

**PEMBUATAN PETA JARINGAN IRIGASI
UNIT PELAKSANA TEKNIS DAERAH (UPTD)
SEPUTIH MATARAM KABUPATEN LAMPUNG TENGAH**

Oleh :

Mahmudin Wibowo

RINGKASAN

Daerah irigasi UPTD Seputih Mataram merupakan salah satu daerah irigasi yang ada di Daerah Aliran Sungai Way Seputih Kabupaten Lampung Tengah dengan luas baku ± 6.304 Hektar dan luas fungsi 4.216 Hektar. Daerah Irigasi UPTD Seputih Mataram Kabupaten Lampung Tengah merupakan salah satu daerah irigasi yang berfungsi memenuhi kebutuhan air irigasi di daerah persawahan Kecamatan Seputih Mataram Kabupaten Lampung Tengah. Daerah Irigasi UPTD Seputih Mataram terdapat 2 jenis saluran irigasi yang ada di UPTD Seputih Mataram yaitu saluran irigasi primer dan saluran irigasi sekunder. Tugas Akhir ini bertujuan untuk memetakan tata letak saluran dan bangunan irigasi di UPTD Seputih Mataram Kabupaten Lampung Tengah. Tahapan pengolahan data dilakukan menggunakan program *ArcGIS 10.3*. Tahapan pelaksanaan dimulai mengumpulkan data *shape* saluran primer, sekunder, sungai, titik bangunan, mendownload citra, *tracking utm geomap*, pengaturan *pop-up*, dan *layout* peta. Inventarisasi saluran dan bangunan irigasi menghasilkan 1 saluran primer, 8 saluran sekunder, 6 bangunan bagi sadap, 27 bangunan sadap. Kondisi saluran dan bangunan irigasi UPTD Seputih Mataram berfungsi dengan baik dan berfungsi normal. Hasil inventarisasi, dapat mengetahui tentang informasi jaringan irigasi yaitu informasi lokasi, kondisi, foto terkini, dalam bentuk HTML Popup.

Kata Kunci: Jaringan Irigasi, ArcGIS, HTML Popup