

**PENILAIAN INDEKS KINERJA SARANA DAN PRASARANA  
DAERAH IRIGASI DESA PEMATANG TERANG KABUPATEN  
SERDANG BEDAGAI**

**SKRIPSI**

**NAMA : AHMAD RIDWAN SIDDIK SINAGA**

**NPM : 71180713006**



**PROGRAM STUDI AGROTEKNOLOGI  
FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS ISLAM SUMATERA UTARA  
MEDAN  
2022**

**PENILAIAN INDEKS KINERJA SARANA DAN PRASARANA  
DAERAH IRIGASI DESA PEMATANG TERANG KABUPATEN  
SERDANG BEDAGAI**

---

**SKRIPSI**

---

**NAMA : AHMAD RIDWAN SIDDIK SINAGA**

**NPM : 71180713006**

Skripsi Ini Merupakan Salah Satu Syarat Untuk Menyelesaikan Pendidikan S1  
Pada Program Studi Agroteknologi Fakultas Pertanian  
Universitas Islam Sumatera Utara

Menyetujui  
Komisi Pembimbing

**Ir. Mahyuddin Dalimunthe, MP**  
Ketua

**Ir. Rahmawati, MP**  
Anggota

**Dr. Ir. Murni Sri Rahayu, MP**  
Dekan

**Dr. Yayuk Purwaningrum, SP, MP**  
Ka. Prodi

**PROGRAM STUDI AGROTEKNOLOGI  
FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS ISLAM SUMATERA UTARA  
MEDAN**

**2022**

## **RIWAYAT HIDUP**

Nama : Ahmad Ridwan Siddik Sinaga, NPM : 71180713006, prodi : Agroteknologi. Lahir di Torgamba, pada tanggal 06 Desember 1999, alamat desa Tanah Gara Hulu kecamatan STM Hulu kabupaten Deli Serdang Sumatera Utara. Pendidikan SD Negeri Tanah Gara Hulu kemudian melanjutkan pendidikan ke MTs Al Washliyah Bangun Purba dan melanjutkan lagi ke Madrasah Aliyah Al Washliyah Bangun Purba serta kuliah di Fakultas Pertanian UISU sampai sekarang. Saya anak ke dua dari tiga bersaudara. Ayah bernama M. Syadli Sinaga, pekerjaan sebagai karyawan swasta dan kepala desa di Tanah Gara Hulu, ibu bernama Desi Susanti sebagai ibu rumah tangga.

## KATA PENGANTAR

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

*Assalamualaikum wr. wb.*

Alhamdulillah puji dan syukur penulis ucapkan kepada Allah SWT karena berkat rahmat dan karunia-Nya skripsi ini dapat diselesaikan dengan baik. Skripsi ini berjudul “ **Penilaian Indeks Kinerja Sarana Dan Prasarana Daerah Irigasi Pematang Terang Kabupaten Serdang Bedagai** “

Pada kesempatan ini penulis dengan segala kerendahan hati mengucapkan terima kasih kepada :

1. Teristimewa untuk Alm. Ayahanda walaupun beliau tidak ada dan ibunda tercinta yang memberikan dukungan sepenuhnya baik secara moral maupun spiritual.
2. Bapak Ir. Mahyuddin Dalimunthe, MP. selaku Ketua Komisi Pembimbing.
3. Ibu Ir. Rahmawati, MP. selaku Anggota Komisi Pembimbing.
4. Ibu Dr. Ir. Murni Sari Rahayu, MP. selaku Dekan Fakultas Pertanian Universitas Islam Sumatera Utara.
5. Ibu Dr. Yayuk Purwaningrum, SP,MP. selaku Ketua Program Studi Agroteknologi Fakultas Pertanian Universitas Islam Sumatera Utara.
6. Seluruh Dosen dan Pegawai Fakultas Pertanian Universitas Islam Sumatera Utara
7. Dan rekan-rekan mahasiswa yang membantu penulis dalam penyusunan Skripsi ini.

Penulisan Skripsi ini masih banyak kekurangan. Untuk itu penulis mengharapkan kritikan dan saran untuk kesempurnaan tulisan ini. Penulis mohon maaf atas segala kekurangan dan kesalahan.

Medan, Oktober 2022

Ahmad Ridwan Siddik Sinaga

## DAFTAR ISI

RINGKASAN	i
RIWAYAT HIDUP	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR LAMPIRAN	x
<b>BAB I. PENDAHULUAN</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan Penelitian	3
1.3 Hipotesis Penelitian	3
1.4 Kegunaan Penelitian	3
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b>	<b>4</b>
2.1 Irigasi dan Sistem Irigasi	4
2.2 Operasi dan Pemeliharaan Jaringan	5
2.3 Evaluasi Kinerja	6
2.4 Penilaian Kinerja Sistem Irigasi	7
2.5 Landasan Teori Irigasi	7
2.5.1 Aspek Penilaian Kinerja	7
2.5.2 Penetapan Bobot Penilaian Kinerja Sistem Irigasi	9
2.5.3 Penetapan Kriteria Penilaian Kinerja Sistem Irigasi	10
2.5.4 Kebutuhan Air Irigasi	10
2.5.5 Rencana Dan Pelaksanaan Pembagian Air	11
2.5.5.1 Rencana Pembagian Air	11
2.5.5.2 Pelaksanaan Pembagian Air	14
2.5.6 Pemeliharaan Jaringan Irigasi	14
2.5.7 Klasifikasi Kegiatan Pemeliharaan	15
2.5.8 Penelitian Kualitatif	17
<b>BAB III METODE PENELITIAN</b>	<b>19</b>
3.1 Lokasi Penelitian	19
3.2 Bahan Dan Alat	19
3.3 Metode Penelitian	19
3.3.1 Pengumpulan Data	19
3.3.2 Teknis Pengambilan Data	20
3.4. Analisis	21
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN</b>	<b>23</b>

4.1 Kondisi Umum DI Pematang Terang	23
4.2 Analisis Kinerja Sistem Irigasi Kondisi Prasarana Fisik	23
4.2.1 Kondisi Bangunan Utama	24
4.2.2 Kondisi Saluran Pembawa	25
4.2.3 Kondisi Bangunan Pada Saluran Pembawa	26
4.2.4 Kondisi Saluran Pembuangan dan Bangunannya	28
4.2.5 Jalan Masuk/Inspeksi	28
4.2.6 Kantor, Perumahan dan Gudang	29
4.3 Analisis Kinerja Sistem Irigasi Kondisi Sarana Penunjang	30
4.3.1 Kondisi Peralatan OP	31
4.3.2 Kondisi Transportasi, Alat Alat Kantor dan Alat Komunikasi	32
4.3.3 Kondisi Fasilitas Penunjang OP	33
4.4 Kondisi Dokumentasi Dasar	34
4.5 Analisis Kinerja Sistem Informasi Pengelolaan Aset Irigasi	35
4.6 Analisis Kinerja Organisasi Personalia	37
4.6.1 Kondisi Organisasi Telah Disusun dengan Jelas	38
4.6.2 Kondisi Personalia	38
4.7 Analisis Kinerja Perkumpulan Petani Pemakai Air (P3A)	39
4.8 Analisis Kinerja Komisi Irigasi (dan Sekertariatnya)	40
4.9 Produktivitas Tanam (tahun sebelumnya)	41
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	45
DAFTAR PUSTAKA	46

**DAFTAR GAMBAR**

No	Judul	Halaman
1	Lokasi Penelitian	19

## DAFTAR TABEL

No	Judul	Halaman
1.	Bobot maksimal setiap Aspek dan Indikatornya (Permen PU Nomor 32/PRT/M2007)	9
2.	Kategori realisasi pembagian air berdasarkan angka RPPA	14
3.	Penilaian Kinerja Prasarana Fisik Sistem Irigasi Utama DI Pematang Terang	24
4.	Penilaian Kinerja Sistem Irigasi desa Pematang Terang pada Komponen Bangunan Utama	25
5.	Penilaian Kinerja Sistem Irigasi desa Pematang Terang pada Komponen Saluran Pembawa	26
6.	Penilaian Kinerja Sistem Irigasi Pematang Terang pada Komponen Bangunan pada Saluran Pembawa	27
7.	Penilaian Kinerja Sistem Irigasi Pematang Terang pada Komponen Saluran Pembuang dan Bangunannya	28
8.	Penilaian Kinerja Sistem Irigasi Pematang Terang pada Komponen Saluran Jalan Masuk/Inspeksi	29
9.	Penilaian Kinerja Sistem Irigasi Pematang Terang pada Komponen Kantor, Perumahan dan Gudang	30
10.	Penilaian Kinerja Sistem Irigasi Pematang Terang pada Komponen Sarana Penunjang	31
11.	Penilaian Kinerja Sistem Irigasi Pematang Terang pada Komponen Peralatan	31
12.	Penilaian Kinerja Sistem Irigasi Pematang Terang pada Transportasi	32
13.	Penilaian Kinerja Sistem Irigasi Pematang Terang pada Alat Alat Kantor Ranting/Pengamat/UPDT	33
14.	Penilaian Kinerja Sistem Irigasi Pematang Terang pada Alat Komunikasi	33
15.	Penilaian Kinerja Fasilitas Penunjang OP	34
16.	Penilaian Kinerja Sistem Irigasi Pematang Terang pada Dokumentasi Dasar DI desa Pematang Terang	35
17.	Penilaian Kinerja Sistem Informasi Pengelolaan Aset Irigasi Pematang Terang	36
18.	Penilaian Kinerja Organisasi Personalia Sistem DI Pematang Terang	37
19.	Penilaian Kinerja Komponen Organisasi Personalia Telah Disusun	



dengan Jelas pada DI Pematang Terang	38
20. Perhitungan Penilaian Kinerja Komponen Organisasi Personalia telah Disusun dengan Jelas pada DI Pematang Terang	39
21. Penilaian Kinerja Sistem Irigasi Pematang Terang pada Komponen IP3A/GP3A/P3A	40
22. Penilaian Kinerja Sistem Irigasi Pematang Terang pada Komponen Komisi Irigasi	41
23. Penilaian Kinerja Sistem Irigasi Pematang Terang pada Komponen Produktivitas Tanam DI Pematang Terang	41
24. Penilaian Kinerja Indeks Kesiapan OP dan Status Produktivitas Tanam	44

**DAFTAR LAMPIRAN**

<b>No</b>	<b>Judul</b>	<b>halaman</b>
1.	Ringkasan Status Kesiapan OP dan Kesiapan Status Produktivitas Tanam DI Sei Sibarau desa Pematang Terang	48
2.	Indeks Kesiapan OP Prasarana Fisik, Sarana Penunjang dan Dokumentasi Dasar DI Sei Sibarau desa Pematang Terang	49
3.	Indeks Kesiapan OP Sistem Informasi Pengelolaan Aset Irigasi DI Sei Sibarau desa Pematang Terang	50
4.	Status Produktivitas Tanam DI Sei Sibarau desa Pematang Terang	51
5.	Gambar di Lokasi Pelaksanaan Penelitian Sei Sibarau desa Pematang Terang	52

## DAFTAR PUSTAKA

- Alamsyah, *dkk*, 2019. Merancang Saluran Irigasi pada Dataran Tinggi dan Rendah. Pustaka Ilmu, Bandung
- Arjowinoto, 2020. Sungai dan Irigasi. Arthamedia, Jogjakarta
- AR Sari, 2015.<http://eprints.polsri.ac.id/1560/3/BAB%202.pdf>. Di akses pada tanggal 17 November 2021 pada pukul 21: 45 WIB.
- Drs, M. Sabana Mpd dan Sutdrajat Spd (2012), Penelitian kualitatif perlu dilakukan apabila kita ingin mengetahui lebih mendalam tentang suatu masalah.
- Endah Aryuningsih Tri Rahajang, 2012 “ Kinerja Sistem Irigasi Daerah Irigasi (DI) Krisak Kabupaten Wonogiri ”. Magister Teknik Sipil. Universitas Sebelas Maret Surakarta.
- <https://sumut.antaranews.com/berita/194370/pemprov-sumut-targetkan-produktivitas-padi-8-ton-per-hektare>. Di akses pada tanggal 16 Agustus 2022 pada pukul 15: 25 WIB.
- Peraturan Menteri Pekerjaan Umum Nomor 32/PRT/M/2007. Tentang pedoman operasi dan pemeliharaan jaringan irigasi yang dimonitor dan di evaluasi.
- Kepmen PU No. 498/KPTS/M/2005. Tentang Pemeliharaan berkala Daerah Irigasi (DI), Bangunan dan Saluran Irigasi
- Murdiana, 2016 <https://ojs.unimal.ac.id/agrifo/article/view/760>. Peran Irigasi Dalam Peningkatan Produksi Sawah. Di akses pada tanggal 01 Agustus 2022 pada pukul 21: 18 WIB.
- RSTanjung 2016 [digilib.unimed.ac.id/17129/9/9.%203111531009%20BAB%201](http://digilib.unimed.ac.id/17129/9/9.%203111531009%20BAB%201) Diakses pada tanggal 17 November 2021 Pada pukul 22.47 WIB.
- Sudjarwadi, 2000, Irigasi diarikan Sebagai Kesatuan. Di akses pada tanggal 27 November 2021 pada pukul 20:30 WIB.
- Sumaryanto, *dkk*, 2006, Evaluasi Kinerja Operasi dan Pemeliharaan Jaringan m:gasi dan Upaya Perbaikannya, Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian Departemen Pertanian.
- Siswanti, 2005 <https://ojs.unimal.ac.id/agrifo/article/view/760> Peran Irigasi Dalam Peningkatan Produksi Sawah. Di akses pada tanggal 01 Agustus 2022 pada pukul 21: 18 WIB.

Sutoyo, 2006, Optimalisasi Pelayanan Irigasi DI Colo Timur Kabupaten Sragen, Tesis, Na Universitas Muhammadiyah Surakarta, Surakarta. <http://etd.eprints.ums.ac.id/6719/1/babl>. Diakses pada tanggal 27 November pada pukul 20:24 WIB.

Sylviani, 2010, Kajian Kelembagaan Pengelolaan Sumber Daya Air, [http://www.secribd.com/doc/26661735/Kajian-Kelembagaan-Pengelola Sumber Day a-Air](http://www.secribd.com/doc/26661735/Kajian-Kelembagaan-Pengelola-Sumber-Day-a-Air). Di akses pada tanggal 27 November 2021 pada pukul 20:43 WIB.

Lampiran 1. Ringkasan Status Kesiapan OP dan Kesiapan Status Produktivitas Tanam  
DI Sei Sibarau desa Pematang Terang

Instrumen Kesiapan OP RIDWAN

<b>INDEKS 'KESIAPAN OP'</b>		SITUASI PADA BULAN/TAHUN:			
		Maret	2021		
<b>DATA DAERAH IRIGASI</b>					
NAMA D.I.	Pematang Terang				
LUAS (HA)					
- Baku	1,162				
- Potensil					
- Fungsional	1,162				
KABUPATEN	Serdang Bedagai				
PROVINSI	Sumatera Utara				
B/BWS	Sungai Besar				
TIPE SUB-PROYEK DISIMP-II	R&U				
LUAS CAKUPAN KONSTRUKSI DISIMP-II (HA)	1,162				
<b>RINGKASAN STATUS 'KESIAPAN OP':</b>					
		Indeks Maksimum	Bobot Bagikan		Lampu Rambu
<b>Total</b>		10	51	58%	
I. PRASARANA FISIK		45	27.99	62%	
II. SARANA PENUNJANG		10	0.74	7%	
III. DOKUMENTASI DASAR		5	2.70	54%	
IV. SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN ASET IRIGASI		5	0.30	6%	
V. ORGANISASI O&P - PERSONALIA		15	11.30	75%	
VI. PERKUMPULAN PETANI PEMAKAI AIR (P3A)		10	6.00	60%	
VII. KOMISI IRIGASI (dan Sekretariatnya)		10	8.80	88%	
<b>RINGKASAN STATUS 'PRODUKTIVITAS TANAM':</b>					
		Indeks Maksimum	Bobot Bagikan		Lampu Rambu
VIII. PRODUKTIVITAS TANAM (Tahun sebelumnya)		15	9.10	61%	

Lampiran 2. Indeks Kesiapan OP Prasarana Fisik, Sarana Penunjang dan Dokumentasi Dasar DI Sei Sibarau desa Pematang Terang.

INDEKS 'KESIAPAN OP'		Maret	2021		
SITUASI PADA BULAN/TAHUN:					
Indikator		Indeks kondisi yang ada (0-100)	Referensi Catatan Kaki	Indeks Maksum	Bobot Bagian
1		2	3	4	5
<b>I. PRASARANA FISIK</b>	<b>JUMLAH</b>			45.00	27.99
1. Bangunan Utama	Jumlah	Sheet: HW		13.00	8.35
Ada kantong lumpur? (ada, islah 1; tidak ada: 0)		0			
1.1. Bendung	Jumlah			5.00	3.15
a. Mercu		70%		1.00	0.70
b. Sayap		50%		0.75	0.38
c. Lantai bendung		90%		1.00	0.90
d. Tanggul penutup		90%		1.00	0.90
e. Jembatan		80%		0.25	0.20
f. Papan operasi		0%		0.50	-
g. Mistar ukur		0%		0.25	-
h. Pagar pengaman		30%		0.25	0.08
1.2. Pintu/pintu bendung dan mekanismenya				8.00	5.20
a. Pintu pengambilan		30%		4.00	1.20
b. Pintu penguras bendung		100%		4.00	4.00
1.3. Kantong lumpur & pintu pengurasnya				-	-
a. Bangunan kantong lumpur		100%		-	-
b. Kantong lumpur bersih/kosong		30%		-	-
c. Pintu penguras & mekanisme		100%		-	-
2. Saluran Pembawa		Sheet: Supply		10.00	5.30
2.1. Kapasitas tiap saluran cukup		60%		5.00	3.00
2.2. Tinggi tanggul cukup		40%		2.00	0.80
2.3. Semua perbaikan saluran telah selesai		50%		3.00	1.50
3. Bangunan pada saluran pembawa				9.00	4.74
3.1. Bangunan pengatur (bagi/bagi sadap/sadap)		Sheet: Pengatur		2.75	1.79
a. Setiap sadap dan setiap bangunan pengatur		80%		1.38	1.10
b. Pada setiap sadap tersier.		50%		1.37	0.69
3.2. Pengukuran debit dapat dilakukan		Sheet: Pengukur		3.50	1.47
a. Pada bangunan pengambilan (bendung/intake)		30%		1.40	0.42
b. Pada tiap bangunan pengatur (Bagi/Bagi Sadap/Sadap)		60%		1.05	0.63
c. Pada setiap sadap tersier.		40%		1.05	0.42
3.3. Bangunan pelengkap		Sheet: Pelengkap		2.75	1.49
a. Pada saluran induk dan sekunder		60%		1.10	0.66
b. Pada bangunan cross drain tidak ada sumbatan		50%		1.65	0.83
4. Saluran Pembuang dan Bangunannya		Sheet: Drain		4.00	2.60
4.1. Semua telah dibangun dan berfungsi		60%		3.00	1.80
4.2. Tidak ada masalah genangan		80%		1.00	0.80
5. Jalan masuk / Inspeksi.				4.00	2.90
5.1. Jalan masuk ke bangunan utama		80%		2.00	1.60
5.2. Jalan Inspeksi dan jalan setapak		30%		1.00	0.30
5.3. Setiap bangunan/saluran terjangkau dengan mudah		60%		1.00	0.60
6. Kantor, Perumahan dan Gudang.		Sheet: Fasilitas		5.00	4.50
6.1. Kantor memadai untuk :		90%		2.00	1.80
6.2. Perumahan memadai untuk :		90%		1.00	0.90
6.3. Gudang memadai untuk :		90%		2.00	1.80
<b>II. SARANA PENUNJANG</b>		Sheet: Penunjang		10.00	0.74
1. Peralatan O&P				3.00	0.24
1.1. Alat alat dasar untuk pemeliharaan rutin		10%		0.80	0.08
1.2. Perlengkapan personil untuk operasi		40%		0.40	0.16
1.3. Peralatan berat		0%		1.00	-
1.4. Peralatan survei dan kalibrasi		0%		0.80	-
2. Transportasi				2.00	-
2.1. Ranting/Pengamat/UPTD ( Sepeda motor )		0%		0.50	-
2.2. Mantri/Juru (Sepeda motor)		0%		1.00	-
2.3. DPA ( Sepeda motor )		0%		0.50	-
3. Alat-alat kantor Ranting/Pengamat/UPTD				2.00	-
3.1. Perabot dasar untuk kantor		0%		1.00	-
3.2. Alat kerja di kantor		0%		1.00	-
4. Alat Komunikasi				1.00	-
4.1. Telepon		0%		0.30	-
4.2. HT		0%		0.40	-
4.3. Radio Komunikasi		0%		0.30	-
5. Fasilitas Penunjang OP				2.00	0.50
5.1. Nomenklatur Saluran dan Bangunan		0%		0.50	-
5.2. Patok hektometer (HM) dan Daerah Milik Saluran (DMS)		50%		0.50	0.25
5.3. Patok OP		0%		0.50	-
5.2. Papan Peringatan		50%		0.50	0.25
<b>III. DOKUMENTASI DASAR</b>		Sheet: Dak Dasar		5.00	2.70
1. Manual OP dan Blanko-2 OP		60%		2.00	1.20
2. Peta dan gambar-gambar				3.00	1.50
2.1. Data dinding di Kantor		50%		1.50	0.75
2.2. Gambar Punalaksana		50%		1.50	0.75

### Lampiran 3. Indeks Kesiapan OP Sistem Informasi Pengelolaan Aset Irigasi DI Sei Sibarau desa Pematang Terang.

INDEKS 'KESIAPAN OP'				
SITUASI PADA BULAN/TAHUN: <input type="text" value="Maret"/> <input type="text" value="2021"/>				
Indikator	Indeks kondisi yang ada (0-100)	Referensi Catatan Kaki	Indeks Maksimum	Bobot Bagian
1	2	3	4	5
<b>IV. SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN ASET IRIGASI</b>			5.00	0.30
<b>1. Unit kerja, fasilitas, dan peralatan</b>			3.00	0.10
1.1. Terbentuknya Unit Pengelolaan SI-PAI	0%		1.00	-
1.2. Pemahaman tugas & keterampilan staff Unit	10%		1.00	0.10
1.3. Fasilitas dan alat tersedia pada Unit	0%		1.00	-
<b>2. Inventarisasi jaringan</b>			2.00	0.20
2.1. Penelusuran jaringan dan perekaman hasil	10%		1.00	0.10
2.2. Inventarisasi aset masuk program SI PAI	10%		0.50	0.05
2.3. Produksi laporan inventarisasi aset	10%		0.50	0.05
<b>V. ORGANISASI O&amp;P - PERSONALIA</b>			15.00	11.30
<b>1. Organisasi O&amp;P telah disusun dengan jelas</b>			5.00	3.00
1.1. Ranting/Pengamat/UPTD	50%		2.00	1.00
1.2. Mantri/Juru	60%		2.00	1.20
1.3. Penjaga Bendung/Penjaga Pintu Air	80%		1.00	0.80
<b>2. Personalia</b>			10.00	8.30
2.1. Kuantitas/Jumlah sesuai dengan kebutuhan			4.00	2.50
- Ranting/Pengamat/UPTD	90%		1.00	0.90
- Mantri/Juru	100%		1.00	1.00
- Penjaga Bendung/Penjaga Pintu Air	30%		2.00	0.60
2.2. >70% PPA Pegawai Negeri (bila = >70% maka indeks kondisi =100)	100%		2.00	2.00
2.3. Semua sudah paham OP			4.00	3.80
- Ranting/Pengamat/UPTD	100%		1.00	1.00
- Mantri/Juru	100%		2.00	2.00
- Penjaga Bendung/Penjaga Pintu Air	80%		1.00	0.80
<b>VI. PERKUMPULAN PETANI PEMAKAI AIR (P3A)</b>			10.00	6.00
A. Jumlah P3A Desa = <input type="text"/> Bh				
B. Jumlah GP3A = <input type="text"/> Bh				
C. Jumlah IP3A = <input type="text"/> Bh				
1. Pemberdayaan P3A sistematis dan terus menerus	70%		2.00	1.40
2. P3A/GP3A/IP3A sudah terbentuk dan berbadan hukum	50%		2.00	1.00
3. Kondisi kelembagaan P3A/GP3A /IP3A	50%		1.50	0.75
4. Kondisi dan kinerja jaringan tersier	50%		1.50	0.75
5. Partisipasi P3A/GP3A/IP3A pada tingkat DI	70%		1.50	1.05
6. Partisipasi di Komir	70%		1.50	1.05
<b>VII. KOMISI IRIGASI (dan Sekretariatnya)</b>			10.00	8.80
1. Komisi telah terbentuk	100%		3.00	3.00
2. Sekretariat telah terbentuk	100%		3.00	3.00
3. Tingkat aktivitas Komisi Irigasi	70%		4.00	2.80

## Lampiran 4. Status Produktivitas Tanam DI Sei Sibarau desa Pematang Terang

STATUS PRODUKTIVITAS TANAM				
SITUASI PADA BULAN/TAHUN: <input type="text" value="Maret"/> <input type="text" value="2021"/>				
Indikator	Indeks kondisi yang ada (0-100)	Referensi Catatan Kaki	Indeks Maksimum	Bobot Bagian
1	2	3	4	5
<i>Informasi tentang Produktivitas Tanam tidak digunakan sebagai Indikator dalam 'Indeks Kesiapan OP'.</i>				
VIII. PRODUKTIVITAS TANAM (Tahun sebelumnya)	Sheet: Crop Prod		15.00	9.10
1. Pemenuhan kebutuhan air (Faktor K)		0.50	9.00	4.50
2. Realisasi luas tanam = (e)		75%	4.00	3.00
3. Produktivitas Padi = (h)		80%	2.00	1.60



Lampiran 5. Gambar di Lokasi Pelaksanaan Penelitian Sei Sibarau desa Pematang Terang.



