

## ABSTRAK

Peraturan Menteri Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat Nomor 12/PRT/M/2015 tentang pengoperasian dan pemeliharaan jaringan irigasi menjelaskan bahwa irigasi merupakan upaya penyediaan, pengaturan dan pengolahan air untuk mendukung pertanian. Karna Jaringan irigasi adalah unit yang terdiri dari saluran, bangunan, dan struktur tambahan, yang digunakan untuk menyediakan, mendistribusikan, memasok, menggunakan, dan mengolah air irigasi. Daerah Irigasi Sungai Siulak Deras terletak di Kabupaten Kerinci yang mencakup lima Kecamatan yaitu Gunung Kerinci, Air Hangat, Sungai Penuh, Hampanan Rawang Dan Sungai Tutung. Daerah Irigasi Sungai Siulak Deras dahulu adalah penggabungan dari 10 (sepuluh) daerah irigasi sederhana yang memiliki luas 2.258 Ha kemudian pengembangan areal sawah tadah hujan seluas 3.561 Ha hingga saat ini Daerah Irigasi Sungai Siulak Deras ditingkatkan menjadi Irigasi Teknis dengan luas total layanan Irigasi adalah 5.819 Ha. Lokasi bendung terletak di Desa Lubuk Nagodang ± 20 Km dari Ibukota Sungai Penuh. Keadaan Topografi pada wilayah ini di bagian utara merupakan daerah berbukit-bukit, sedangkan di hilirnya merupakan daerah dataran yang telah diusahakan oleh penduduk untuk persawahan. Curah hujan tahunan di wilayah ini sekitar 2.900 mm/tahun dengan suhu 26° C dan kelembapan udara relatif 84 %. (SKPD TP DINAS PUPR PROVINSI JAMBI).