

RINGKASAN

Penelitian ini dilaksanakan di Desa Sei Merbau, Kecamatan Ujung Padang, Kabupaten Simalungun Provinsi Sumatera Utara. Pada ketinggian ± 25 mdpl. Penelitian ini di bimbing oleh ibu Prof. Dr.Ir Nurhayati MP. Sebagai Pembimbing dan ibu Dr. Syamsafitri,SP.,MP sebagai anggota pembimbing.

Tujuan dari penelitian ini untuk mengetahui kajian dampak perubahan iklim terhadap produktivitas dan penyakit pada tanaman padi di Desa Sei Merbau Kecamatan Ujung Padang Kabupaten Simalungun. Penelitian ini menggunakan metode survey serta pengambilan data dari kantor BMKG dan Dinas pertanian.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa kajian dampak perubahan iklim terhadap produktivitas dan penyakit pada tanaman padi mempengaruhi produktivitas tanaman padi.

Kata Kunci : Iklim, penyakit, dan produktivitas, tanaman padi

SUMMARY

This research was carried out in Sei Merbau Village, Ujung Padang District, Simalungun Regency, North Sumatra Province. At an altitude of ± 25 masl. This research was supervised by Prof. Dr. Ir Nurhayati MP. As Advisor and mother of Dr. Syamsafitri, SP., MP as supervising member.

The purpose of this study was to study the impact of climate change on productivity and disease in rice plants in Pei Merbau Village, Ujung Padang District, Simalungun Regency. This study used a survey method and data collection from the BMKG office and the Agriculture Servic.

The results showed that the study of the impact of climate change on productivity and diseases in rice plants affected the productivity of rice plants.

Keywords : Climate, disease, and productivity, rice plants