

**PEMETAAN KAWASAN POTENSI PENGEMBANGAN  
LAHAN PERTANIAN PANGAN BERKELANJUTAN (LP2B)  
UNTUK PADI SAWAH DI KECAMATAN SUNGAI PAGU  
KABUPATEN SOLOK SELATAN**

**YOKI DARMAN CANIAGO  
No. BP: 101112042**



**Dosen pembimbing:**  
1. **Dr. Ir. Feri Arlius, M.Sc**  
2. **Moh. Agita Tjandra, Ph.D**

**FAKULTAS TEKNOLOGI PERTANIAN  
UNIVERSITAS ANDALAS  
PADANG  
2017**

**PEMETAAN KAWASAN POTENSI PENGEMBANGAN LAHAN  
PERTANIAN PANGAN BERKELANJUTAN (LP2B) UNTUK PADI  
SAWAH DI KECAMATAN SUNGAI PAGU KABUPATEN SOLOK  
SELATAN**

**Yoki Darman Caniago, Feri Arlius, Moh. Agita Tjandra**

**ABSTRAK**

Kecamatan Sungai Pagu di Kabupaten Solok Selatan merupakan Kecamatan yang memiliki luas areal persawahan yang paling luas dibandingkan dengan Kecamatan lain di Kabupaten Solok Selatan dengan total luas areal persawahan sebesar 1.680,1 Ha. Adanya upaya pemerintah untuk menjaga keberadaan Lahan Pertanian Pangan Berkelanjutan melalui PP No 1 Tahun 2011 yang bertujuan untuk memenuhi kebutuhan pangan lokal dan Nasional, untuk mendukung program tersebut dilakukan pemetaan kawasan lahan yang memiliki potensi untuk pengembangan Lahan Pertanian Pangan Berkelanjutan untuk padi sawah di Kecamatan Sungai Pagu Kabupaten Solok Selatan yang di analisa berdasarkan kriteria yang terdapat dalam PP No 1 Tahun 2011. Berdasarkan hasil penelitian yang menggunakan metode survei langsung dilapangan dan pengolahan data citra didapatkan sebaran lahan yang berpotensi untuk pengembangan Lahan Pertanian Pangan Berkelanjutan di Kecamatan Sungai Pagu. Dari total luas areal sawah di Kecamatan Sungai Pagu sebesar 1.680,1 Ha 92,9 persen diantaranya dengan luas 1.561,2 Ha merupakan lahan sawah yang telah memenuhi kriteria untuk dijadikan Lahan Pertanian Pangan Berkelanjutan. Sisanya merupakan lahan yang bisa dijadikan Lahan Cadangan Pertanian Pangan Berkelanjutan sebesar 61 Ha serta lahan yang rawan konversi sebesar 57,3 Ha. Untuk lahan yang berpotensi dijadikan sebagai Lahan Pertanian Pangan Berkelanjutan yang memenuhi kriteria kesesuaian lahan pada kelas S1 dan S2 yang merupakan lahan sawah yang tidak dibudidayakan dan lahan lain tidak di usahakan didapatkan luas areal sebesar 285,5 Ha. Bila lahan berpotensi ini dikembangkan akan meningkatkan total luas areal Lahan Pertanian Pangan Berkelanjutan secara signifikan di Kecamatan Sungai Pagu Kabupaten Solok Selatan.

**Kata kunci : Lahan Pertanian Pangan Berkelanjutan, Potensi Pengembangan Lahan Pertanian Pangan Berkelanjutan, Kecamatan Sungai Pagu Kabupaten Solok Selatan**