

**MATA KULIAH PENGELOLAAN LAHAN
PASANG SURUT DAN LEBAK
SEMESTER VI / ELKB 329 / SKS 2 (1-1)**



PERTEMUAN 1. PENDAHULUAN



Ir. ZURAIDA TITIN MARIANA, M.Si

MATA KULIAH : PENGELOLAAN LAHAN PASANG SURUT DAN LEBAK

Dapat dilihat RPKPS
& RPKPM

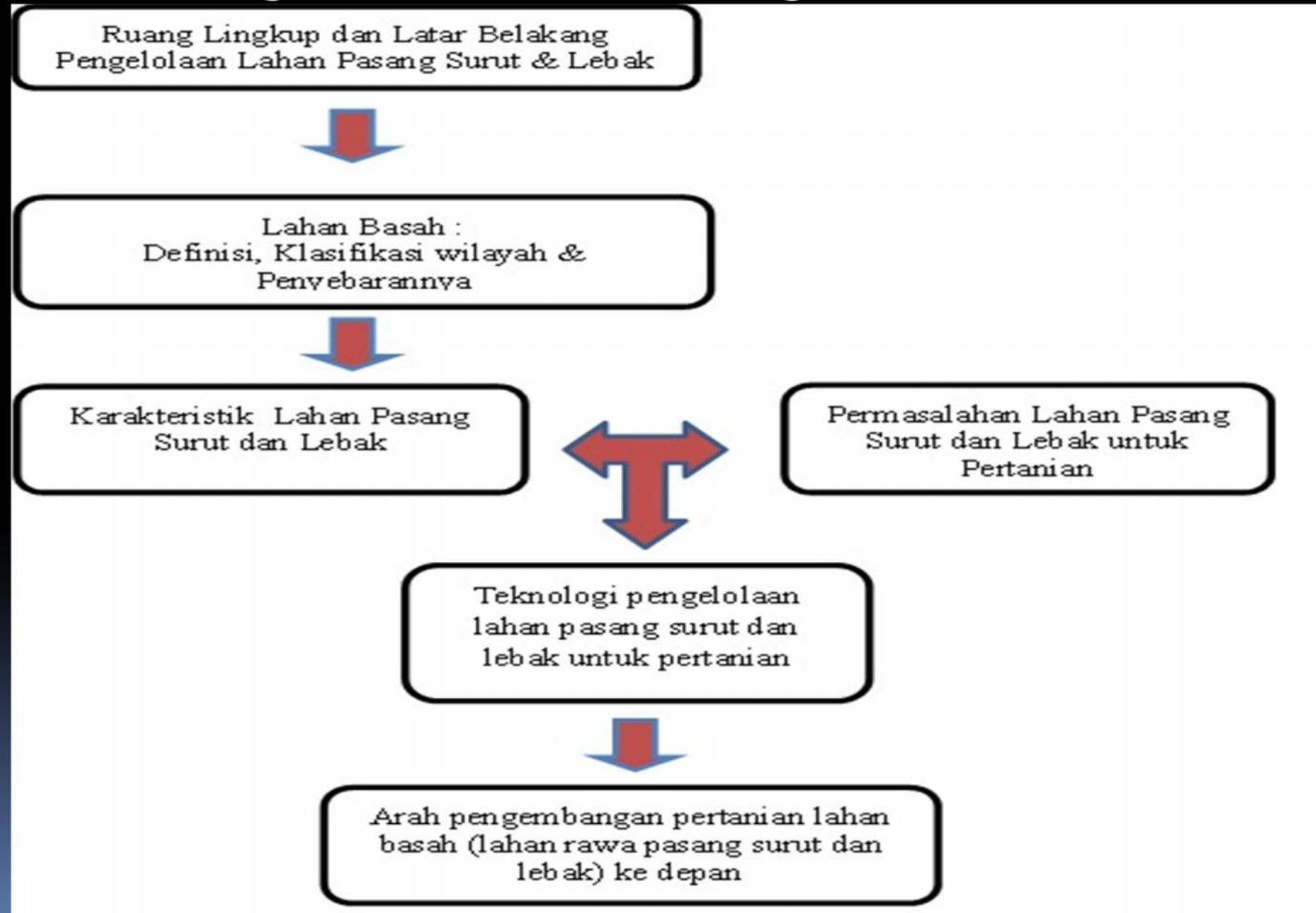
- **RENCANA PROGRAM DAN KEGIATAN PEMBELAJARAN SEMESTER (RPKPS)**
- **RENCANA KEGIATAN PEMBELAJARAN MINGGUAN (RKPM)**

RENCANA PROGRAM DAN KEGIATAN PEMBELAJARAN SEMESTER (RPKPS)



- Deskripsi Mata kuliah
- Tujuan Pembelajaran
- Capaian Pembelajaran (*Learning Outcomes*)
- Materi Pembelajaran (Pokok Bahasan)
- Evaluasi
- Referensi (Sumber Informasi)

Bagan alir konsep pembelajaran mata kuliah Pengelolaan Lahan Pasang Surut dan Lebak



RUANG LINGKUP DAN LATAR BELAKANG

LAHAN RAWA :

- LAHAN PASANG SURUT
- LAHAN LEBAK

Lahan rawa punya keunikan krn produktivitas lahan dapat berubah akibat perubahan lingkungan (iklim, musim) maupun tindakan pengelolaan (inovasi teknologi)

**PERLU PENGELOLAAN
YANG TEPAT**

Landasan kepribadian (etika) dalam mengelola

- **MANUSIA** sebagai khalifah di permukaan bumi
- **TUHAN YANG MAHA ESA** tidak menyukai orang-orang yang berbuat kerusakan.

Mengelola



- tidak berbuat berbuat kerusakan
- Meminimalkan dampak negatif
- Dalam mengelola harus bijaksana (*wise use*)
- Pengelolaan harus berkelanjutan (*lestari*)

Definisi Pengelolaan

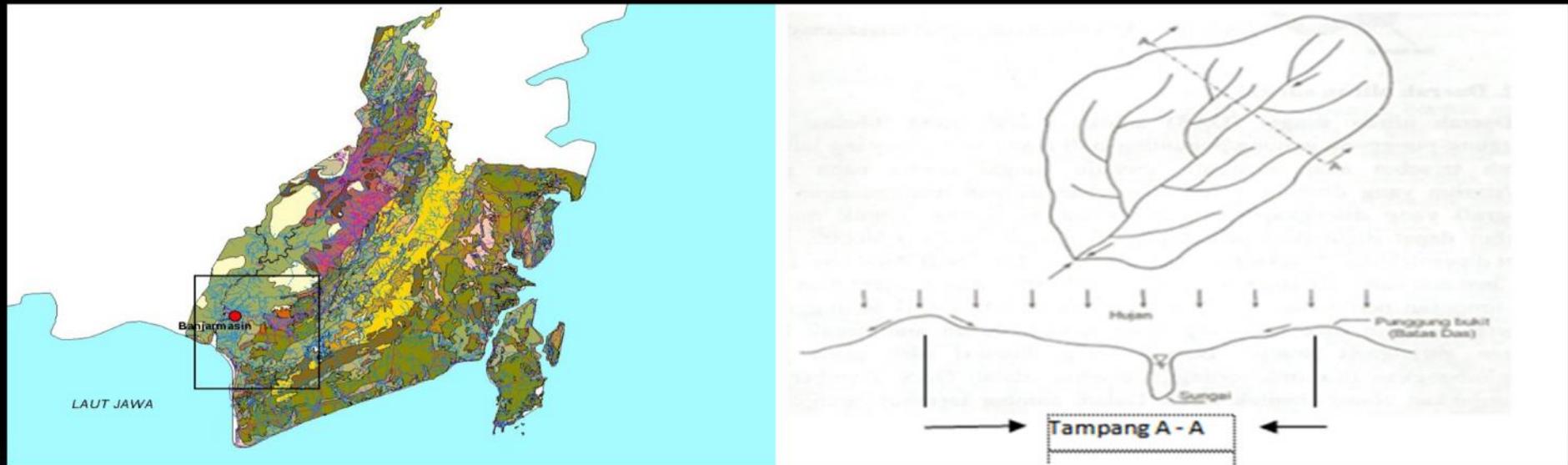
Pengelolaan :

- Proses, cara, perbuatan mengelola
- Proses melakukan kegiatan tertentu dengan menggerakkan tenaga orang lain
- Proses yg membantu merumuskan kebijakan dan tujuan organisasi
- Proses yg memberikan pengawasan pada semua hal yg terlibat di pelaksanaan kebijakan dan pencapaian tujuan

- Dalam mengelola lahan jangan sampai terjadi degradasi lahan.
- Pengelolaan lahan bersifat berkelanjutan dan lestari

LAHAN PASANG SURUT

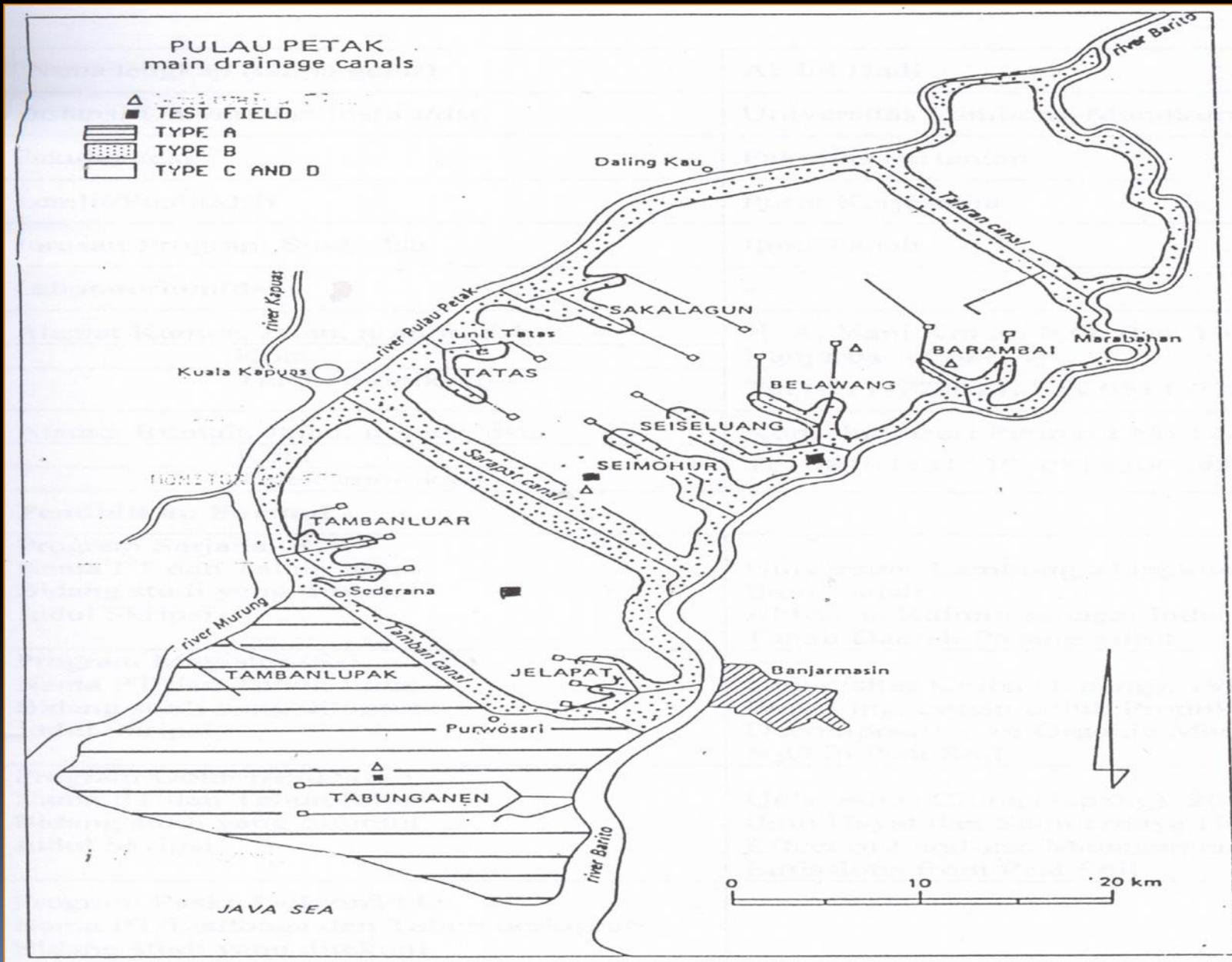
Wilayah pasang surut di Kalimantan selatan berada pada wilayah hilir DAS Barito.



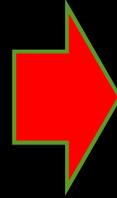
Batas wilayah hidrologi DAS Barito :

- Sebelah barat berbatasan dengan DAS Kapuas
- Sebelah timur berbatasan dengan DAS Sampanahan, DAS batulicin dan DAS Tabunio
- Sebelah Utara berbatasan dengan DAS Barito Bagian Hulu
- Sebelah Selatan berbatasan dengan Laut Jawa

LAHAN PASANG SURUT DI KAL-SEL



PERJALANAN MENUJU PEMBUKAAN LAHAN PASANG SURUT



PEMBUKAAN LAHAN PASANG SURUT



KENDALA PENGEMBANGAN
PERTANIAN RAWA PASANG SURUT



ASPEK TANAH : Fisika, Kimiawi, Biologi, Hidrologi

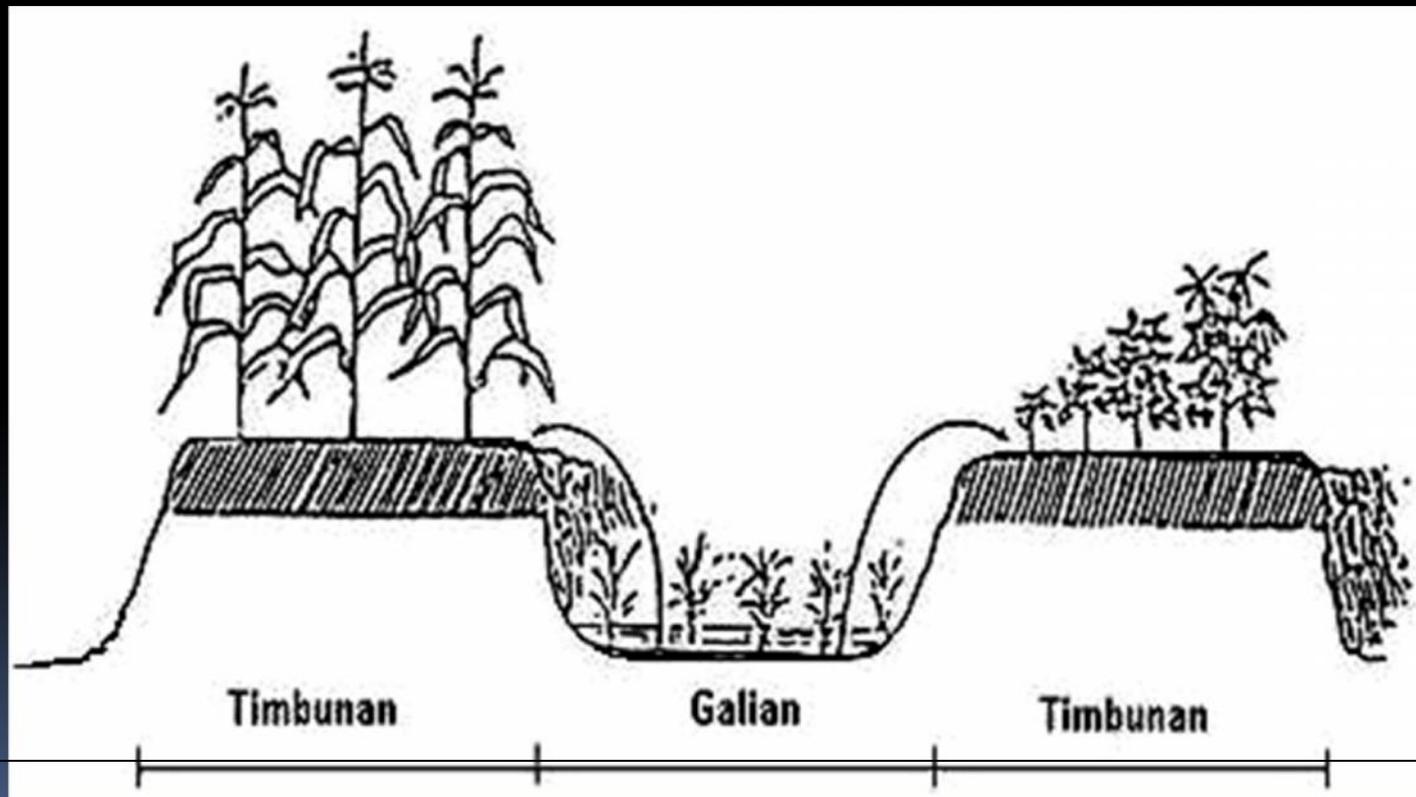


Penyusunan strategi pengembangan pertanian yang
berkelanjutan dan bijaksana (*wise use*)

PEMBUATAN SURJAN & TUKUNGAN DI LAHAN PASANG SURUT

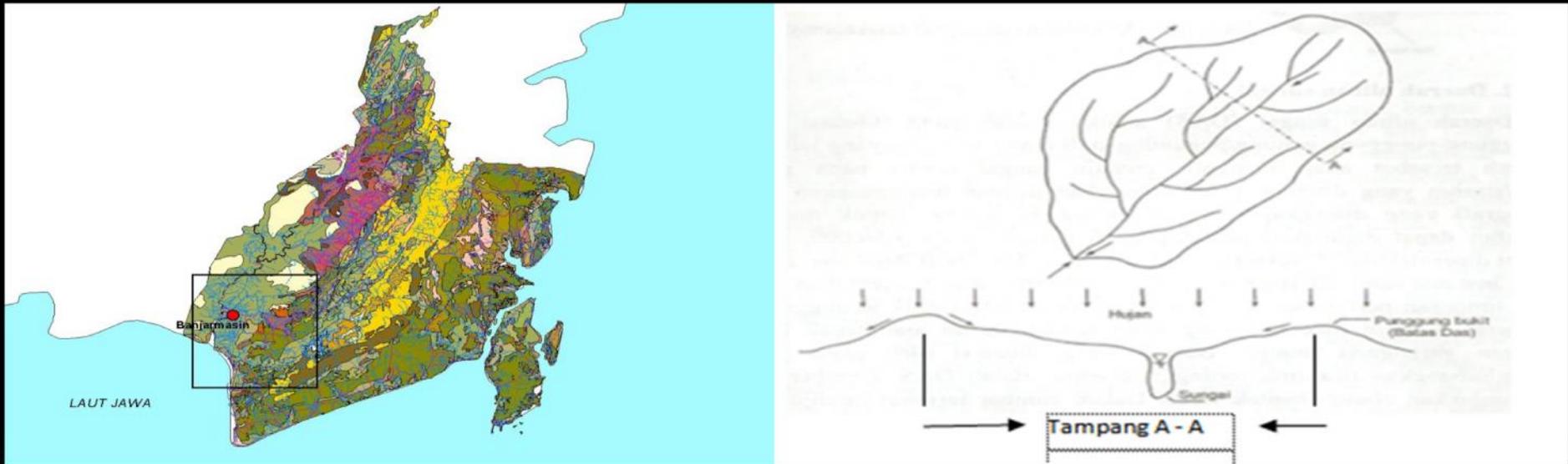


PEMBUATAN SURJAN & TUKUNGAN DI LAHAN PASANG SURUT



LAHAN LEBAK

Wilayah Lebak di Kalimantan selatan berada pada wilayah tengah DAS Barito.



Batas wilayah hidrologi DAS Barito :

- Sebelah barat berbatasan dengan DAS Kapuas
- Sebelah timur berbatasan dengan DAS Sampanahan, DAS batulicin dan DAS Tabunio
- Sebelah Utara berbatasan dengan DAS Barito Bagian Hulu
- Sebelah Selatan berbatasan dengan Laut Jawa

LAHAN LEBAK DI KAL-SEL

RAWA LABAK

ZONA-III

**Rawa Lebak
atau Rawa Non-Pasang
Surut**

Fisiografi Utama :
- Aluvial / Fluviatil
- Gambut

ZONA-II

Pengaruh pasang surut harian air tawar

**Rawa Pasang Surut
Air Tawar**

Fisiografi Utama :
- Aluvial / Fluviatil
- Gambut
- Marin

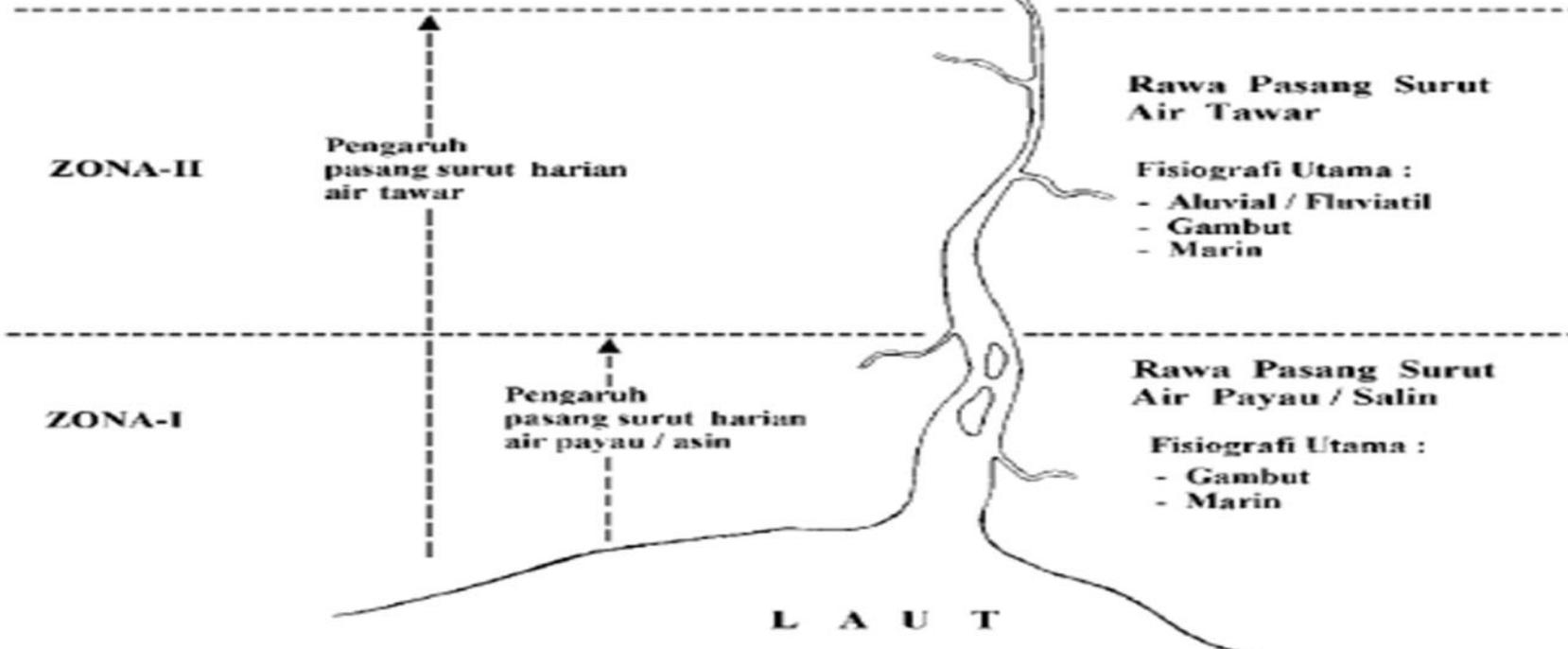
ZONA-I

Pengaruh pasang surut harian air payau / asin

**Rawa Pasang Surut
Air Payau / Salin**

Fisiografi Utama :
- Gambut
- Marin

L A U T



LAHAN LEBAK DI KAL-SEL



MUSIM PENGHUJAN



MUSIM KEMARAU

LAHAN LEBAK DI KAL-SEL

SAYA : TITIN



MUSIM KEMARAU : PANEN SEMANGKA

Selamat belajar, semoga sukses....



Manusia yg paling ideal adalah manusia yg mencapai derajat ketinggian iman dan ilmu pengetahuan