

**IDENTIFIKASI LAHAN PERTANIAN PANGAN
BERKELANJUTAN (LP2B) DI KECAMATAN PAYUNG
SEKAKI KABUPATEN SOLOK**

SKRIPSI



- 1. Ir. Moh. Agita Tjandra, M. Sc, P.hD**
- 2. Prof. Dr. Ir. Rusnam, MS**

**FAKULTAS TEKNOLOGI PERTANIAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG
2022**

IDENTIFIKASI LAHAN PERTANIAN PANGAN BERKELANJUTAN (LP2B) DI KECAMATAN PAYUNG SEKAKI KABUPATEN SOLOK

Restiana Fitriah¹, Moh. Agita Tjandra², Rusnam²

¹Mahasiswa Jurusan Teknik Pertanian dan Biosistem, Universitas Andalas-Padang 25163

²Dosen Jurusan Teknik Pertanian dan Biosistem, Universitas Andalas-Padang 25163

Email: restianafitriah5@gmail.com

ABSTRAK

Meningkatnya jumlah penduduk dari tahun ketahun saat ini membuat semakin besar kemungkinan alih fungsi lahan yang terjadi terutama pada daerah dengan tingkat perkembangan yang sangat pesat seperti dalam hal ini Kabupataan Solok terutama Kecamatan Payung Sekaki. Ketersediaan lahan pada dasarnya tidaklah berubah namun kebutuhan masyarakat akan lahan selalu bertambah seiring dengan meningkatnya jumlah penduduk. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengidentifkasi sebaran area lahan yang dapat dipertahankan dan dilindungi sebagai lahan pertanian pangan berkelanjutan (LP2B) di Kecamatan Payung Sekaki Kabupaten Solok. Penelitian ini dilakukan dengan pengolahan data sekunder yang ada dengan teknik analisis skoring dan kemudian tumpang susun (*overlay*) Peta Fungsi Kawasan, Peta Kesesuaian Pertanian Lahan Basah dan Peta irigasi Teknis menggunakan aplikasi *ArcGis 10.4*. Hasil dari penelitian ini menunjukkan bahwa Kecamatan Payung Sekaki memiliki Kawasan fungsi budidaya tanaman semusim mencapai 22% dari luas lahan keseluruhan yaitu sekitar 5.485 ha, kemudian luas kesesuaian lahan pertanian peruntukan lahan basah dengan nilai skor indikator 9-10 mencapai luasan 24.786 ha dan untuk lahan irigasi teknis dengan luas 2.215 ha. Berdasarkan ketiga data tersebut didapatkan luas Lahan Pertanian Pangan Berkelanjutan Kecamatan Payung Sekaki yaitu 4,4% dari luas wilayah keseluruahn yaitu mencapai 1.105 ha. Dengan adanya penelitian ini diharapkan nantinya pemerintah dapat memperjelas dan mempertegas regulasi dari kebijakan pemerintah mengenai Lahan Pertanian Pangan Berkelanjutan (LP2B) bahwa lahan yang ada ini mesti dipertahankan dan ditingkatkan guna menjaga kemandirian, ketahanan dan kedaulatan pangan.

Kata Kunci: Kecamatan Payung Sekaki, LP2B, Pertanian Lahan Basah