

# MK **PSDA**

*Pengembangan Sumber Daya Air*

**SPL 535**

**SKS 3 → Semester 7**

**S1 - Sipil**

**Jadwal :**  
**Hari : Kamis**  
**Jam : 13.00 – 15.00**

## **Kewajiban mahasiswa :**

- Kehadiran  $\geq 75\%$
- UTS
- UAS
- Tugas-tugas

## **EVALUASI :**

- Jumlah kehadiran sebagai syarat mengikuti UAS
- UTS (25%)
- UAS (50%)
- Tugas-tugas (20%)

# PSDA

**PENDAHULUAN**

**NILAI AIR**

**SUMBER-SUMBER AIR**

**KUANTITAS DAN KUALITAS AIR**

**PENGEMBANGAN SUMBER AIR**

**PENGELOLAAN SUMBER AIR**

**KEBIJAKAN PEMDA (OTDA)**

**KARAKTERISTIKA SUNGAI**

**PENGENDALIAN BANJIR**

**BANGUNAN PERAIRAN**

**OPERASI WADUK**

**PEMODELAN MANAJEMEN SUMBERDAYA AIR**

## **Daftar Referensi**

1. Teknik Sumber Daya Air I dan II, 1985, Erlangga  
Ray K. Linsley dan Joseph B. Franzini (Djoko Sasongko)
2. Hidrologi : Teori, Masalah, Penyelesaian, 2000, Nafiri  
Sri Harto, BR.
3. Hidrologi Teknik, 1995, Erlangga  
C.D. Soemarto.
4. Perbaikan dan Pengaturan Sungai, 1994, Pradnya Paramita  
M. Yusuf Gayo dkk.
5. Teknik Bendungan, 1993, Pradnya Paramita  
Soedibyo.
6. Groundwater Hydrology, 1980, John Wiley & Sons  
David Keith Todd.

# ***Jadwal dan Materi Kuliah MK. Hidrologi***

***Pertemuan 1*** (09 September 2004)

## **PENDAHULUAN**

***Pertemuan 2*** (16 September 2004)

## **NILAI AIR**

***Pertemuan 3*** (23 September 2004)

## **SUMBER-SUMBER AIR**

***Pertemuan 4*** (30 September 2004)

## **KUANTITAS DAN KUALITAS AIR**

***Pertemuan 5*** (07 Oktober 2004)

## **PENGEMBANGAN SUMBER AIR**

***Pertemuan 6*** (14 Oktober 2004)

## **PENGELOLAAN SUMBER AIR**

***Pertemuan 7*** (21 Oktober 2004) **Ujian Tengah Semester (UTS)**

***Pertemuan 8*** (28 Oktober 2004)

## **KEBIJAKAN PEMDA (OTDA)**

***Pertemuan 9*** (04 Nopember 2004)

## **KARAKTERISTIKA SUNGAI**

***Pertemuan 10*** (11 Nopember 2004)

## **PENGENDALIAN BANJIR**

***Pertemuan 11*** (18 Nopember 2004) **LIBUR IDUL FITRI**

***Pertemuan 12*** (25 Nopember 2004)

## **BANGUNAN PERAIRAN**

***Pertemuan 13*** (02 Desember 2004)

## **PLTA**

***Pertemuan 14*** (09 Desember 2004)

## **OPERASI WADUK**

***Pertemuan 15*** (16 Desember 2004)

## **PEMODELAN MANAJEMEN SUMBERDAYA AIR**

***Pertemuan 16*** (23 Desember 2004)

## **PEMODELAN MANAJEMEN SUMBERDAYA AIR**

**Ujian Akhir Semester → TERJADWAL**

**(03 – 15 JANURARI 2005)**