

PEMERINTAH PROVINSI JAWA TENGAH
DINAS PEKERJAAN UMUM
SUMBER DAYA AIR DAN PENATAAN RUANG

JL. MADUKORO BLOK AA – BB Semarang Kode Pos 50144
Telp. 024-7608201, Fax. 024-7612334



Jateng
gayeng

PENILAIAN KINERJA SISTEM IRIGASI TERSIER

Bidang Irigasi dan Air Baku
Dinas PU SDA TARU Provinsi Jawa Tengah.
Semarang, Nopember 2017

DASAR HUKUM

- UU no. 11 tahun 1974 - ttg Pengairan
- UU no. 23 tahun 2014 – ttg Pemerinrah Daerah
- Permen PUPR no. 12/PRT/M/2015 – ttg E&P Jaringan Irigasi
- Surat Menko Bidang Perekonomian
no. S-44/M.EKO/02/2016, tgl 26 Februri 2016 tentang :
 - a.l agar menteri PUPR melakukan penilaian
kinerja sistem irigasi secara lengkap
(dr Waduk/bendung sampai dengan Tersier)



Definisi-definisi

1

Daerah irigasi adalah kesatuan lahan yang mendapat air dari satu jaringan irigasi

2

Luas Baku / Rencana adalah luas bersih lahan yang berdasarkan perencanaan teknis dapat dijadikan areal persawahan, termasuk di dalamnya luas lahan yang pada saat ini belum menjadi sawah, namun nantinya dapat dijadikan sawah

3

Luas Potensial / Terbangun adalah bagian dari luas baku (termasuk luas lahan yang sudah sawah ataupun bukan sawah yang belum terairi) yang masuk wilayah pelayanan jaringan irigasi yang sudah terbangun jaringan utamanya (primer dan sekunder).

4

Luas Fungsional adalah bagian dari luas potensial yang telah dilayani dengan jaringan tersier.

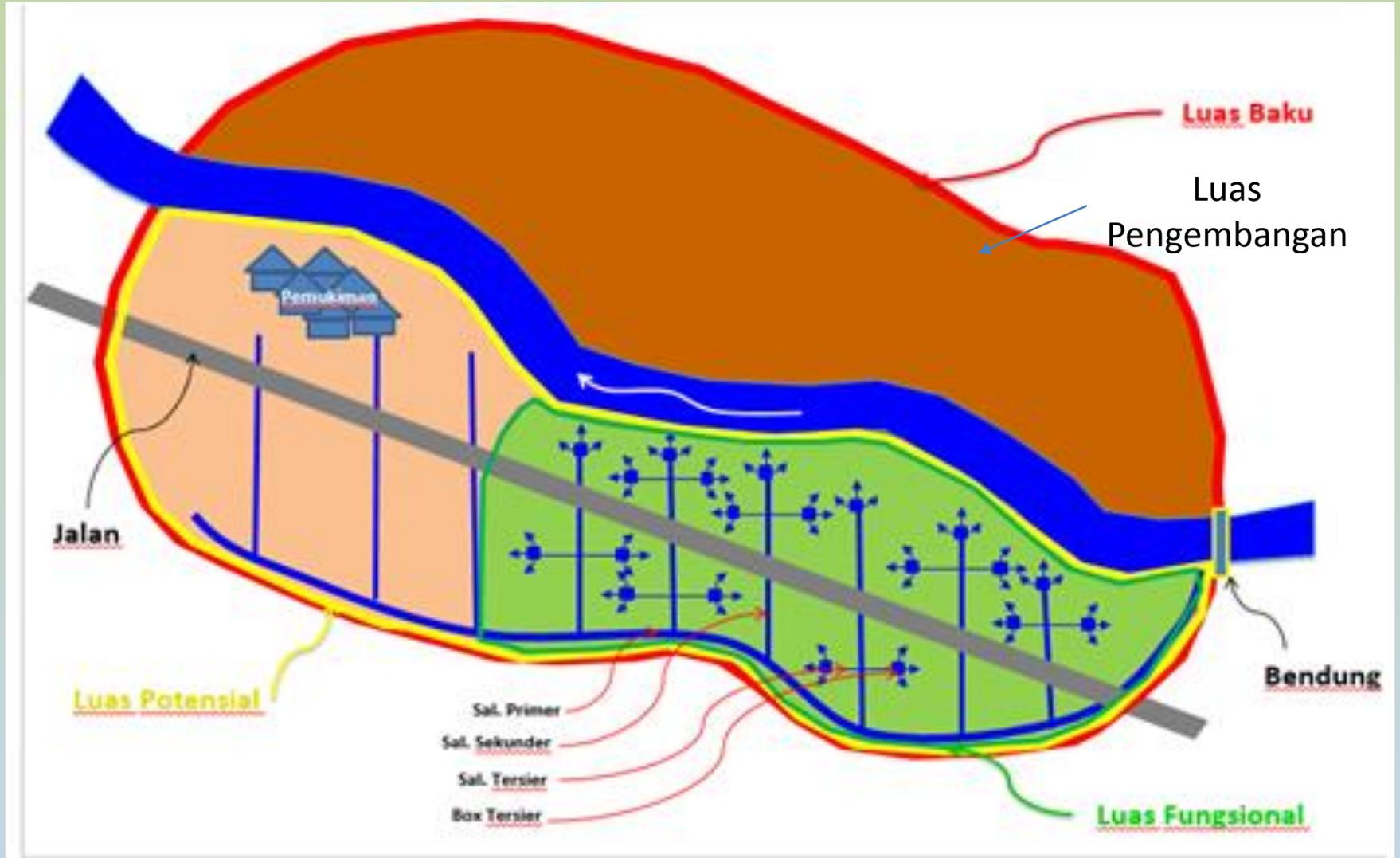
5

Luas Pengembangan adalah bagian dari luas baku diluar dari luas potensial dan fungsional

6

Luas Sawah adalah luas lahan yang bisa ditanami, baik memanfaatkan air irigasi maupun tadah hujan.

Ilustrasi pengklasifikasian luasan daerah irigasi



LATAR BELAKANG

Sarpras JI dr hulu-hilir hrs dilindungi, diamankan, dipertahankan, dilestarikan Shg kinerja tdk menurun

Untuk mengetahui kondisi kinerja Sistem irigasi perlu dievaluasi.

Perubahan Kebijakan PPSI secara utuh agar pengelolaan Irigasi lebih efektif & efisien

Perlu dilakukan evaluasi dg penilaian kinerja Sistem Irigasi Utama & Tersier



RUANG LINGKUP PENILAIAN KINERJA SITEM IRIGASI

Jaringan Utama Meliputi Komponen :

- 1. Prasarana Fisik Jaringan Utama**
- 2. Komponen Produktivitas Tanam**
- 3. Sarana penunjang Jaringan Utama**
- 4. Organisasi personalia**
- 5. Dokumentasi**
- 6. GP3A/IP3A**

Jaringan Tersier Meliputi Komponen :

- 1. Fisik Jaringan Tersier**
- 2. Komponen Produktivitas Pertanaman**
- 3. Kondisi O&P Jaringan Tersier**
- 4. Petugas Pembagi air/organisasi personalia**
- 5. Dokumentasi**
- 6. P3A**

MAKSUD DAN TUJUAN

Maksud :

Agar dapat melakukan penilaian Kinerja Sistem Irigasi Utama & Tersier pada Daerah Irigasi Sesuai Kewenangannya

Tujuan :

- a. Mengetahui Kinerja Sistem Irigasi secara utuh pada Daerah Irigasi Sesuai Kewenangannya**
- b. Mengetahui Kelembagaan P3A/GP3A/IP3A dan produktivitas pertanian dlm satu layanan JI**
- c. Meningkatkan partisipasi petani dalam pengelolaan jaringan irigasi**

Tdk terlepas

Berkembangnya pengetahuan, teknologi, informasi, dan komunikasi secara cepat

Perubahan lingkungan yg berpengaruh kpd kinerja irigasi (lingkungan, ekologis & fisik)

ISU-ISU

Adanya kesepakatan antara Ditjen SDA dg beberapa PT di Indonesia dlm gerakan CINOP sesuai kemampuan

Adanya pemisahan kewenangan JI Utama & Tersier menyebabkan kinerja & tingkat layanan JI tdk optimal

ALAT & BAHAN YG DIBUTUHKAN

Piranti Lunak :

- Peta Citra Satelit, Google Earth Pro, Easygoogle downloader.
- Aplikasi berbasis GIS
- Aplikasi penilaian kinerja sistem irigasi tersier yg dpt secara online

Piranti Keras :

- Seperangkat GPS
- Kamera, Handycam, Smartphone, Laptop, Current meter
- Perangkat pendukung lainnya

Lain - Lain :

- Blanko – blanko, data sekunder sesuai dengan kebutuhan
- Pendukung alat tulis, (kertas, pulpen, pensil, penghapus dll).

METODE

Metode yg digunakan adalah dg pengumpulan :

- Data Primer (inventarisasi & pengukuran langsung di lapangan)**
- Data Sekunder (inventarisasi data tersedia seperti peta D.I, skema Jaringan & bangunan, Peta, data P3A)**

PELAKSANA YG TERLIBAT

Unsur yg terlibat dlm penilaian kinerja :

- P3A/GP3A/IP3A**
- Juru & Pengamat Pengairan**
- Perguruan Tinggi**
- Surveyor**
- Mantri/penyuluh pertanian (dpt dilibatkan)**

TAHAPAN PENILAIAN KINERJA SISTEM IRIGASI

1. Pelaksanaan Penelusuran Jaringan

Harus mengikutkan Juru, P3A, wakil PT, & konsultan (surveyor)

2. Indikator yg dimonitor :

Sistem Jaringan Irigasi Utama	Sistem Jaringan Irigasi Tersier
a. Komponen Fisik Jaringan Utama	a. Komponen Fisik Jaringan Tersier
b. Komponen Produktivitas Tanam	b. Komponen Produktivitas Tanam
c. Komponen Sarana Penunjang	c. Komponen Kondisi O&P Jar.Tersier
d. Komponen Organisasi Personalia	d. Komponen Petugas Pembagi Air/ Organisasi Personalia/SDM
e. Komponen Dokumentasi	e. Komponen Dokumentasi
f. Komponen GP3A/IP3A	f. Komponen P3A

**BOBOT & INDIKATOR
PENILAAIAN KINERJA SISTEM IRIGASI TERSIER**



Terimakasih