sabah dan Sarawak menepati MOH.	√	√			√	√		Ya

JABATAN / AGENSI : JABATAN MINERAL DAN GEOSAINS MALAYSIA

MAKLUMAT SEDIA ADA								CATATAN	ADAKAH MAKLUMAT BOLEH DIKONGSI DENGAN AGENSI LAIN?
TAJUK	DESKRIPSI	FORMAT (TANDA ✓)			LOKASI PENYIMPANAN (TANDA ✓)				
		HARDCOPY	SOFTCOPY	GIS	SERVER	PC	FAIL		
Data air bawah tanah	JMG – Peta GIS Sumber Air Tanah Negara setiap negeri	✓	✓	✓	✓				Ya
Peta telaga air tanah	JMG – Pengkalan Data HIDRODAT (lokasi, kualiti, kuantiti telaga air)								
Data air bawah tanah yang digunakan untuk air mineral di setiap negeri yang terlibat.		✓	✓	✓		✓			Ya

JABATAN/AGENSI : JABATAN PERANCANG BANDAR DAN DESA SEMENANJUNG MALAYSIA

MAKLUMAT SEDIA ADA								CATATAN	ADAKAH MAKLUMAT BOLEH DIKONGSI DENGAN AGENSI LAIN?
TAJUK	DESKRIPSI	FORMAT (TANDA ✓)			KAEDAH PENYIMPANAN (TANDA ✓)				
		HARD COPY	SOFT COPY	GIS	SERVER	PC	FAIL		
GP007-A(1) : Garis Panduan Perancangan Pemuliharaan dan Pembangunan Kawasan Sensitif Alam Sekitar (KSAS) - Pengenalan	Garis panduan ini merupakan pengenalan bagi perincian terhadap 11 garis panduan yang perlu dibaca secara bersama iaitu : i. GPP Pembangunan Fizikal Pulau-Pulau dan Taman Laut (telah diluluskan oleh Jemaah Menteri pada 1 Nov. 2013); ii. GPPPP KSAS Persisiran Pantai; ii. GPPPP KSAS Tadahan Air dan Sumber Air Tanah; v. GPPPP KSAS Dataran Banjir, Tanah Lembap, Bekas Lombong, Tasik (Semakan Semula) dan Sungai; v. GPPPP KSAS Simpanan Mineral dan Bencana Geologi; vi. GPPPP KSAS Bekas dan Tapak Pelupusan Sisa Pepejal; ii. GPPPP KSAS Kawasan Pertanian Makanan; ii. GPPPP KSAS Habitat Hidupan Liar; x. GPPPP KSAS Hutan Simpan	✓	✓			✓	✓	Telah dibentangkan di Msyuarat JPP KPKT Bil.1/2014 pada 25.2.2014 Walau bagaimanapun, GP ini masih di peringkat penyediaan dan tidak sesuai untuk diedarkan.	✓

MAKLUMAT SEDIA ADA								CATATAN	ADAKAH MAKLUMAT BOLEH DIKONGSI DENGAN AGENSI LAIN?
TAJUK	DESKRIPSI	FORMAT (TANDA ✓)			KAEDAH PENYIMPANAN (TANDA ✓)				
		HARD COPY	SOFT COPY	GIS	SERVER	PC	FAIL		
	x. Kekal; GPP Pembangunan di Kawasan Bukit dan Tanah Tinggi; dan xi. GPPPP KSAS Warisan Kebudayaan dan Warisan Semula Jadi Garis Panduan ini disediakan bagi menyokong dan memperincikan polisi KSAS yang telah digariskan di dalam Rancangan Fizikal Negara Ke-2 (2010) di bawah dasar RFN 22 iaitu Kawasan Sensitif Alam Sekitar (KSAS) Perlu Diintegrasikan Dalam Perancangan Dan Pengurusan Guna Tanah Dan Sumber Semula Jadi.								
GP007-A(4) : Garis Panduan Perancangan Pemuliharaan dan Pembangunan Kawasan Sensitif Alam Sekitar (KSAS) Tadahan Air	Garis Panduan Perancangan Pemuliharaan dan Pembangunan Kawasan Sensitif Alam Sekitar (GPPP KSAS) Kawasan Tadahan Air Dan Sumber Air Tanah ini terbahagi kepada dua bahagian iaitu : Bahagian I : GPPPP KSAS Tadahan Air; dan Bahagian II : GPPPP KSAS Sumber Air	✓	✓			✓	✓	Telah dibentangkan di Msyuarat JPP KPKT Bil.1/2014 pada 25.2.2014 Walau bagaimanapun, GP ini masih di peringkat	✓

MAKLUMAT SEDIA ADA								CATATAN	ADAKAH MAKLUMAT BOLEH DIKONGSI DENGAN AGENSI LAIN?
TAJUK	DESKRIPSI	FORMAT (TANDA ✓)			KAEDAH PENYIMPANAN (TANDA ✓)				
		HARD COPY	SOFT COPY	GIS	SERVER	PC	FAIL		
dan Sumber Air Tanah	Tanah							penyediaan dan tidak sesuai untuk diedarkan.	
GP007-A(5) : Garis Panduan Perancangan Pemuliharaan dan Pembangunan Kawasan Sensitif Alam Sekitar (KSAS) Dataran Banjir, Tanah Lembap, Bekas Lombong, Tasik & Sungai	Garis Panduan ini merangkumi 5 KSAS iaitu dataran banjir, tanah lembap, bekas lombong, tasik dan sungai.	✓	✓			✓	✓	Telah dibentangkan di Msyuarat JPP KPKT Bil.1/2014 pada 25.2.2014 Walau bagaimanapun, GP ini masih di peringkat penyediaan dan tidak sesuai untuk diedarkan.	✓

PASUKAN PETUGAS PELAKSANAAN DASAR SUMBER AIR NEGARA – PPPDSAN GROUP 2 (MAKLUMAT SUMBER AIR)
FORMAT MAKLUMAT SUMBER AIR – JABATAN DAN AGENSI

JABATAN/AGENCI: JABATAN PERHUTANAN SEMENANJUNG MALAYSIA

MAKLUMAT SEDIA ADA									CATATAN	ADAKAH MAKLUMAT BOLEH DIKONGSI DENGAN LAIN?
TAJUK		DESKRIPSI	FORMAT (TANDA ✓)			KAEDAH PENYIMPANAN (TANDA ✓)				
			HARDCOPY	SOFTCOPY	GIS	SERVER	PC	FAIL		
1.	Kawasan Hutan Tadahan Air di dalam Hutan Simpanan Kelal di Semenanjung Malaysia	Maklumat keluasan kawasan Hutan Simpanan Kekal yang diwartakan sebagai Hutan Tadahan Air di bawah Subseksyen 10(1)(e) Akta Perhutanan Negara 1984	✓	✓	✓		✓	✓	Pelan kawasan dalam bentuk GIS	Boleh
2.	Pemantauan Kualiti Air Sungai Di Dalam Hutan Simpanan Kekal di Semenanjung Malaysia	Pemantauan kualiti air sungai melalui penubuhan Stesen Hidrologi JPSM di Negeri Johor (1 stesen), Kedah (1), Pahang (5), Perak (1) dan Terengganu (1).	✓	✓			✓	✓	Pemantauan kualiti air sungai melibatkan parameter pH, suhu, <i>Amonia Nitrogen</i> , <i>Turbidity</i> , <i>Disolve Oxygen</i> (DO) dan Konduktiviti.	Boleh
3.	Kajian Penilaian Kuantiti dan Pemantauan Kualiti Air Sungai Di Kawasan Hutan Tadahan Air Dalam Hutan Simpanan Kekal di Semenanjung Malaysia	Kajian melibatkan kawasan Hutan Tadahan Air di Sg. Kuncha, Kuala Kangsar, Perak bagi menganggarkan kuantiti air yang boleh dihasilkan daripada sesuatu kawasan Hutan Tadahan Air di samping memantau kualiti air sungai berkenaan.	✓	✓			✓	✓	Kajian bermula pada tahun 2014 dan dijangka siap sepenuhnya pada akhir tahun 2015. Kajian dilaksanakan secara bersama dengan Institut Penyelidikan Perhutanan Malaysiia (FRIM).	Boleh

4.	Laporan Akhir Kajian Pembangunan Kaedah Pemantauan Kualiti Air Sungai dan Kawalan di dalam Hutan Simpanan Kekal di Pahang	Kajian melibatkan kawasan Hutan Simpanan Kekal di Negeri Pahang bagi mengenalpasti kawalan kualiti air di dalam Hutan Simpanan Kekal.	✓	✓			✓	✓	Kajian bermula pada tahun 2004 sehingga 2007. Kajian dilaksanakan secara bersama dengan Universiti Putra Malaysia (UPM).	Boleh
----	---	---	---	---	--	--	---	---	--	-------

JABATAN / AGENSI : PUSAT INFRASTRUKTUR DATA GEOSPATIAL NEGARA (MACGDI)

MAKLUMAT SEDIA ADA								CAPAIAN MELALUI ONLINE YA/TIDAK	ADAKAH MAKLUMAT BOLEH DIKONGSI DENGAN AGENSI LAIN?
BIL	DESKRIPSI	FORMAT (TANDA ✓)			LOKASI PENYIMPANAN (TANDA ✓)				
		HARDCOPY	SOFTCOPY (SILA NYATAKAN e.g. doc,xls dll)	GIS	SERVER	PC	FAIL		
1	Lembangan Sungai			.shp			✓	TIDAK	Sumber data : JPS Data Projek G4NRE
2	Empangan			.shp			✓	TIDAK	Sumber data : JPS

LAMPIRAN 1

**PASUKAN PETUGAS PELAKSANAAN DASAR SUMBER AIR NEGARA – PPPDSAN WORKING GROUP 2 (MAKLUMAT SUMBER AIR)
FORMAT MAKLUMAT SUMBER AIR NEGARA – JABATAN DAN AGENSI**

JABATAN / AGENSI: **JABATAN METEOROLOGI MALAYSIA**

MAKLUMAT SEDIA ADA								CATATAN	ADAKAH MAKLUMAT BOLEH DIKONGSI DENGAN AGENSI LAIN?
TAJUK	DESKRIPSI	FORMAT (TANDA ✓)			KAEDAH PENYIMPANAN (TANDA ✓)				
		HARDCOPY	SOFTCOPY	GIS	SERVER	PC	FAIL		
Data Meteorologi	Maklumat tentang keadaan cuaca di Malaysia eg. Jumlah Hujan, Suhu Udara, Kelembapan Udara, Tekanan Udara, Arah dan Halaju Angin, Sinaran Suria dan Sejatan		✓		✓				Tertakluk kepada Perintah Fi (Perkhidmatan & Penerbitan Jabatan Meteorologi Malalysia) 2010
Ramalan Cuaca	Ramalan cuaca bagi seluruh negeri di Malaysia bagi tempoh 7 hari.		✓			✓			Maklumat boleh dikongsi
Amaran Cuaca Buruk	Amaran Ribut Petir dan Amaran Hujan Lebat Monsun		✓			✓			Maklumat boleh dikongsi
Pembenihan Awan	Statistik operasi pembenihan awan		✓			✓			Maklumat boleh dikongsi