



TIM KOORDINASI PENGELOLAAN SUMBER DAYA AIR WILAYAH SUNGAI BERAU – KELAI

Alamat : Jl. Bhayangkara RT. 66, Kel. Karang Anyar, Kec. Tarakan Barat, Kota Tarakan, Kalimantan Utara, 77111 Email : spsda.berau.kelay@gmail.com

NOTULEN	Pimpinan Rapat : Kepala Badan Perencanaan Pembangunan Daerah Provinsi Kalimantan Timur	
	Unit Pelaksana : PPK Penatagunaan SDA	
	Notulis : Sekretariat TKPSDA WS Berau-Kelai	
Hari/Tanggal : Kamis / 16 Juli 2026		
Pukul : 08.30 WITA sd. selesai		
Tempat : Ruang Rapat Kantor Bappeda Provinsi Kalimantan Timur Melalui <i>Video Conference</i> dengan Aplikasi Zoom) Meeting ID : 815 9570 5861 Passcode : sda2026		
Topik : Undangan Rapat Komisi dan Sidang Pleno ke-I TKPSDA WS Berau-Kelai		
Lampiran : Dokumentasi Rapat, Daftar Hadir	Latar Belakang Pelaksanaan Rapat : Permen No. 2 Tahun 2024 tentang pedoman pembentukan wadah koordinasi pengelolaan sumber daya air pada tingkat wilayah sungai	
Bahasan/Diskusi (dapat dijadikan lampiran tersendiri) : 1. Pembekalan Anggota TKPSDA WS Berau-Kelai Periode 2026-2031; 2. Penyusunan Program Kerja 5 Tahunan, Tata Tertib Sidang & Pembagian Komisi; 3. Pembahasan Monitoring dan Evaluasi Matrik P-SIH3; dan 4. Pembahasan Matrik P-SIH3 Tahun 2026-2031.		
KESIMPULAN RAPAT		
NO	PEMBAHASAN	URAIAN
1.	Sambutan Selamat Datang - Kepala BWS Kalimantan V Tanjung Selor : Bapak Ir. Mustafa, S.ST., M.T.	Penyampai Sambutan: Kepala Balai Wilayah Sungai Kalimantan V Tanjung Selor Pokok-pokok Sambutan: 1. Kepala Balai Wilayah Sungai Kalimantan V Tanjung Selor menyampaikan ucapan selamat datang dan terima kasih kepada seluruh anggota TKPSDA Wilayah Sungai Berau-Kelai, baik dari unsur pemerintah maupun nonpemerintah, serta seluruh undangan yang telah hadir dalam Rapat Komisi dan Sidang Pleno ke-I TKPSDA Wilayah Sungai Berau-Kelai Tahun 2026. 2. Disampaikan bahwa Rapat Komisi dan Sidang Pleno ke-I merupakan forum kerja perdana TKPSDA Wilayah Sungai Berau-Kelai Periode 2026-2031 yang bertujuan membangun kesepahaman, memperkuat koordinasi, serta menyusun arah kebijakan dan prioritas program kerja sebagai pedoman pelaksanaan tugas selama lima tahun ke depan. 3. Kepala Balai menegaskan bahwa agenda pembekalan anggota bertujuan memberikan pemahaman mengenai kedudukan, tugas, fungsi, serta mekanisme kerja TKPSDA sehingga seluruh anggota dapat menjalankan perannya secara



TIM KOORDINASI PENGELOLAAN SUMBER DAYA AIR WILAYAH SUNGAI BERAU – KELAI

Alamat: Jl. Bhayangkara RT 66, Kel. Karang Anyar, Kec. Tarakan Barat, Kota Tarakan, Kalimantan Utara 77111 Email: tkpsda.beraukelai@gmail.com

		sinergis dalam memberikan pertimbangan dan rekomendasi pengelolaan sumber daya air. 4. Penyusunan Program Kerja Lima Tahunan, Tata Tertib Sidang, dan pembagian komisi diharapkan menjadi dasar operasional organisasi melalui penetapan prioritas kerja, pembagian tugas setiap komisi, serta mekanisme pembahasan yang jelas untuk periode 2026–2031. 5. Disampaikan pula pentingnya pembahasan Monitoring dan Evaluasi Matriks P-SIH3 sebagai upaya meningkatkan penyelenggaraan Sistem Informasi Hidrologi, Hidrometeorologi, dan Hidrogeologi melalui penguatan kualitas data, koordinasi antarinstansi, serta pemanfaatan informasi sebagai dasar pengambilan keputusan dalam pengelolaan sumber daya air. 6. Kepala Balai berharap seluruh pembahasan dalam rapat komisi maupun sidang pleno menghasilkan rekomendasi yang implementatif, dapat ditindaklanjuti oleh seluruh pemangku kepentingan, serta menjadi acuan bersama dalam pengelolaan sumber daya air di Wilayah Sungai Berau–Kelai dengan mengedepankan prinsip kolaborasi, musyawarah, dan saling menghargai. 7. Dalam sambutannya juga ditegaskan bahwa keberhasilan pengelolaan sumber daya air tidak hanya ditentukan oleh pembangunan infrastruktur, tetapi juga oleh efektivitas koordinasi, kualitas data, kelembagaan yang kuat, serta kerja sama yang baik antar pemangku kepentingan. Oleh karena itu, diharapkan TKPSDA Wilayah Sungai Berau–Kelai mampu terus menghasilkan rekomendasi yang berkualitas, aplikatif, dan mendukung pembangunan wilayah yang berkelanjutan. 8. Sebagai penutup, Kepala Balai menyampaikan pantun penyambutan kepada seluruh anggota, khususnya anggota baru TKPSDA Wilayah Sungai Berau–Kelai Periode 2026–2031, sebagai bentuk apresiasi sekaligus penyemangat untuk memperkuat semangat kebersamaan dan kolaborasi dalam mendukung pengelolaan sumber daya air yang berkelanjutan.
2.	Sambutan dan Pembukaan - Kepala Badan Perencanaan Pembangunan Daerah Provinsi Kalimantan Timur : Bapak Muhaimin, S.T., M.T	Penyampai Sambutan: Ketua TKPSDA Wilayah Sungai Berau–Kelai (Kepala Bappeda Provinsi Kalimantan Timur) Pokok-pokok Sambutan 1. Ketua TKPSDA Wilayah Sungai Berau–Kelai menyampaikan ucapan syukur atas terselenggaranya Rapat Komisi dan Sidang Pleno



TIM KOORDINASI PENGELOLAAN SUMBER DAYA AIR WILAYAH SUNGAI BERAU – KELAI

Alamat: Jl. Bhayangkara RT 66, Kel. Karang Anyar, Kec. Tarakan Barat, Kota Tarakan, Kalimantan Utara, 77111 Email: tkpsda.berau.kelai@gmail.com

	ke-I TKPSDA Wilayah Sungai Berau–Kelai Tahun 2026 serta mengucapkan terima kasih kepada seluruh anggota TKPSDA dan para undangan yang telah hadir secara luring maupun daring. Kehadiran seluruh peserta merupakan bentuk komitmen bersama dalam memperkuat sinergi pengelolaan sumber daya air yang terpadu, berkelanjutan, dan bermanfaat bagi masyarakat. 2. Ketua TKPSDA mengucapkan selamat bergabung kepada seluruh anggota TKPSDA Wilayah Sungai Berau–Kelai Periode 2026–2031. Disampaikan bahwa keanggotaan TKPSDA merupakan amanah untuk menjalankan fungsi koordinasi sekaligus berkontribusi dalam menjaga keberlanjutan sumber daya air sebagai penunjang pembangunan dan kesejahteraan masyarakat. 3. Dalam sambutannya dijelaskan bahwa Wilayah Sungai Berau–Kelai memiliki potensi sumber daya air yang besar sekaligus menghadapi berbagai tantangan, antara lain perubahan iklim, meningkatnya kebutuhan air, perubahan tata guna lahan, perkembangan wilayah, dan pelestarian lingkungan. Oleh karena itu, pengelolaan sumber daya air memerlukan koordinasi yang kuat dan kolaborasi seluruh pemangku kepentingan. 4. Ketua TKPSDA menegaskan bahwa TKPSDA merupakan forum koordinasi lintas sektor yang memiliki peran strategis dalam menyatukan berbagai kepentingan serta menghasilkan rekomendasi yang mempertimbangkan aspek teknis, sosial, ekonomi, dan lingkungan secara seimbang. 5. Disampaikan pula evaluasi terhadap kejadian banjir pada tahun 2025 di Daerah Aliran Sungai Segah dan Kelay yang berdampak pada Kecamatan Segah, Kelay, Sambaliung, dan Teluk Bayur. Peristiwa tersebut menjadi pembelajaran bahwa pengelolaan sumber daya air harus didukung oleh koordinasi lintas sektor, data hidrologi, hidrometeorologi, dan hidrogeologi yang akurat, serta sistem informasi dan peringatan dini (<i>early warning system</i>) yang andal. 6. Ketua TKPSDA menjelaskan bahwa Sidang Pleno ke-I difokuskan pada tiga agenda utama, yaitu: - o Pembekalan anggota TKPSDA guna menyamakan pemahaman mengenai tugas, fungsi, dan peran strategis TKPSDA. - o Penyusunan Program Kerja Lima Tahunan, Tata Tertib Sidang, serta
--	--



TIM KOORDINASI PENGELOLAAN SUMBER DAYA AIR WILAYAH SUNGAI BERAU – KELAI

Alamat: Jl. Bhayangkara RT 66, Kel. Karang Anyar, Kec. Tarakan Barat, Kota Tarakan, Kalimantan Utara, 77111 Email: tkpsda.beraukelai@gmail.com

		Pembagian Komisi sebagai pedoman pelaksanaan tugas organisasi. o Pembahasan Monitoring dan Evaluasi Matriks P-SIH3 sebagai upaya memperkuat tata kelola data hidrologi, hidrometeorologi, dan hidrogeologi dalam mendukung pengambilan keputusan pengelolaan sumber daya air. 7. Ketua TKPSDA berharap seluruh anggota dapat berpartisipasi aktif dalam setiap pembahasan, bertukar gagasan, berbagi pengalaman, serta menghasilkan rekomendasi yang konstruktif, implementatif, dan mampu menjawab tantangan pengelolaan sumber daya air di Wilayah Sungai Berau-Kelai. Perbedaan pandangan diharapkan menjadi kekuatan untuk menghasilkan keputusan yang komprehensif melalui musyawarah. 8. Pada akhir sambutannya, Ketua TKPSDA secara resmi membuka Rapat Komisi dan Sidang Pleno ke-I TKPSDA Wilayah Sungai Berau-Kelai Tahun 2026 serta mengajak seluruh peserta untuk melaksanakan amanah dengan penuh tanggung jawab demi terwujudnya pengelolaan sumber daya air yang terpadu dan berkelanjutan.
3.	Pembekalan Anggota TKPSDA WS Berau-Kelai Periode 2026-2031 - Subdit kelembagaan dan perizinan, Direktorat Bina Operasi dan Pemeliharaan : Bapak Ir. Muhammad Mubarak, S.P., IPP	Pokok-pokok Materi 1. Narasumber menjelaskan bahwa pengelolaan sumber daya air di Indonesia menghadapi berbagai tantangan, antara lain banjir, kekeringan, pencemaran air, kerusakan daerah aliran sungai (DAS), eksploitasi air tanah, keterbatasan akses air bersih, sanitasi, serta meningkatnya potensi konflik pemanfaatan air akibat meningkatnya kebutuhan dan menurunnya ketersediaan sumber daya air. Oleh karena itu, diperlukan pengelolaan sumber daya air yang terpadu dan melibatkan seluruh pemangku kepentingan. 2. Disampaikan bahwa penyelenggaraan pengelolaan sumber daya air berlandaskan Undang-Undang Nomor 17 Tahun 2019 tentang Sumber Daya Air beserta peraturan turunannya, khususnya Peraturan Pemerintah Nomor 30 Tahun 2024, Peraturan Presiden Nomor 37 Tahun 2023, dan Peraturan Menteri Pekerjaan Umum Nomor 2 Tahun 2024 tentang Pedoman Pembentukan Wadah Koordinasi Pengelolaan Sumber Daya Air pada Tingkat Wilayah Sungai.



TIM KOORDINASI PENGELOLAAN SUMBER DAYA AIR WILAYAH SUNGAI BERAU – KELAI

Alamat: Jl. Bhayangkara RT 66, Kel. Karang Anyar, Kec. Tarakan Barat, Kota Tarakan, Kalimantan Utara 77111 Email: tkpsda.berau.kelay@gmail.com

	3. Narasumber menjelaskan bahwa berdasarkan amanat peraturan perundang-undangan, koordinasi pengelolaan sumber daya air dilaksanakan melalui wadah koordinasi sesuai tingkat kewenangan, yaitu Dewan Sumber Daya Air Nasional, Dewan Sumber Daya Air Provinsi/Kabupaten/Kota, serta Tim Koordinasi Pengelolaan Sumber Daya Air (TKPSDA) pada tingkat Wilayah Sungai yang beranggotakan unsur pemerintah dan nonpemerintah. 4. Dijelaskan bahwa pengelolaan sumber daya air dilaksanakan secara terpadu melalui tahapan perencanaan, pelaksanaan, operasi dan pemeliharaan yang mencakup kegiatan konservasi sumber daya air, pendayagunaan sumber daya air, serta pengendalian daya rusak air dengan prinsip komprehensif, koordinatif, partisipatif, dan berkelanjutan. 5. Narasumber memaparkan peran strategis TKPSDA sebagai forum koordinasi yang bertugas menyelaraskan kepentingan antar sektor, antarwilayah, dan antarpemangku kepentingan dalam pengelolaan sumber daya air, memberikan pertimbangan kepada pemerintah, serta melakukan pemantauan dan evaluasi terhadap pelaksanaan pengelolaan sumber daya air pada tingkat Wilayah Sungai. 6. Dijelaskan pula fungsi-fungsi utama TKPSDA, antara lain membahas rancangan pola dan rencana pengelolaan sumber daya air, program dan kegiatan pengelolaan sumber daya air, rencana alokasi air tahunan (RAAT), pengelolaan Sistem Informasi Hidrologi, Hidrometeorologi, dan Hidrogeologi (SIH3), pendayagunaan kelembagaan, penyusunan Indeks Ketahanan Air, serta penyampaian rekomendasi kepada Pemerintah sesuai kewenangannya. 7. Narasumber menjelaskan tugas dan kewenangan Ketua serta Ketua Harian TKPSDA, meliputi penetapan program kerja, tata tertib persidangan, keputusan hasil sidang, penguatan koordinasi lintas sektor, penyampaian laporan hasil pelaksanaan kegiatan, serta pengawasan terhadap tindak lanjut rekomendasi hasil persidangan. 8. Disampaikan bahwa pelaksanaan tugas dan fungsi TKPSDA diwujudkan melalui penyusunan
--	---



TIM KOORDINASI PENGELOLAAN SUMBER DAYA AIR WILAYAH SUNGAI BERAU – KELAI

Alamat: Jl. Bhayangkara RT 66, Kel. Karang Anyar, Kec. Tarakan Barat, Kota Tarakan, Kalimantan Utara. 77111 Email: tkpsda.beraukelai@gmail.com

		Program Kerja Lima Tahunan dan Tahunan, pembahasan sinkronisasi program pengelolaan sumber daya air, pembahasan isu strategis, Monitoring dan Evaluasi SIH3, pendayagunaan kelembagaan, penyusunan Rencana Alokasi Air Tahunan (RAAT), pembahasan Pola dan Rencana Pengelolaan SDA, serta penyusunan Indeks Ketahanan Air Wilayah Sungai. 9. Narasumber juga menjelaskan mekanisme penyelenggaraan sidang TKPSDA yang terdiri atas Sidang Pimpinan, Sidang Komisi, Sidang Pleno, dan Tim Kecil/Pokja sesuai kebutuhan pembahasan. Pelaksanaan sidang diarahkan untuk menghasilkan rekomendasi yang dapat ditindaklanjuti oleh instansi terkait sebagai bentuk koordinasi pengelolaan sumber daya air. 10. Pada akhir pembekalan disampaikan peran penting Sekretariat TKPSDA dalam mendukung kelancaran pelaksanaan tugas dan fungsi TKPSDA, mulai dari penyelenggaraan administrasi persidangan, penyusunan program kerja, koordinasi lintas instansi, fasilitasi narasumber, pemantauan tindak lanjut rekomendasi, hingga evaluasi kinerja organisasi sebagai upaya meningkatkan efektivitas wadah koordinasi pengelolaan sumber daya air.
2.	Rapat Komisi dan Sidang Pleno ke-1 TKPSDA	Pembahasan : a. Rencana Kerja TKPSDA Wilayah Sungai Berau–Kelai Tahun 2026–2031 Tim Sekretariat TKPSDA Wilayah Sungai Berau–Kelai memaparkan Rencana Kerja TKPSDA Wilayah Sungai Berau–Kelai Tahun 2026–2031 sebagai pedoman pelaksanaan tugas dan fungsi TKPSDA selama masa keanggotaan periode 2026–2031. Rencana kerja ini disusun untuk memastikan seluruh tugas koordinasi, konsultasi, dan pemberian rekomendasi dalam pengelolaan sumber daya air dapat terlaksana secara terarah, terukur, dan berkesinambungan. Disampaikan bahwa penyusunan rencana kerja mengacu pada tugas dan fungsi TKPSDA sebagaimana diamanatkan dalam Peraturan Menteri Pekerjaan Umum Nomor 2 Tahun 2024. Pelaksanaan kegiatan dibagi ke dalam beberapa kelompok pembahasan yang dilaksanakan secara bertahap setiap tahun, meliputi pembahasan Pola dan Rencana



TIM KOORDINASI PENGELOLAAN SUMBER DAYA AIR WILAYAH SUNGAI BERAU – KELAI

Alamat: Jl. Bhayangkara RT 66, Kel. Karang Anyar, Kec. Tarakan Barat, Kota Tarakan, Kalimantan Utara, 77111 Email: tkpsda.beraukelai@gmail.com

Pengelolaan Sumber Daya Air (RPSDA), sinkronisasi program dan kegiatan pengelolaan sumber daya air, penyusunan Rencana Alokasi Air Tahunan (RAAT), pengelolaan Sistem Informasi Hidrologi, Hidrometeorologi, dan Hidrogeologi (SIH3), pendayagunaan kelembagaan pengelolaan sumber daya air, pembahasan Indeks Ketahanan Air Nasional (IKtA), pembahasan isu-isu strategis wilayah sungai, penyusunan program kerja TKPSDA, pembahasan tata tertib persidangan, serta monitoring dan evaluasi terhadap pelaksanaan rekomendasi hasil sidang sebelumnya.

Selanjutnya, Tim Sekretariat TKPSDA Wilayah Sungai Berau-Kelai menjelaskan bahwa setiap materi pembahasan telah dijadwalkan dalam kurun waktu lima tahun dengan pembagian pelaksanaan pada setiap triwulan. Penyusunan jadwal tersebut dimaksudkan agar setiap tugas dan fungsi TKPSDA dapat dilaksanakan secara berkesinambungan, sekaligus memberikan ruang untuk melakukan monitoring dan evaluasi terhadap rekomendasi yang telah dihasilkan pada sidang-sidang sebelumnya.

Lebih lanjut disampaikan bahwa pada setiap awal tahun akan dilaksanakan rapat pimpinan sebagai forum koordinasi untuk menyusun program kerja tahunan, mengevaluasi tindak lanjut rekomendasi, menetapkan isu-isu strategis yang akan dibahas, serta menyusun strategi pelaksanaan sidang selama satu tahun. Selanjutnya, pada Sidang Pleno I akan dilaksanakan penetapan program kerja tahunan, pembagian komisi, pembahasan tata tertib persidangan, serta pembekalan bagi anggota TKPSDA periode 2026–2031.

Dalam pelaksanaan tugas dan fungsi, terdapat beberapa agenda yang bersifat wajib untuk dibahas setiap tahun, antara lain pemantauan pelaksanaan RPSDA, sinkronisasi program dan kegiatan pengelolaan sumber daya air antarinstansi, pembahasan Rencana Alokasi Air Tahunan (RAAT), pengelolaan SIH3, pendayagunaan kelembagaan, serta pembahasan isu-isu strategis yang berkembang di Wilayah Sungai Berau-Kelai. Setiap pembahasan diharapkan menghasilkan rekomendasi yang dapat



TIM KOORDINASI PENGELOLAAN SUMBER DAYA AIR WILAYAH SUNGAI BERAU – KELAI

Alamat: Jl. Bhayangkara RT 66, Kel. Karang Anyar, Kec. Tarakan Barat, Kota Tarakan, Kalimantan Utara, 77111 Email: tkpsda.berau.kelay@gmail.com

ditindaklanjuti oleh instansi yang berwenang sesuai dengan bidang tugas masing-masing.

Selain agenda yang bersifat wajib, Tim Sekretariat TKPSDA Wilayah Sungai Berau-Kelai menjelaskan bahwa terdapat agenda pembahasan yang dilaksanakan sesuai kebutuhan, antara lain penyusunan pedoman dan perhitungan Indeks Ketahanan Air Nasional (IKtA), pembahasan Pola Pengelolaan Sumber Daya Air, serta penyusunan maupun peninjauan kembali Rencana Pengelolaan Sumber Daya Air (RPSDA) sesuai dengan perkembangan kondisi dan kebutuhan pengelolaan Wilayah Sungai Berau-Kelai.

Sebagai penutup, Tim Sekretariat TKPSDA Wilayah Sungai Berau-Kelai menegaskan bahwa rencana kerja lima tahunan ini akan menjadi acuan dalam pelaksanaan seluruh kegiatan TKPSDA periode 2026–2031. Dengan jadwal pelaksanaan yang terstruktur, diharapkan koordinasi antaranggota dan para pemangku kepentingan dapat berjalan lebih efektif, tindak lanjut terhadap rekomendasi hasil sidang dapat terlaksana secara optimal, serta tujuan pengelolaan sumber daya air yang terpadu, berkelanjutan, dan berwawasan lingkungan di Wilayah Sungai Berau-Kelai dapat tercapai.

b. Tata Tertib Sidang

Draft Tata Tertib Sidang setelah disetujui akan menjadi lampiran dari Notulensi ini sebagai data dukung.

c. Pembagian Komisi

Draft SK Pembagian Komisi setelah disetujui akan menjadi lampiran dari Notulensi ini sebagai data dukung.

d. Monitoring dan Evaluasi Matriks Pengelolaan Sistem Informasi Hidrologi, Hidrometeorologi, dan Hidrogeologi (PSIH3) Tahun 2026–2031

Tim Sekretariat TKPSDA Wilayah Sungai Berau-Kelai memaparkan Matriks Pengelolaan Sistem Informasi Hidrologi, Hidrometeorologi, dan Hidrogeologi (PSIH3) Tahun 2026–2031 sebagai pedoman pelaksanaan pengelolaan data dan informasi hidrologi, hidrometeorologi, dan hidrogeologi secara terpadu di Wilayah Sungai Berau-Kelai. Penyusunan matriks ini bertujuan untuk memperjelas kebijakan, strategi, target



TIM KOORDINASI PENGELOLAAN SUMBER DAYA AIR WILAYAH SUNGAI BERAU – KELAI

Alamat: Jl. Bhayangkara RT 66, Kel. Karang Anyar, Kec. Tarakan Barat, Kota Tarakan, Kalimantan Utara, 77111 Email: tkpsda.berau.kelai@gmail.com

pelaksanaan, serta pembagian peran dan tanggung jawab masing-masing instansi dalam mendukung pengelolaan sumber daya air yang efektif dan berkelanjutan.

Disampaikan bahwa pelaksanaan pengelolaan PSIH3 selama periode 2026–2031 difokuskan pada lima kebijakan utama, yaitu pengembangan kelembagaan pengelolaan data dan informasi H3, peningkatan tata laksana pengelolaan data dan informasi H3, pemanfaatan ilmu pengetahuan dan teknologi (IPTEK), penguatan pembiayaan pengelolaan data dan informasi H3, serta peningkatan peran masyarakat dan dunia usaha dalam pengelolaan data dan informasi H3. Masing-masing kebijakan dijabarkan ke dalam strategi, keluaran (output), dan target waktu pelaksanaan selama lima tahun.

Lebih lanjut dijelaskan bahwa pengembangan kelembagaan dilakukan melalui peningkatan koordinasi antarinstitusi pengelola data H3, penguatan sinergi dalam pengelolaan dan pertukaran data, penetapan penanggung jawab pengelolaan sistem informasi sesuai kewenangan masing-masing instansi, penetapan koordinator pengelolaan SIH3 pada tingkat wilayah sungai, serta penguatan fungsi *clearing house* dalam pengelolaan dan validasi data. Upaya tersebut diharapkan mampu mewujudkan sistem pengelolaan data yang terintegrasi dan mendukung proses pengambilan keputusan dalam pengelolaan sumber daya air.

Pada aspek tata laksana, Tim Sekretariat TKPSDA Wilayah Sungai Berau–Kelai menjelaskan bahwa pengelolaan data dan informasi H3 diarahkan menjadi salah satu program prioritas pembangunan melalui penyusunan kebijakan di tingkat provinsi dan kabupaten, penerapan Norma, Standar, Prosedur, dan Kriteria (NSPK), penyeragaman istilah dan metadata, pengembangan mekanisme akses data, penyediaan layanan data berbasis web, serta penguatan sistem peringatan dini. Seluruh kegiatan tersebut bertujuan untuk meningkatkan kualitas, konsistensi, dan kemudahan akses terhadap data dan informasi H3.

Selanjutnya dipaparkan bahwa pemanfaatan teknologi informasi menjadi salah satu fokus utama melalui



TIM KOORDINASI PENGELOLAAN SUMBER DAYA AIR WILAYAH SUNGAI BERAU – KELAI

Alamat: Jl. Bhayangkara RT 66, Kel. Karang Anyar, Kec. Tarakan Barat, Kota Tarakan, Kalimantan Utara, 77111 Email: tkpsda.berau.kelai@gmail.com

		pengembangan sistem pengolahan data yang terintegrasi, penyusunan peta sebaran jaringan pos pengamatan, penyediaan data pasang surut, peta banjir, peta kekeringan, serta pengembangan jaringan pos pengamatan berbasis telemetri yang mendukung sistem peringatan dini. Selain itu, pengadaan peralatan dilakukan dengan mengutamakan produk nasional yang memenuhi Standar Nasional Indonesia (SNI) dan mampu mendukung pertukaran data antarinstansi. Dalam aspek pembiayaan, disampaikan bahwa setiap instansi diharapkan mengalokasikan anggaran pengelolaan data dan informasi H3 secara berkelanjutan melalui dokumen perencanaan dan penganggaran masing-masing. Selain itu, akan disusun pedoman standar pembiayaan serta mekanisme pelayanan data dan informasi H3 untuk mendukung keberlanjutan pengelolaan sistem informasi. Tim Sekretariat juga menjelaskan bahwa keberhasilan pelaksanaan PSIH3 akan dimonitor melalui matriks monitoring yang memuat indikator keluaran, target waktu, tugas TKPSDA, serta peran masing-masing instansi pengelola. Monitoring dilakukan terhadap pelaksanaan koordinasi, pertukaran data, penerapan NSPK, peningkatan kapasitas sumber daya manusia, operasional pos pengamatan, pengembangan sistem informasi, hingga tindak lanjut hasil evaluasi sebagai dasar penyempurnaan pengelolaan PSIH3 secara berkelanjutan. Sebagai penutup, Tim Sekretariat TKPSDA Wilayah Sungai Berau–Kelai menegaskan bahwa matriks pengelolaan PSIH3 Tahun 2026–2031 merupakan acuan bersama bagi seluruh instansi pengelola dalam mewujudkan sistem informasi hidrologi, hidrometeorologi, dan hidrogeologi yang terpadu, akurat, mudah diakses, serta mampu mendukung perencanaan, pelaksanaan, monitoring, dan evaluasi pengelolaan sumber daya air di Wilayah Sungai Berau–Kelai secara efektif dan berkelanjutan.
3.	Diskusi dan Tanya Jawab	1. Diskusi dari Pak Saiful - Perumda Batiwakkal Berau: Pada sesi diskusi, peserta menyampaikan pertanyaan mengenai pengelolaan sumber daya air di Sungai Segah, khususnya terkait kondisi daerah tangkapan air



TIM KOORDINASI PENGELOLAAN SUMBER DAYA AIR WILAYAH SUNGAI BERAU – KELAI

Alamat: Jl. Bhayangkara RT 66, Kel. Karang Anyar, Kec. Tarakan Barat, Kota Tarakan, Kalimantan Utara, 77111 Email: tkpsda.berau.kelay@gmail.com

(catchment area) yang dinilai telah mengalami kerusakan akibat aktivitas pertambangan. Pertanyaan tersebut akan dibawa dan dibahas lebih lanjut pada Sidang Pleno II sebagai salah satu usulan isu strategis TKPSDA WS Berau–Kelai.

Menanggapi hal tersebut, narasumber menjelaskan bahwa permasalahan di Sungai Segah melibatkan berbagai pemangku kepentingan. Balai Wilayah Sungai (BWS) memiliki kewenangan yang terbatas pada pengelolaan sungai dan sempadan sungai, sedangkan aspek pengelolaan pertambangan, lingkungan hidup, dan tata ruang berada pada kewenangan instansi terkait. Meskipun demikian, masukan tersebut dinilai sangat penting dan dapat menjadi bahan pembahasan dalam sidang pleno berikutnya.

Lebih lanjut disampaikan bahwa tingkat sedimentasi di wilayah tersebut telah mencapai sekitar 45 cm per tahun. Kondisi ini menjadi perhatian serius karena Tanjung Redeb merupakan titik pertemuan aliran dari wilayah hulu dan hilir sehingga menjadi lokasi akumulasi sedimen. Oleh karena itu, diperlukan upaya bersama untuk melakukan peninjauan terhadap kawasan pertambangan, terutama terkait kepatuhan terhadap ketentuan pengelolaan lingkungan hidup dan tata ruang.

Selain itu, dijelaskan bahwa pengawasan terhadap pemanfaatan sempadan sungai telah dilaksanakan sesuai ketentuan yang berlaku. Apabila ditemukan pelanggaran atau pemanfaatan yang tidak sesuai dengan peraturan, akan dilakukan teguran dan tindak lanjut sesuai kewenangan.

Berbagai inovasi dan pengalaman yang diperoleh dari kerja sama tersebut diharapkan dapat menjadi masukan dan referensi dalam penyusunan kajian maupun pengembangan kebijakan pengelolaan sumber daya air di masa mendatang.

2. Diskusi Bapak Sinung - Perkumpulan Lintas Alam Borneo

Bapak Sinung menyampaikan dua hal yang menjadi perhatian. Pertama, beliau menyoroti masih ditemukannya aktivitas penambangan pasir ilegal di



TIM KOORDINASI PENGELOLAAN SUMBER DAYA AIR WILAYAH SUNGAI BERAU – KELAI

Alamat: Jl. Bhayangkara RT 66, Kel. Karang Anyar, Kec. Tarakan Barat, Kota Tarakan, Kalimantan Utara, 77111 Email: tkpsda.berau.kelay@gmail.com

Sungai Kelay dan Sungai Berau, serta mempertanyakan langkah-langkah yang dapat dilakukan untuk mengatasi permasalahan tersebut. Kedua, beliau menyampaikan informasi mengenai pemanfaatan Azolla yang ditebar pada kolam-kolam bekas tambang dengan tujuan membantu meningkatkan kualitas sumber daya air serta mengurangi pencemaran melalui kemampuannya dalam menyerap logam berat.

Menanggapi hal tersebut, narasumber menjelaskan bahwa pengelolaan sumber daya air mengacu pada prinsip *one river, one plan, one integrated management*, sehingga setiap upaya penanganan di wilayah sungai perlu dilakukan secara terpadu dan melibatkan seluruh pemangku kepentingan sesuai dengan kewenangannya.

Terkait aktivitas penambangan pasir di Sungai Berau, disampaikan bahwa pada kondisi tertentu kegiatan tersebut dapat memberikan manfaat dalam membantu proses normalisasi sungai. Namun demikian, pelaksanaannya harus memenuhi ketentuan peraturan perundang-undangan dan tidak dilakukan secara ilegal. Mengingat isu tersebut melibatkan berbagai aspek teknis dan kewenangan lintas sektor, pembahasannya akan dilanjutkan pada sidang berikutnya agar dapat dikaji secara lebih komprehensif dan tidak menimbulkan tumpang tindih (*overlap*) dengan pembahasan maupun kewenangan instansi terkait.

Sementara itu, masukan mengenai pemanfaatan Azolla sebagai salah satu alternatif dalam mendukung peningkatan kualitas air dan rehabilitasi lingkungan bekas tambang diterima sebagai bahan masukan yang dapat dipertimbangkan dalam kajian pengelolaan sumber daya air di masa mendatang.

3. Diskusi Pak Baiquni - PT Beraucoal

Tim Sekretariat TKPSDA WS Berau-Kelai menjelaskan bahwa indikator keberhasilan pelaksanaan program akan diukur berdasarkan tindak lanjut rekomendasi dan capaian yang dihasilkan selama periode kepengurusan. Berbagai permasalahan yang berkembang di Wilayah Sungai Berau-Kelai akan diinventarisasi dan diusulkan



TIM KOORDINASI PENGELOLAAN SUMBER DAYA AIR WILAYAH SUNGAI BERAU – KELAI

Alamat: Jl. Bhayangkara RT 66, Kel. Karang Anyar, Kec. Tarakan Barat, Kota Tarakan, Kalimantan Utara, 77111 Email: tkpsda.berau.kelay@gmail.com

sebagai isu strategis untuk dibahas dalam sidang TKPSDA.

Selanjutnya disampaikan bahwa mengingat banyaknya isu yang muncul, Tim Sekretariat TKPSDA akan melakukan seleksi dan penentuan prioritas terhadap usulan isu strategis. Proses tersebut akan melibatkan Bappeda Provinsi Kalimantan Timur, Bappeda Provinsi Kalimantan Utara, serta Bappeda kabupaten terkait agar isu-isu yang dipilih dapat diselaraskan dengan dokumen perencanaan dan penganggaran pembangunan sehingga lebih mudah untuk disinkronisasikan dengan program instansi terkait.

Selain itu, ditekankan bahwa setiap isu strategis yang ditetapkan harus mempertimbangkan tingkat keterlaksanaan dan peluang pencapaiannya. Isu yang dipilih diharapkan merupakan permasalahan yang realistis untuk ditindaklanjuti sehingga target yang telah ditetapkan dapat tercapai dalam periode kerja lima tahun dan tidak hanya menjadi rekomendasi tanpa tindak lanjut.

Salah satu isu yang menjadi perhatian adalah permasalahan tumpang tindih pemanfaatan lahan, mengingat persoalan tersebut melibatkan berbagai sektor dan menjadi salah satu tantangan yang cukup kompleks dalam penyelenggaraan pemerintahan. Oleh karena itu, materi isu strategis akan dipilih, diprioritaskan, dan disesuaikan dengan kebutuhan serta kewenangan para pemangku kepentingan, sehingga dapat menjadi target kinerja TKPSDA selama lima tahun ke depan sekaligus menghasilkan rekomendasi yang terukur dan dapat diimplementasikan.

4. Diskusi Pak Ade - BMKG Kelas II Kalimantan Berau

Dalam sesi diskusi, Bapak Ade mengusulkan agar ke depan dilakukan optimalisasi pemanfaatan pos duga air yang berada di sepanjang Sungai Segah. Optimalisasi tersebut diharapkan dapat mendukung sistem deteksi dini banjir melalui penyediaan data tinggi muka air secara real-time, sehingga informasi yang dihasilkan lebih cepat, akurat, dan berkualitas. Selain itu, data yang diperoleh diharapkan tidak hanya tersedia secara *real-time*, tetapi juga disertai dengan



TIM KOORDINASI PENGELOLAAN SUMBER DAYA AIR WILAYAH SUNGAI BERAU – KELAI

Alamat: Jl. Bhayangkara RT 66, Kel. Karang Anyar, Kec. Tarakan Barat, Kota Tarakan, Kalimantan Utara, 77111 Email: tkpsda.berau.kelai@gmail.com

		hasil analisis atau interpretasi sehingga dapat memberikan informasi yang lebih komprehensif dan menjadi dasar dalam penyusunan langkah antisipasi, mitigasi bencana banjir, serta pengambilan keputusan oleh instansi terkait. Menanggapi usulan tersebut, Tim Sekretariat TKPSDA Wilayah Sungai Berau–Kelai menyampaikan bahwa pada pembahasan di tingkat kelompok kerja (pokja) telah dibahas rencana kerja sama dengan Badan Meteorologi, Klimatologi, dan Geofisika (BMKG) dalam rangka pertukaran dan pemutakhiran data Sistem Informasi Hidrologi, Hidrometeorologi, dan Hidrogeologi (SIH3). Kerja sama tersebut diharapkan dapat memperkuat integrasi data antarinstansi sehingga informasi yang dihasilkan menjadi lebih akurat, mutakhir, dan dapat dimanfaatkan secara optimal dalam mendukung pengelolaan sumber daya air. Lebih lanjut disampaikan bahwa usulan optimalisasi pos duga air di sepanjang Sungai Segah juga menjadi fokus kami dalam pemantauan hidrologi di Wilayah Sungai Berau–Kelai. Penguatan sistem pemantauan tersebut diharapkan mampu meningkatkan kualitas data dan informasi hidrologi sebagai bagian dari pengembangan SIH3 yang terintegrasi serta mendukung efektivitas sistem peringatan dini banjir.
4.	Kesimpulan	1. Kesimpulan Sambutan Selamat Datang - Kepala BWS Kalimantan V Tanjung Selor: Kepala Balai Wilayah Sungai Kalimantan V Tanjung Selor mengajak seluruh anggota TKPSDA WS Berau–Kelai untuk memperkuat sinergi, koordinasi, dan komitmen dalam melaksanakan tugas pengelolaan sumber daya air melalui penyusunan program kerja yang terarah, pelaksanaan monitoring dan evaluasi yang berkelanjutan, serta penyusunan rekomendasi yang implementatif demi mendukung pengelolaan sumber daya air yang berkelanjutan di Wilayah Sungai Berau–Kelai. 2. Kesimpulan Sambutan dan Pembukaan - Kepala Badan Perencanaan Pembangunan Daerah Provinsi Kalimantan Timur: Ketua TKPSDA Wilayah Sungai Berau–Kelai menekankan pentingnya penguatan koordinasi lintas



TIM KOORDINASI PENGELOLAAN SUMBER DAYA AIR WILAYAH SUNGAI BERAU – KELAI

Alamat: Jl. Bhayangkara RT 66, Kel. Karang Anyar, Kec. Tarakan Barat, Kota Tarakan, Kalimantan Utara, 77111 Email: tkpsda.berau.kelai@gmail.com

sektor, peningkatan kualitas tata kelola data sumber daya air, serta penyusunan program kerja yang terarah sebagai fondasi pelaksanaan tugas TKPSDA Periode 2026–2031. Seluruh anggota diharapkan berperan aktif dalam menghasilkan rekomendasi yang aplikatif dan berkelanjutan guna mendukung pengelolaan sumber daya air di Wilayah Sungai Berau–Kelai.

3. Kesimpulan Pembekalan Anggota TKPSDA WS Berau-Kelai Periode 2026-2031 - Subdit kelembagaan dan perizinan, Direktorat Bina Operasi dan Pemeliharaan:

Narasumber menekankan bahwa TKPSDA merupakan wadah koordinasi strategis dalam pengelolaan sumber daya air pada tingkat Wilayah Sungai yang berfungsi menyelaraskan kepentingan lintas sektor dan menghasilkan rekomendasi bagi pemerintah. Keberhasilan pelaksanaan tugas TKPSDA sangat bergantung pada komitmen seluruh anggota, koordinasi yang efektif, kualitas data yang baik, serta tindak lanjut terhadap setiap rekomendasi yang dihasilkan dalam persidangan guna mewujudkan pengelolaan sumber daya air yang terpadu, berkelanjutan, dan adaptif terhadap berbagai tantangan di Wilayah Sungai Berau–Kelai.

4. Kesimpulan Monitoring dan Evaluasi Matriks Pengelolaan Sistem Informasi Hidrologi, Hidrometeorologi, dan Hidrogeologi (PSIH3) Tahun 2026–2031

Berdasarkan pemaparan Tim Sekretariat TKPSDA Wilayah Sungai Berau–Kelai, disimpulkan bahwa Matriks Pengelolaan Sistem Informasi Hidrologi, Hidrometeorologi, dan Hidrogeologi (PSIH3) Tahun 2026–2031 menjadi acuan bersama dalam pelaksanaan pengelolaan data dan informasi H3 secara terpadu di Wilayah Sungai Berau–Kelai. Matriks tersebut memuat arah kebijakan, strategi, target pelaksanaan, indikator capaian, serta pembagian peran dan tanggung jawab masing-masing instansi guna mendukung penyelenggaraan pengelolaan sumber daya air yang efektif, terintegrasi, dan berkelanjutan.

Pelaksanaan matriks memerlukan komitmen seluruh pemangku kepentingan dalam meningkatkan koordinasi, pertukaran data dan informasi, pemanfaatan teknologi informasi, penguatan



TIM KOORDINASI PENGELOLAAN SUMBER DAYA AIR WILAYAH SUNGAI BERAU – KELAI

Alamat: Jl. Bhayangkara RT 66, Kel. Karang Anyar, Kec. Tarakan Barat, Kota Tarakan, Kalimantan Utara, 77111 Email: tkpsda.berau.kelai@gmail.com

		kelembagaan, penyediaan pendanaan, serta pelaksanaan monitoring dan evaluasi secara berkala. Dengan demikian, diharapkan sistem informasi hidrologi, hidrometeorologi, dan hidrogeologi di Wilayah Sungai Berau–Kelai dapat semakin andal sebagai dasar penyusunan kebijakan, pengambilan keputusan, serta perencanaan pengelolaan sumber daya air pada masa mendatang.
--	--	---

1. Bayu Setiawan

Plh. Ketua Sekretariat

2. Muhammad Kamaluddin

Notulis 1

3. Fedy Darma Wijaya Waruwu

Notulis 2

4. Ruslan

Notulis 3

Mengetahui,
Kepala Badan Perencanaan Pembangunan Daerah Provinsi Kalimantan Timur
selaku
Ketua TKPSDA WS Berau-Kelai

Muhaimin, S.T., M.T.
NIP. 19681008 199503 1 002