



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS SYIAH KUALA
UPT. PERPUSTAKAAN

Jalan T. Nyak Arief, Kampus UNSYIAH, Darussalam – Banda Aceh, Tlp. (0651) 8012380, Kode Pos 23111
Home Page : <http://library.unsyiah.ac.id> Email: helpdesk.lib@unsyiah.ac.id

ELECTRONIC THESIS AND DISSERTATION UNSYIAH

TITLE

PENILAIAN DAN UPAYA PENINGKATAN KINERJA SISTEM IRIGASI PADA DAERAH IRIGASI KR. BARO KIRI KABUPATEN PIDIE

ABSTRACT

PENILAIAN DAN UPAYA PENINGKATAN KINERJA SISTEM IRIGASI PADA DAERAH IRIGASI KR. BARO KIRI KABUPATEN PIDIE

Oleh:

Firman Saputra

NIM. 1209200060137

Komisi Pembimbing:

1. Dr. Azmeri, ST. MT

2. Dr. Ir. Eldina Fatimah, M. Sc

ABSTRAK

Daerah Irigasi Kr. Baro merupakan salah satu daerah irigasi yang difokuskan untuk meningkatkan produktivitas tanaman pangan di Kabupaten Pidie. Bangunan irigasi ini dibangun sejak tahun 1979 sampai dengan 1984. Areal layanan untuk Daerah Irigasi Kr. Baro Kanan seluas 8.920 Ha, dan areal Kr. Baro Kiri seluas 3.030 Ha. Permasalahan yang terjadi pada Daerah Irigasi Kr. Baro Kiri ini adalah kurangnya debit air sampai ke areal pertanian. Dari seluruh target areal yang akan diairi ada sekitar 26% areal pertanian yang tidak terairi. Sehubungan dengan hal tersebut, maka Daerah Irigasi Kr. Baro Kiri perlu dilakukannya kegiatan monitoring dan evaluasi, sebagai salah satu bentuk upaya pengelolaan jaringan irigasi. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui indeks kinerja sistem irigasi pada Daerah Irigasi Kr. Baro Kiri, dan untuk mengetahui upaya yang harus dilakukan untuk meningkatkan kinerja sistem irigasi pada Daerah Irigasi Kr. Baro Kiri di masa yang akan datang. Penilaian kinerja sistem irigasi berdasarkan Permen PUPR No. 12/PRT/M/2015 tentang Eksploitasi dan Pemeliharaan Jaringan Irigasi, terdapat 6 parameter yang ditinjau yaitu prasarana fisik, produktivitas tanam, sarana penunjang Operasional dan Pemeliharaan (OP), organisasi personalia pelaksana OP, dokumentasi, dan kondisi kelembagaan Perkumpulan Petani Pemakai Air (P3A). Hasil evaluasi kinerja sistem irigasi pada DI. Kr. Baro Kiri Kabupaten Pidie, menunjukkan kondisi kinerja kurang dan perlu perhatian, dengan nilai indeks sebesar 66,45%. Upaya untuk meningkatkan kinerja sistem irigasi pada aspek prasarana fisik dengan melakukan pemeliharaan rutin dan berkala, pada aspek produktivitas tanam dengan melakukan pemenuhan kebutuhan air irigasi (faktor K) melalui penetapan kalender tanam tahunan, pada aspek organisasi personalia pelaksana OP perlu meningkatkan kesejahteraan personil Penjaga Pintu Air (PPA), pada aspek dokumentasi dengan melengkapi kearsipan dokumen, pada aspek kondisi kelembagaan P3A perlu melakukan pembinaan kepada kelompok P3A tentang OP.

Kata Kunci: Kinerja irigasi, daerah irigasi, monitoring dan evaluasi, peningkatan kinerja, Krueng Baro