

L

A

M

P

I

R

A

N

PENILAIAN KINERJA SISTEM IRIGASI

Daerah Irigasi : D.I. Lekopancing
 Luas Areal : 2.483,00 Ha
 Tahun IKSI : 2025

Tanpa Kantong Lumpur

SISTEM IRIGASI UTAMA

Uraian	Bobot Final %	Nilai Bagian %	Indeks Kondisi		Keterangan
			Yang ada %	Maksimum 100%	
1	2	3	4	5	6
I. PRASARANA FISIK	29,63	100	65,84	45,00	
1. Bangunan Utama	11,41	100	87,79	13,00	
1.1. Tubuh Bangunan	4,61	100	92,25	5,00	
a. Mercu	0,93	20	93,00	1,00	
b. Sayap	0,71	15	95,00	0,75	
c. Lantai Bendung	0,91	20	91,00	1,00	
d. Tanggul penutup hulu dan hilir	0,91	20	91,00	1,00	
e. Jembatan (diatas mercu/pelayanan)	0,23	5	90,00	0,25	
f. Papan Operasi	0,48	10	95,00	0,50	
g. Mistar ukur	0,24	5	95,00	0,25	
h. Pagar pengaman	0,21	5	85,00	0,25	
1.2. Pintu-pintu dan roda gigi dapat dioperasikan.	6,80	100	85,00	8,00	
a. Pintu Pengambilan	3,40	50	85,00	4,00	
b. Pintu Penguras Bendung	3,40	50	85,00	4,00	
2. Saluran Pembawa	7,65	100	76,46	10,00	
2.1. Kapasitas tiap saluran cukup untuk membawa debit kebutuhan / Rencana maksimum.	3,87	50	77,50	5,00	
2.2. Tinggi tanggul cukup untuk menghindari limpahan setiap saat selama pengoperasian.	1,54	20	77,06	2,00	
2.3. Semua perbaikan saluran telah selesai.	2,23	30	74,33	3,00	
3. Bangunan pada saluran pembawa	5,13	100	56,99	9,00	
3.1. Bangunan Pengatur (Bagi / Bagi Sadap / Sadap) lengkap dan berfungsi.	1,44	100	71,97	2,00	
a. Setiap saat dan setiap bangunan pengatur perlu Saluran Induk dan Sekunder	0,73	50	73,15	1,00	
b. Pada setiap sadap tersier.	0,71	50	70,79	1,00	
3.2. Pengukuran debit dapat dilakukan sesuai rencana operasi DI	0,39	100	15,60	2,50	
a. Pada Bangunan Pengambilan (Bendung / intake).	0,00	40	0,00	1,00	
b. Pada tiap bangunan pengatur	0,00	30	0,00	0,75	

(Bagi / Bagi Sadap / Sadap)					
c. Pada setiap sadap tersier.	0,39	30	52,00	0,75	
3.3. Bangunan Pelengkap berfungsi dan lengkap.	1,54	100	76,88	2,00	
a. Pada saluran induk dan sekunder	0,62	40	77,61	0,80	
b. Pada bangunan syphon, gorong-gorong, jembatan, talang, cross-drain tidak terjadi sumbatan.	0,92	60	76,39	1,20	
3.4. Semua perbaikan telah selesai.	1,76	100	70,49	2,50	
a. Perbaikan bangunan pengatur (Bagi / Bagi Sadap / Sadap)	0,92	50	73,64	1,25	
b. Mistar ukur, skala liter dan tanda muka air.	0,20	15	52,00	0,38	
c. Papan Operasi.	0,36	20	72,27	0,50	
d. Bangunan pelengkap.	0,29	15	76,10	0,38	
4. Saluran Pembuang dan Bangunannya	0,00	100	0,00	4,00	
4.1. Semua saluran pembuang dan bangunannya telah dibangun dan tercantum dalam daftar pemeliharaan serta telah diperbaiki dan berfungsi.	0,00	30	0,00	3,00	
4.2. Tidak ada masalah banjir yang menggenangi.	0,00	10	0,00	1,00	
5. Jalan masuk / Inspeksi.	3,27	100	81,78	4,00	
5.1. Jalan masuk ke bangunan utama dalam kondisi baik.	1,76	50	88,00	2,00	
5.2. Jalan Inspeksi dan jalan setapak sepanjang saluran telah diperbaiki	0,74	25	73,55	1,00	
5.3. Setiap bangunan dan saluran yang dipelihara dapat dicapai dengan mudah.	0,78	25	77,56	1,00	
6. Kantor, Perumahan dan Gudang.	2,16	100	43,20	5,00	
6.1. Kantor memadai untuk :	1,55	100	77,50	2,00	
- Ranting/Pengamat/UPTD (Setingkat Satker Balai PSDA/ UPT/Cab PU Kab/Kota).	0,85	50	85,00	1,00	
- Mantri/Juru (Setingkat Korlap Balai PSDA/ Mantri Pengairan).	0,70	50	70,00	1,00	
6.2. Perumahan memadai untuk :	0,61	100	61,00	1,00	
- Ranting/Pengamat/UPTD (Setingkat Satker Balai PSDA/ UPT/Cab PU Kab/Kota).	0,31	50	61,00	0,50	
- Mantri/Juru (Setingkat Korlap Balai PSDA/ Mantri Pengairan).	0,31	50	61,00	0,50	
6.3. Gudang memadai untuk :	0,00	100	0,00	2,00	
- Kantor Ranting/Pengamat/UPTD	0,00	50	0,00	1,00	

- Bangunan utama (BD). - Skot Balok dan perlengkapan dibangun lain.	0,00	25	0,00	0,50																					
	0,00	25	0,00	0,50																					
II. PRODUKTIVITAS TANAM (Tahun sebelumnya)	14,14	100	94,28	15,00																					
1. Pemenuhan kebutuhan air (Faktor K)	9,00	100	100,00	9,00																					
2. Realisasi luas tanam	3,51	100	87,77	4,00																					
<table><tr><td>Luas Fungsional (Ha)</td><td>2.483,00</td></tr><tr><td>Musim Tanam</td><td>Realisasi Tanam (Ha)</td></tr><tr><td>- MT. I</td><td>3.282,00</td></tr><tr><td>- MT. II</td><td>3.256,00</td></tr><tr><td>- MT. III</td><td>0,00</td></tr><tr><td>Areal Tanam =Jumlah I,II,III</td><td>6.538,00</td></tr><tr><td>IP Maks (%)</td><td>300</td></tr><tr><td>Indeks Pertanaman (IP)</td><td>263,31</td></tr><tr><td>yang ada = (b)/(a)x100 %</td><td></td></tr><tr><td>Prosentase Realisasi Luas Tanam = (d)/(c)x100 %</td><td>87,77</td></tr></table>	Luas Fungsional (Ha)	2.483,00	Musim Tanam	Realisasi Tanam (Ha)	- MT. I	3.282,00	- MT. II	3.256,00	- MT. III	0,00	Areal Tanam =Jumlah I,II,III	6.538,00	IP Maks (%)	300	Indeks Pertanaman (IP)	263,31	yang ada = (b)/(a)x100 %		Prosentase Realisasi Luas Tanam = (d)/(c)x100 %	87,77					
Luas Fungsional (Ha)	2.483,00																								
Musim Tanam	Realisasi Tanam (Ha)																								
- MT. I	3.282,00																								
- MT. II	3.256,00																								
- MT. III	0,00																								
Areal Tanam =Jumlah I,II,III	6.538,00																								
IP Maks (%)	300																								
Indeks Pertanaman (IP)	263,31																								
yang ada = (b)/(a)x100 %																									
Prosentase Realisasi Luas Tanam = (d)/(c)x100 %	87,77																								
3. Produktivitas Padi	1,63	100	81,57	2,00																					
<table><tr><td>Produktivitas padi rata-rata (ton / ha)</td><td>6,13</td><td>(a)</td></tr><tr><td>Produktivitas padi yang ada (ton / ha)</td><td>5,00</td><td>(b)</td></tr><tr><td>Prosentase Produktivitas padi = (b)/(a)x100 %</td><td>81,57</td><td>(c)</td></tr><tr><td colspan="3">Bila produktivitas padi yang ada > produktivitas rata-rata maka Prosentase Produktivitas padi (c) ditulis 100 %.</td></tr></table>	Produktivitas padi rata-rata (ton / ha)	6,13	(a)	Produktivitas padi yang ada (ton / ha)	5,00	(b)	Prosentase Produktivitas padi = (b)/(a)x100 %	81,57	(c)	Bila produktivitas padi yang ada > produktivitas rata-rata maka Prosentase Produktivitas padi (c) ditulis 100 %.															
Produktivitas padi rata-rata (ton / ha)	6,13	(a)																							
Produktivitas padi yang ada (ton / ha)	5,00	(b)																							
Prosentase Produktivitas padi = (b)/(a)x100 %	81,57	(c)																							
Bila produktivitas padi yang ada > produktivitas rata-rata maka Prosentase Produktivitas padi (c) ditulis 100 %.																									
III. SARANA PENUNJANG	6,63	100	66,25	10,00																					
1. Peralatan O&P.	2,50	100	62,50	4,00																					
1.1. Alat pokok untuk pemeliharaan rutin	1,61	50	80,50	2,00																					
1.2. Perlengkapan personil untuk operasi	0,44	12.5	88,00	0,50																					
1.3. Peralatan berat untuk pembersihan lumpur dan pemeliharaan tanggul	0,45	37.5	30,00	1,50																					
2. Transportasi	0,80	100	40,00	2,00																					
2.1. Ranting/Pengamat/UPTD (Sepeda motor)	0,50	50	50,00	1,00																					
2.2. Mantri/Juru (Sepeda motor)	0,15	25	30,00	0,50																					
2.3. DPA (Sepeda motor)	0,15	25	30,00	0,50																					
3. Alat-alat kantor Ranting/Pengamat/UPTD	1,63	100	81,25	2,00																					
3.1. Perabot dasar untuk kantor	0,78	50	77,50	1,00																					
3.2. Alat kerja di kantor (komputer dan printer)	0,85	50	85,00	1,00																					
4. Alat Komunikasi	1,70	100	85,00	2,00																					
4.1. Jaringan komunikasi yang memadai untuk Ranting/Pengamat/UPTD - Balai PSDA - Bag Pel Kegiatan.	1,70	100	85,00	2,00																					
IV. ORGANISASI PERSONALIA	11,68	100	77,87	15,00																					

1. Organisasi O&P telah disusun dengan batasan -batasan tanggung jawab dan tugas yang jelas.	4,25	100	85,00	5,00	
1.1. Ranting/Pengamat/UPTD	1,70	40	85,00	2,00	
1.2. Mantri/Juru	1,70	40	85,00	2,00	
1.3. PPA	0,85	20	85,00	1,00	
2. Personalia	7,43	100	74,30	10,00	
2.1. Kuantitas/Jumlah sesuai dengan kebutuhan	3,70	100	92,50	4,00	
- Ranting/Pengamat/UPTD	0,85	25	85,00	1,00	
- Mantri/Juru	0,95	25	95,00	1,00	
- PPA	1,90	50	95,00	2,00	
2.2. > 70 % PPA Pegawai Negeri (bila => 70 % bobot bagian 100 %)	0,60	100	30,00	2,00	
2.3. Semua sudah paham OP	3,13	100	78,25	4,00	
- Ranting/Pengamat/UPTD	0,70	25	70,00	1,00	
- Mantri/Juru	1,64	50	82,00	2,00	
- PPA	0,79	25	79,00	1,00	
V. DOKUMENTASI	3,95	100	79,00	5,00	
1. Buku Data DI.	1,40	100	70,00	2,00	
2. Peta dan gambar-gambar	2,55	100	85,00	3,00	
2.1. Data dinding di Kantor	0,85	33	85,00	1,00	
2.2. Gambar purnalaksana	0,85	33	85,00	1,00	
2.3. Skema DI , Skema Bangunan dan peta ikhtisar	0,85	34	85,00	1,00	
VI. PERKUMPULAN PETANI PEMAKAI AIR (GP3A/IP3A)	7,30	100	73,00	10,00	
A. Jumlah P3A Desa = 42 Bh					
B. Jumlah GP3A = 8 Bh					
C. Jumlah IP3A = 1 Bh					
Jumlah b+c = 9 Bh					
1. GP3A / IP3A sudah berbadan Hukum	1,28	15	85,00	1,50	
2. Kondisi Kelembagaan GP3A / IP3A	0,43	5	85,00	0,50	
- Berkembang (100 %)					
- Sedang berkembang (60 %)					
- Belum berkembang (30 %)					
3. Rapat GP3A / IP3A dengan Ranting/Pengamat/UPTD.	1,40	20	70,00	2,00	
- 1/2 bulan sekali (100 %)					
- 1 bulan sekali (60 %)					
- Ada tidak teratur (40 %)					
- Belum ada (0 %)					
4. GP3A/IP3A aktif mengikuti survei/penelusuran jaringan.	0,70	10	70,00	1,00	
5. Partisipasi GP3A/IP3A dalam perbaikan jaringan dan penanganan Bencana Alam.	1,40	20	70,00	2,00	
6. Iuran GP3A/IP3A digunakan untuk perbaikan jaringan	1,40	20	70,00	2,00	
- Tersier (100 %)					
7. Partisipasi GP3A/IP3A dalam perencanaan Tata Tanam dan Pengalokasian Air.	0,70	10	70,00	1,00	
TOTAL (1+2+3+4+5+6)	73,32			100,00	

Sumber: Web EPAKSI dan Data Olahan, 2025.

Rekapitulasi Kinerja dan Aset Daerah Irigasi

Daerah Irigasi : D.I. Lekopancing (Kode DI: 00060018)

Tahun IKSI : 2025

No	Saluran						Kondisi															
	Nama	Nomenklatur	Jenis	Panjang (m)	Kinerja		Ket	Saluran (meter)	Bangunan Pengambilan	Bangunan Pengatur				Bangunan Pelengkap								
					Bendung Tetap	Bagi			Bagi Sadap	Sadap	Box Tersier	Pengukur Debit	Gorong-gorong	Jembatan	Terjunan	Pelimpah Samping	Tempat Cuci	Gorong-Gorong Silang	Pintu Pembuang	Terowongan		
1	Tanpa Saluran	-	Tanpa Saluran				B															
							RR															
							RS															
							RB															
							RT															
2	SALURAN AIR BAKU DAN IRIGASI D.I LEKOPANCING 1A	AIR BAKU IRIGASI 1A	Saluran Primer	1916			B	516														
							RR	1400	1	1												1
							RS											1				
							RB															
							RT															1
3	SALURAN INDUK LEKOPANCING RUAS 1	RL 1	Saluran Primer	68			B															
							RR	68								1						
							RS															
							RB				1											
							RT															
4	SALURAN INDUK LEKOPANCING RUAS 2	RL 2	Saluran Primer	424			B															
							RR	174			1									1		
							RS	250														
							RB															
							RT															
5	SALURAN INDUK LEKOPANCING RUAS 3	RL 3	Saluran Primer	1172			B															
							RR	850														
							RS	322			1				1							
							RB															
							RT															

6	SALURAN INDUK LEKOPANCING RUAS 4	RL 4	Saluran Primer	1950			B															
							RR	1950				1				1				2		
							RS															
							RB															
							RT															
7	SALURAN INDUK LEKOPANCING RUAS 5	RL 5	Saluran Primer	1076			B															
							RR	626				1										
							RS	450														
							RB															
							RT															
8	SALURAN INDUK LEKOPANCING RUAS 6	RL 6	Saluran Primer	1147			B															
							RR	497				1										
							RS	1101								2				4		
							RB												1			
							RT															
9	SALURAN SEKUNDER AMMARANG RUAS 1	RA 1	Saluran Sekunder	1828			B															
							RR	2348							2							
							RS									2			10			
							RB															
							RT															
10	SALURAN SEKUNDER AMMARANG RUAS 2	RA 2	Saluran Sekunder	1253			B															
							RR	1253				2				2						
							RS												4			
							RB															
							RT															
11	SALURAN SEKUNDER AMMARANG RUAS 3	RA 3	Saluran Sekunder	884			B															
							RR	784														
							RS	100				1				1			1			
							RB															
							RT															
12	SALURAN SEKUNDER AMMARANG RUAS 4	RA 4	Saluran Sekunder	1545			B															
							RR	150														
							RS	1345				1				3			1			
							RB	50											2			
							RT															
13	SALURAN SEKUNDER	RA 5	Saluran Sekunder	1040			B	250														
							RR	790				1				2						

	AMMARANG RUAS 5						RS											3				
							RB															
							RT															
14	SALURAN SEKUNDER AMMARANG RUAS 6	RA 6	Saluran Sekunder	1671			B															
							RR	1671				1				10						
							RS									1		5				
							RB									1						
							RT															
15	SALURAN SEKUNDER AMMARANG RUAS 7	RA 7	Saluran Sekunder	762.1853887525698			B															
							RR	750														
							RS	50				1										
							RB															
							RT															
16	SALURAN SEKUNDER AMMARANG RUAS 8	RA 8	Saluran Sekunder	893.4694313779296			B															
							RR	500														
							RS	400				1			1		1					
							RB															
							RT															
17	SALURAN SEKUNDER BILA-BILA RUAS 1	RBB 1	Saluran Sekunder	932			B															
							RR	482							1							
							RS	450				1					1					
							RB															
							RT															
18	SALURAN SEKUNDER BILLA RUAS 1	RB 1	Saluran Sekunder	1635			B															
							RR	1085								2						
							RS	550				1				1			3			
							RB											1				
							RT															
19	SALURAN SEKUNDER BILLA RUAS 2	RB 2	Saluran Sekunder	611			B															
							RR	561				1				1						
							RS	50										1				
							RB															
							RT															
20	SALURAN SEKUNDER BILLA RUAS 3	RB 3	Saluran Sekunder	1274			B															
							RR	350				1			1	1						
							RS	900								1		1				
							RB											1	1			

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

Sumber: Web EPAKSI dan Data Olahan, 2025.

Keterangan Kondisi:

1. Kondisi [B] = Baik; Kinerja [BS] = Baik Sekali; IKSI > 90% dan TKR < 10%
2. Kondisi [RR] = Rusak Ringan; Kinerja [B] = Baik; IKSI 80-90% dan TKR=10-20%
3. Kondisi [RS] = Rusak Sedang; Kinerja [S] = Sedang; IKSI 60-80% dan TKR 20-40%
4. Kondisi [RB] = Rusak Berat; Kinerja [J] = Jelek; IKSI 20-60%, TKR 40-80%
5. Kondisi [RT] = Rusak Total; Kinerja [J] = Jelek; IKSI < 20%, TKR > 80%

Catatan: TKR=Tingkat Kerusakan, Kinerja IKSI < 60% kategori Jelek