

I. PENDAHULUAN

I.1 Latar Belakang

Daerah Irigasi Limau Manis mengairi cukup besar lahan sawah di Kota Padang lebih kurang 30% lahan sawah di Kota Padang yaitu 625,50 Ha. Daerah ini termasuk pemasok padi sawah terbesar di Kota Padang tiga tahun belakangan (2011-2013), dengan produksi per tahun mencapai 28% dari produksi padi sawah di Kota Padang, yaitu 22.404 ton per tahun (BPS Kota Padang 2013).

Banjir bandang pada 24 Juli 2012 menyebabkan kerusakan fisik jaringan irigasi Limau Manis. Bangunan ukur yang tidak berfungsi lagi membuat air yang masuk ke areal sawah tidak bisa diatur, akibatnya pemberian air tidak sesuai dengan yang diharapkan atau tidak terorganisir dengan baik. (Unit Pelayanan Teknis Dinas Wilayah (UPTD) Wilayah II Irigasi Gunung Nago Dinas Pekerjaan Umum Kota Padang, 2013).

Pemberian air ke petak sawah akan mempengaruhi produktifitas pertanian, kebutuhan air sawah harus terpenuhi agar pertanian berjalan dengan baik. Untuk itu saluran irigasi harus berfungsi secara maksimal, agar pemberian air merata ke setiap areal pertanian yang diairi. Hal tersebut tidak terlepas dari kondisi saluran pada jaringan irigasi.

Berdasarkan uraian di atas diketahui terdapat beberapa permasalahan pada irigasi Limau Manis. Oleh karena itu, untuk menanggulangi permasalahan yang terjadi di irigasi Limau Manis, diperlukan upaya dalam mengatasinya. Salah satu upaya yang dapat dilakukan adalah dengan melakukan evaluasi terhadap kondisi fisik jaringan irigasi di daerah irigasi Limau Manis, sehingga akan didapatkan kondisi aktual dari jaringan irigasi Limau Manis, seperti kondisi infrastruktur dan prasarana irigasi, tingkat efisiensi saluran irigasi, dan karakteristik fungsional jaringan irigasi yang berguna dalam pengelolaan dan perbaikan jaringan irigasi dalam meningkatkan kinerja irigasi untuk menunjang produksi dan ketahanan pangan di Kota Padang.

1.2 Tujuan

Penelitian ini bertujuan melakukan evaluasi kondisi fisik jaringan irigasi Limau Manis Kota Padang.

1.3 Manfaat

Manfaat penelitian ini adalah untuk mengetahui kondisi kerusakan jaringan irigasi Limau Manis, sehingga bisa ditindak lanjuti demi kondisi jaringan irigasi yang lebih baik.