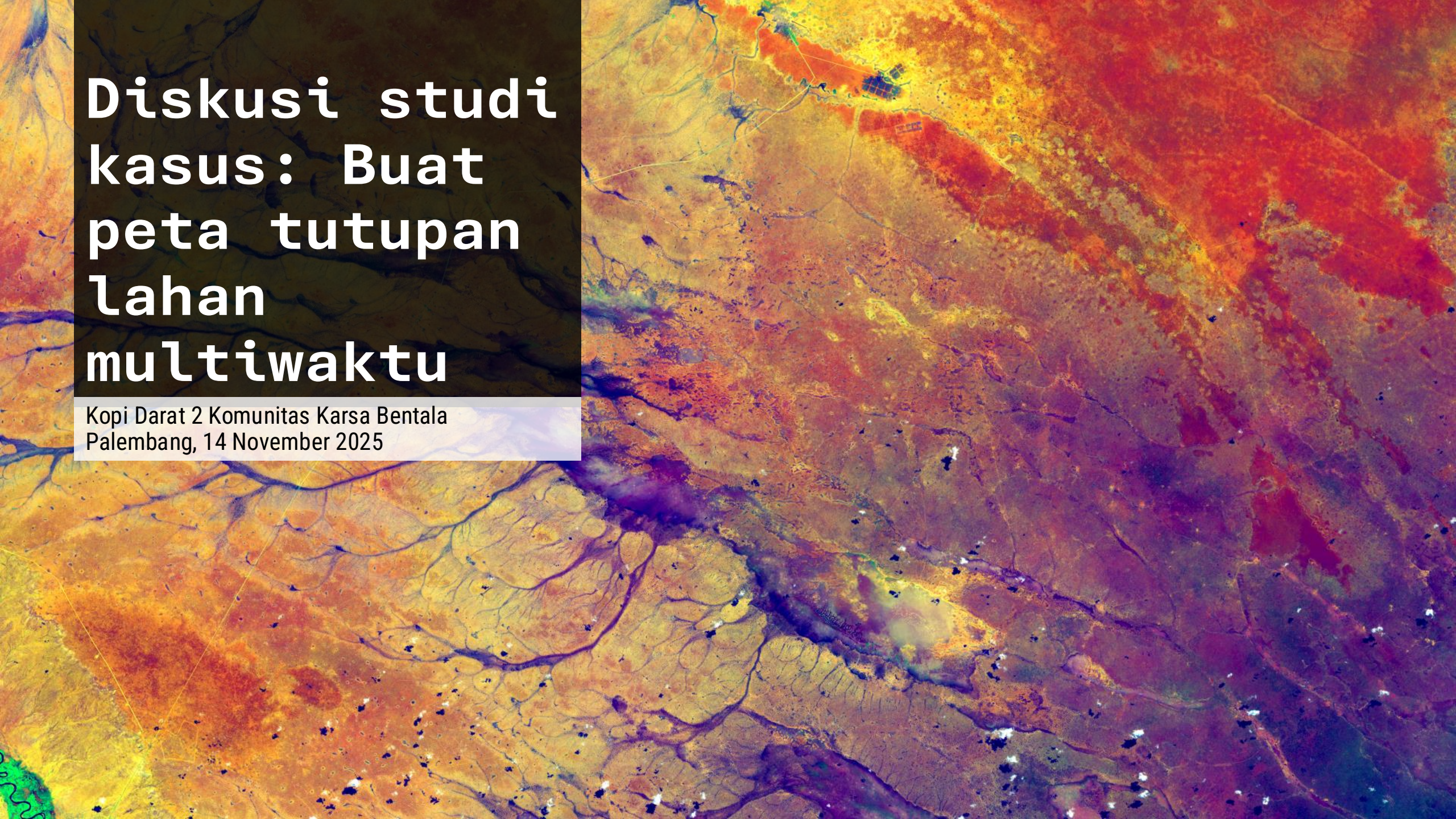


An aerial photograph of a landscape, likely a river delta or floodplain, showing a network of waterways and agricultural fields. The colors are warm, with yellows, oranges, and reds dominating the scene, suggesting a dry or autumnal season. A black rectangular box is overlaid on the left side of the image, containing white text.

Diskusi studi kasus: Buat peta tutupan lahan multiwaktu

Kopi Darat 2 Komunitas Karsa Bentala
Palembang, 14 November 2025

Studi Kasus Komunitas Karsa Bentala - SumSel

	Pemetaan sebaran kopi	Pemantauan rehabilitasi	Pemantauan areal PS
Archetype user group	Dinas Perkebunan	Dinas Kehutanan	Balai PS
Tujuan analisis	Pemetaan sebaran kopi untuk kepentingan Investasi daerah	Peta multiwaktu untuk perubahan tutupan lahan pada area penanaman	Mendetailkan tutupan lahan di area perhutanan social (per komoditas, pemetaan usia sawit)
Area of interest	Pagar Alam + Semendo (Muara Enim)	Kecamatan Pedamaran (Lokasi bekas bakar pada HPT)	KPH Lalan Mendis
Resolusi spasial	30x30; skala 1:50.000	30x30	
Kelas yang mau dianalisis	Kopi monokultur dan AF	Tutupan lahan; area kebakaran	Perkebunan sawit (muda dan tua)
Data spasial eksisting	• Titik koordinat kopi organic Pagar Alam • Areal kebun kopi untuk sertifikat organic • Desa dan poktan yang menerima bantuan benih kopi robusta	• Geotagging sebaran tanaman hidup • Titik data rehab DAS	Peta tutupan lahan Kemenhut (tidak ada kelas tutupan sawit)
Kebutuhan data lapangan	• Titik survei kelas kopi agroforestri dan monokultur • Titik kebun kopi	• Titik survei tutupan lahan • Area bekas bakar	
PIC			

Sesi praktik dengan studi kasus

Tahap 1

Peta tutupan lahan tahun 2025 untuk wilayah kajian studi kasus masing-masing!



Tahap 2

Buat peta tutupan lahan tahun 2015 dengan skema klasifikasi yang sama.



Tahap 3

Sesi Presentasi Kelompok

Sesi praktik dengan studi kasus

Buat peta tutupan lahan multiwaktu

- **Tahap 1:** Buat peta tutupan lahan tahun 2025 untuk wilayah kajian studi kasus masing-masing
 - **Siapkan data**
 - Sediakan wilayah kajian (AOI)
 - Siapkan tabel skema klasifikasi
 - Siapkan data sampel:
 - Data cek lapangan
 - Data sampling on-screen
 - **Produksi peta tutupan lahan untuk tahun 2025 dengan Epistem-X**

Buat peta tutupan lahan multiwaktu

- **Tahap 2:** Buat peta tutupan lahan tahun 2015 dengan skema klasifikasi yang sama
 - **Siapkan data**
 - Peroleh komposit citra satelit minim awan tahun 2015
 - Siapkan data sampel melalui digitasi on screen di epistem-x
 - **Produksi peta tutupan lahan untuk tahun 2025 dengan Epistem-X**

Tahap 3: Sesi Presentasi Kelompok

1. Ceritakan kebutuhan peta tutupan lahan yang diperlukan & ingin dibuat dengan Epistem-X
2. Apakah peta tutupan lahan yang dihasilkan sudah cukup?
 - Apa saja aspek yang sudah baik?
 - Tantangan dan kendala saat pengerjaan? Apa saja aspek yang perlu diperbaiki?
 - Fitur apa yang diharapkan ditambahkan ke Epistem-x untuk ketercapaian studi kasus?
3. Bagaimana rencana tindak lanjut penyelesaian studi kasus?
 - Kegiatan apa saja?
 - Kapan akan dilakukan?
 - Pembagian peran dalam pengerjaan
 - Dukungan teknis yang diperlukan
4. Saran dan pertanyaan umum untuk Epistem-X