DAYA DUKUNG JARINGAN IRIGASI UNTUK LAHAN PERTANIAN PANGAN BERKELANJUTAN (LP2B) DI KECAMATAN TILATANG KAMANG DAN KECAMATAN BASO

ANGELY PUTRY
1411112027

FAKULTAS TEKNOLOGI PERTANIAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG
2019

DAYA DUKUNG JARINGAN IRIGASI UNTUK LAHAN PERTANIAN PANGAN BERKELANJUTAN (LP2B) DI KECAMATAN TILATANG KAMANG DAN KECAMATAN BASO

Angely Putry[1], Eri Gas Ekaputra[2], Fadli Irsyad[2]

ABSTRAK

Penelitian mengenai "Daya Dukung Jaringan Irigasi untuk Lahan Pertanian Pangan Berkelanjutan (LP2B) di Kecamatan Tilatang Kamang dan Kecamatan Baso" telah dilaksanakan pada bulan Juni sampai Juli 2018. Tujuan dari penelitian ini adalah mengetahui daya dukung jaringan irigasi untuk Lahan Pertanian Pangan Berkelanjutan (LP2B) di Kecamatan Tilatang Kamang dan Kecamatan Baso, Kabupaten Agam. Penelitian dilaksanakan dengan pengumpulan data primer dan data sekunder. Data primer diperoleh dengan melakukan pengukuran langsung di lapangan, sedangkan data sekunder bersumber dari studi pustaka / jurnal ilmiah dan data dari dinas terkait. Keteresediaan air merupakan salah satu faktor pendukung dalam kegiatan pengolahan Lahan Pertanian Pangan Berkelanjutan. Lahan Pertanian Pangan Berkelanjutan dapat dipertahankan apabila ketersediaan air terpenuhi dan jaringan irigasinya baik. Berdasarkan hasil yang diperoleh, ketersediaan air yang tersedia mampu memenuhi kebutuhan air pada lahan yang dialiri dan kinerja jaringan irigasinya juga baik. Oleh karena itu, jaringan irigasi di Kecamatan Tilatang Kamang dan Kecamatan Baso dinyatakan mendukung untuk Lahan Pertanian Pangan Berkelanjutan. Namun, untuk mempertahankan dan meningkatkan daya dukung jaringan irigasi untuk Lahan Pertanian Pangan Berkelanjutan diharapkan semua pihak dapat bekerja sama dan saling membantu dalam segala aspek.

Kata kunci– **Daya Dukung, Kinerja, LP2B, Irigasi**