

## **ABSTRAK**

**Rima Anggriani.** Analisis Peramalan Lahan Pertanian Pangan Berkelanjutan (LP2B) dalam Mewujudkan Swasembada Beras di Provinsi Jambi. Dibimbing oleh Ir. Elwamendri, M.Si. dan Ir. Gina Fauzia, S.P., M.Si.

Penelitian ini bertujuan untuk : (1) Menganalisis seberapa besar Luas lahan sawah yang harus tersedia agar Provinsi Jambi Swasembada Beras, (2) Memproyeksi kebutuhan Luas Lahan Pertanian Pangan Berkelanjutan di Provinsi Jambi pada tahun 2024-2033, (3) Mendeskripsikan seberapa besar perubahan kebutuhan luas lahan memengaruhi status surplus atau defisit beras di kabupaten/kota di Provinsi Jambi. Data yang digunakan dalam penelitian ini merupakan data sekunder dari tahun 2009 hingga 2023. Analisis data yang digunakan adalah analisis deskriptif kuantitatif, dengan pendekatan metode ARIMA (Autoregressive Integrated Moving Average) untuk melakukan peramalan dan serta regresi linear sederhana untuk mengetahui Pengaruh Perubahan Luas Lahan terhadap kondisi Surplus atau Defisit Beras. Hasil penelitian menunjukkan bahwa (1) Provinsi Jambi membutuhkan peningkatan Luas Lahan Sawah untuk mencapai kondisi Swasembada Beras; (2) Kebutuhan Lahan LP2B diproyeksikan terus meningkat hingga tahun 2033 dan (3) Perubahan luas lahan sawah sebagai variabel independen berpengaruh terhadap status surplus atau defisit beras sebagai variabel dependen.

**Kata Kunci:** Peramalan, LP2B, Swasembada Beras, ARIMA, Regresi Linear