INDEKS KINERJA SISTEM IRIGASI TERSIER

На

Nama Daerah Irigasi Van Der Wijck Luas Areal Daerah irigasi : 3300

Lokasi Kabupaten: SlemanLokasi Kecamatan: MinggirLokasi Desa: Sendang ArumNama Petak TersierPentol Arum

Luas Areal20HaLuas Wilayah20Ha

Nama P3A Pentol Arum Nama Ketua P3A Wagimin

| Uraian | | Bobot | Nilai | Indeks Kondisi | | |
|--|---------------------------|-------------|-----------|----------------|---------------------|------------|
| | | Final | Bagian | Yang ada | Maksimum | Keterangai |
| | | % | % | % | 100% | |
| 1 | | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| I. PRASARANA FISIK | | 26,24 | 100 | | 45 | |
| | | | | | | |
| 1 Saluran Pembawa | | 19,38 | 100 | | 25,00 | |
| 1.1. Bentuk, Dimensi, dan K | apasitas tiap saluran | 12,50 | 50 | 100 | 12,50 | |
| cukup untuk membawa | debit kebutuhan | | | | | |
| / Rencana maksimum. | | | | | | |
| 1.2. Tinggi tanggul cukup ur | ntuk | 5,00 | 20 | 100 | 5,00 | |
| menghindari limpahan s | setiap | | | | | |
| saat selama pengopera | sian. | | | | | |
| 1.3. Semua perbaikan salur | an telah | 1,88 | 30 | 25 | 7,50 | |
| selesai. | | | | | | |
| | | | 122 | | 45.00 | |
| 2. Bangunan pada saluran pen | | 5,18 | 100 | | 15,00 | |
| 2.1. Bangunan Pengatur (Bo | oks Tersier/ | 1,50 | 100 | 50 | 3,00 | |
| Kwarter) lengkap dan | | | | | | |
| berfungsi. a. Setiap saat dan set | ion | 4 50 | FO | 100 | 1.50 | |
| a. Seliap saat dari sel bangunan pengatu | | 1,50 | 50 | 100 | 1,50 | |
| Saluran Tersier dar | | | | | | |
| b. Pada setiap sadap | | 0,00 | 50 | 0 | 1,50 | |
| 2.2. Pengukuran debit dapa | | 2,00 | 100 | 0 | 4,00 | |
| sesuai rencana operasi | | 2,00 | 100 | | 4,00 | |
| a. Pada Bangunan Pe | | 2,00 | 50 | 100 | 2,00 | |
| (Sadap/Bagi Sadap | • | | | | 2,00 | |
| b. Pada tiap banguna | • | 0,00 | 50 | 0 | 2,00 | |
| (Boks Tersier/Kwar | | , | | | , | |
| , | • | 0,00 | 30 | | 1,20 | |
| 2.3. Bangunan Pelengkap b | erfungsi | 0,00 | 100 | | 4,00 | |
| dan lengkap. | | | | | | |
| a. Pada saluran Tersi | er dan | 1,60 | 40 | 100 | 1,60 | |
| Sub Tersier | | | | | | |
| b. Pada bangunan sy | ohon, | 1,60 | 40 | 100 | 1,60 | |
| gorong-gorong, jem | | | | | | |
| talang, cross-drain | tidak terjadi | | | | | |
| sumbatan. | | | | | | |
| c. Jalan Usaha Tani | | 0,40 | 10 | 100 | 0,40 | |
| d. Saung Pertemuan | | 0,00 | 5 | 0 | 0,20 | |
| e. Pengamanan samp | pan | 0,20 | 5 | 100 | 0,20 | |
| 2.4 Comus porbailes talab | cologgi | 4 60 | 100 | | 4.00 | |
| 2.4. Semua perbaikan telah | | 1,68 | 100 40 | 100 | 4,00 1,60 | |
| a. Perbaikan banguna (Boks Tersier/Kwar | • • | 1,00 | 40 | 100 | 1,00 | |
| b. Mistar ukur, skala li | | 0,00 | 15 | 0 | 0,60 | |
| tanda muka air. | nor adii | 0,00 | 13 | 0 | 0,00 | |
| c. Papan Operasi. | | 0,00 | 15 | 0 | 0,60 | |
| d. Bangunan pelengk | an. | 0,08 | 15 | 100 | 0,60 | |
| | aha tani, saung pertemuan | 0,08 | 15 | 100 | 0,60 | |
| pengamanan samp | | 5,55 | <u> </u> | | 5,55 | |

| 3. Saluran Pembuang dan Bangunannya | | | | 0,63 | 100 | | 5,00 | |
|---|---|------------------|--------------|----------|----------|--------------|------|--|
| | | ιγα | | 0,63 | 75 | 100 | 3,75 | |
| | Semua saluran pembuang dan bangunannya telah dibangun dan | | | 0,00 | | 100 | 0,70 | |
| | antum dalam daftar pemeli- | a., | | | | | | |
| | aan serta telah diperbaiki da | ın | | | | | | |
| | ungsi. | | | | | | | |
| | ak ada masalah banjir yang | menggenangi | | 0,06 | 25 | 100 | 1,25 | |
| | , , , | 00 0 | | , | | | | |
| II. PRODUK | TIVITAS PERTANAMAN | | | 0,71 | 100 | | 5 | |
| (Tahun s | ebelumnya) | | | | | | | |
| 1. Pemenuha | an kebutuhan air di pintu sa | dap | | 0,00 | 60 | | 3,00 | |
| (Faktor K |) | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| 2. Realisasi l | uas tanam | | (e) | 0,00 | 27 | | 1,33 | |
| | Luas baku (Ha) | 20 | (a) | | | | | |
| | | Realisasi | | | | | | |
| | Musim Tanam | Tanam | | | | | | |
| | | (Ha) | 4 | | | | | |
| - MT. | | 20 | | | | | | |
| - MT. - MT. | | 20 20 | 4 | | | | | |
| | | | (b) | | | | | |
| | Areal Tanam =Jumlah I,II,III IP Maks (%) | 60 300 | (b) | - | | | | |
| Indeks Pe | , , | 300 | (d) | | - | | | |
| | = (b)/(a)x100 % | 300 | (4) | | | | | |
| , <u>, , , , , , , , , , , , , , , , , , </u> | e Realisasi Luas | 100 | (e) | | | | | |
| | d)/(c)x100 % | | () | | | | | |
| 3. Produktivi | , , , | | (c) | 0,71 | 13 | 106 | 0,67 | |
| | | | (-, | -, | | | 5,51 | |
| Produktvfi | tas padi rata-rata | 6,13 | (a) | | | | | |
| (ton / ha) | • | , | , | | | | | |
| | tas padi yang ada | 6,5 | (b) | | | | | |
| (ton / ha) | | | | | | | | |
| Prosentas | e Produktivitas | | (c) | | | | | |
| padi = (b)/ | (a)x100 % | 106 | | | | | | |
| Bila produ | Bila produktivitas padi yang ada > produktivitas | | | | | | | |
| rata-rata maka Prosentase Produktivitas | | | | | | | | |
| padi (c) d | padi (c) ditulis 100 %. | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | OPERASI DAN PEMELIHA | | | 20,00 | 100 | | 20 | |
| , | pengambilan liar) dari salura | | ekunder | 6,00 | 30 | 100 | 6,00 | |
| | mbagian Air Pada Waktu Do | ebit Kecil | | 4,00 | 20 | 100 | 4,00 | |
| | nan Saluran Tersier | | | 6,00 | 30 | 100 | 6,00 | |
| 4 Perlengka | pan Pendukung OP | | | 4,00 | 20 | 100 | 4,00 | |
| IV. PETUGAS | PEMBAGI AIR | | | 3,50 | 100 | | 5 | |
| | tugas teknis P3A tersedia | | | 2,00 | 40 | 100 | 2,00 | |
| Ulu-ulu/petugas teknis P3A telsedia Ulu-ulu/petugas teknis P3A telah terlatih | | | 1,50 | 30 | 100 | 1,50 | | |
| | | | | 1,50 | 30 | 100 | 1,50 | |
| Petani dar | | | J | .,00 | | | .,00 | |
| | | | | | | | | |
| V. DOKUME | V. DOKUMENTASI | | | 0,00 | 100 | | 5 | |
| Buku Data Petak Tersier | | | 0,00 | 40 | | 2,00 | | |
| 2.1. Buku Administrasi Organisasi | | | 0,00 | 10 | 0 | 0,50 | | |
| 2.2. Manual OP Tersier | | | 0,00 | 15 | 0 | 0,75 | | |
| 2.3. Jadwal dan Pola Tanam | | | 0,75 | 15 | 100 | 0,75 | | |
| Peta dan gambar-gambar | | | 0,00 | 60 | | 3,00 | | |
| | 2.1. Peta wilayah kerja | | | 0,75 | 15 | 100 | 0,75 | |
| | | | | 0,75 | 15 | 100 | 0,75 | |
| 2.3. Peta Sosio Hidro | | | 0,00 | 15 | 0 | 0,75 | | |
| 2.4. Gambar purnalaksana | | | 0,00 | 15 | 0 | 0,75 | | |
| VI BEBUUT | VI DEDKIMDIJI AN DETANI DEMAKAI AID (D2A) | | | 44.0= | 400 | | | |
| VI. PERKUMPULAN PETANI PEMAKAI AIR (P3A) | | | 11,85 | 100 | | 20 | | |
| A. Jumlah P3A Desa = Bh | | | 0.00 | 10 | 0 | 2.00 | | |
| P3A sudah berbadan Hukum Kondisi Kelembagaan P3A | | | 0,00 1,80 | 10 15 | 0 60 | 2,00 3,00 | | |
| - Berkembang (100 %) | | | 1,00 | 13 | 00 | 5,00 | | |
| - Derkembang (100 %) | | | | | <u> </u> | | | |

| Belum berkembang (40 %) Belum terbentuk (0 %) 3. Rapat Ulu Ulu / P3A Desa dengan Juru/Mantri/Penyuluh Pertanian - 1/2 bulan sekali (100 %) - 1 bulan sekali (60 %) - Ada tidak teratur (40 %) - Belum ada (0 %) 4. P3A aktif melakukan survei/penelusuran jaringan. 5. Partisipasi anggota P3A dalam perbaikan jaringan dan penanganan Bencana Alam. 6. Iuran P3A digunakan untuk perbaikan jaringan 7. Partisipasi P3A dalam perencanaan Tata Tanam dan Pengalokasian Air. 8. Kemampuan fungsional dan koordinasi P3A dalam perencanaan Tata Tanam dan Pengalokasian Air. | - Sedang berkembang (60 %) | | | | | 1 |
|---|--|------|----|-----|------|---|
| 3. Rapat Ulu Ulu / P3A Desa dengan Juru/Mantri/Penyuluh Pertanian - 1/2 bulan sekali | - Belum berkembang (40 %) | | | | | 1 |
| Juru/Mantri/Penyuluh Pertanian - 1/2 bulan sekali (100 %) - 1 bulan sekali (60 %) - Ada tidak teratur (40 %) - Belum ada (0 %) - Belum ada - Belum ada 4. P3A aktif melakukan survei/penelusuran jaringan. 3,00 15 100 3,00 5. Partisipasi anggota P3A dalam perbaikan jaringan dan penanganan Bencana Alam. 2,25 15 75 3,00 6. luran P3A digunakan untuk perbaikan jaringan 2,00 10 100 2,00 7. Partisipasi P3A dalam perencanaan Tata Tanam dan Pengalokasian Air. 2,00 10 100 2,00 8. Kemampuan fungsional dan koordinasi P3A dalam 3,00 15 100 3,00 | - Belum terbentuk (0%) | | | | | 1 |
| - 1/2 bulan sekali (100 %) - 1 bulan sekali (60 %) - Ada tidak teratur (40 %) - Belum ada (0 %) 4. P3A aktif melakukan survei/penelusuran jaringan. 5. Partisipasi anggota P3A dalam perbaikan jaringan dan penanganan Bencana Alam. 6. Iuran P3A digunakan untuk perbaikan jaringan 7. Partisipasi P3A dalam perencanaan Tata Tanam dan Pengalokasian Air. 8. Kemampuan fungsional dan koordinasi P3A dalam 3,00 15 100 3,00 | 3. Rapat Ulu Ulu / P3A Desa dengan | 0,80 | 10 | 40 | 2,00 | |
| - 1 bulan sekali (60%) - Ada tidak teratur (40%) - Belum ada (0%) 4. P3A aktif melakukan survei/penelusuran jaringan. 5. Partisipasi anggota P3A dalam perbaikan jaringan dan penanganan Bencana Alam. 6. Iuran P3A digunakan untuk perbaikan jaringan 7. Partisipasi P3A dalam perencanaan Tata Tanam dan Pengalokasian Air. 8. Kemampuan fungsional dan koordinasi P3A dalam 3,00 15 100 3,00 | Juru/Mantri/Penyuluh Pertanian | | | | | |
| - Ada tidak teratur (40%) - Belum ada (0%) 4. P3A aktif melakukan survei/penelusuran jaringan. 5. Partisipasi anggota P3A dalam perbaikan jaringan dan penanganan Bencana Alam. 6. Iuran P3A digunakan untuk perbaikan jaringan 7. Partisipasi P3A dalam perencanaan Tata Tanam dan Pengalokasian Air. 8. Kemampuan fungsional dan koordinasi P3A dalam 3,00 15 100 3,00 | - 1/2 bulan sekali (100 %) | | | | | 1 |
| - Belum ada (0%) 4. P3A aktif melakukan survei/penelusuran jaringan. 5. Partisipasi anggota P3A dalam perbaikan jaringan dan penanganan Bencana Alam. 6. Iuran P3A digunakan untuk perbaikan jaringan 7. Partisipasi P3A dalam perencanaan Tata Tanam dan Pengalokasian Air. 8. Kemampuan fungsional dan koordinasi P3A dalam 3,00 15 100 3,00 | - 1 bulan sekali (60 %) | | | | | 1 |
| 4. P3A aktif melakukan survei/penelusuran jaringan. 5. Partisipasi anggota P3A dalam perbaikan jaringan dan penanganan Bencana Alam. 6. Iuran P3A digunakan untuk perbaikan jaringan 7. Partisipasi P3A dalam perencanaan Tata Tanam dan Pengalokasian Air. 8. Kemampuan fungsional dan koordinasi P3A dalam 3,00 15 100 3,00 2,25 15 75 3,00 10 100 2,00 10 100 2,00 3,00 15 100 3,00 | - Ada tidak teratur (40 %) | | | | | 1 |
| 5. Partisipasi anggota P3A dalam perbaikan jaringan dan penanganan Bencana Alam. 6. Iuran P3A digunakan untuk perbaikan jaringan 7. Partisipasi P3A dalam perencanaan Tata Tanam dan Pengalokasian Air. 8. Kemampuan fungsional dan koordinasi P3A dalam 3,00 15 15 75 3,00 2,00 10 10 2,00 2,00 3,00 | - Belum ada (0%) | | | | | |
| penanganan Bencana Alam. 6. Iuran P3A digunakan untuk perbaikan jaringan 7. Partisipasi P3A dalam perencanaan Tata Tanam dan Pengalokasian Air. 8. Kemampuan fungsional dan koordinasi P3A dalam 3,00 15 100 3,00 | P3A aktif melakukan survei/penelusuran jaringan. | 3,00 | 15 | 100 | 3,00 | |
| 6. Iuran P3A digunakan untuk perbaikan jaringan 2,00 10 100 2,00 7. Partisipasi P3A dalam perencanaan Tata Tanam 2,00 10 100 2,00 dan Pengalokasian Air. 8. Kemampuan fungsional dan koordinasi P3A dalam 3,00 15 100 3,00 | Partisipasi anggota P3A dalam perbaikan jaringan dan | 2,25 | 15 | 75 | 3,00 | |
| 7. Partisipasi P3A dalam perencanaan Tata Tanam 2,00 10 100 2,00 dan Pengalokasian Air. 2,00 15 100 3,00 | penanganan Bencana Alam. | | | | | |
| dan Pengalokasian Air. 8. Kemampuan fungsional dan koordinasi P3A dalam 3,00 15 100 3,00 | 6. luran P3A digunakan untuk perbaikan jaringan | 2,00 | 10 | 100 | 2,00 | |
| dan Pengalokasian Air. 8. Kemampuan fungsional dan koordinasi P3A dalam 3,00 15 100 3,00 | | | | | | |
| 8. Kemampuan fungsional dan koordinasi P3A dalam 3,00 15 100 3,00 | 7. Partisipasi P3A dalam perencanaan Tata Tanam | 2,00 | 10 | 100 | 2,00 | |
| | dan Pengalokasian Air. | | | | | |
| perencanaan Tata Tanam dan Pengalokasian Air. | Kemampuan fungsional dan koordinasi P3A dalam | 3,00 | 15 | 100 | 3,00 | |
| | perencanaan Tata Tanam dan Pengalokasian Air. | | | | | |
| | | | | | | |

TOTAL (1+2+3+4+5+6)

62,30

100,00

CATATAN ISI KOLOM 4 SESUAI KONDISI LAPANGAN DALAM PERSEN KOLOM 2 ADALAH HASIL FINAL KONDISI JARINGAN

| Diteliti Pengamat Pengairan | |
|--------------------------------|--------|
| | |
| Nama : NIP | Nama : |

Keterangan:

Penilaian Berdasarkan Asumsi