

RINGKASAN

Penelitian ini dilaksanakan mulai Februari 2024. Lokasi penelitian di Kecamatan Beringin, Kabupaten Deli Serdang, Sumatera Utara. Di bimbing oleh ibu Prof. Dr. Ir. Nurhayati, M.P. selaku Ketua Pembimbing dan ibu Dr. Ir. Noverina Chaniago, M.P. selaku Anggota dari komisi pembimbing Skripsi. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis pengaruh perubahan iklim pada tahun 2020-2023 terhadap produksi padi di Kecamatan, Beringin, Kabupaten Deli Serdang, Sumatera utara.

Tidak ada korelasi yang nyata antara curah hujan dan hari hujan terhadap produksi padi di Kecamatan Beringin. Hal ini dikarenakan seluruh lahan sawah pada Kecamatan Beringin memiliki sistem pengairan irigasi teknis, sehingga kebutuhan tanaman padi tidak bergantung kepada curah hujan.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa faktor curah hujan dan hari hujan tidak berpengaruh terhadap Produksi padi di Kecamatan Beringin, Kabupaten Deli Serdang, Sumatera utara. Pada tahun 2021 menunjukkan perbedaan yang nyata dengan 2020, 2022 dan 2023. 2021 menunjukkan Produksi tertinggi dibandingkan dengan 2020, 2022 dan 2023. Hal ini dikarenakan 2021 memiliki luas panen yang lebih besar dibandingkan dengan luas lahan 2020, 2022 dan 2023. Sedangkan 2021 produksi tertinggi dibanding dengan 2020, 2022 dan 2023.

Kata kunci : Padi, Produksi, Luas Tanam, Luas Panen.

SUMMARY

This research was conducted from February 2024. The research location is in Beringin District, Deli Serdang Regency, North Sumatra. Supervised by Prof. Dr. Ir. Nurhayati, M.P. as the Chief Supervisor and Dr. Ir. Noverina Chaniago, M.P. as a member of the Thesis supervisory commission. This study aims to analyze the effect of climate change in 2020-2023 on rice production in Beringin District, Deli Serdang Regency, North Sumatra.

There is no significant correlation between rainfall and rainy days on rice production in Beringin District. This is because all rice fields in Beringin District have a technical irrigation system, so the needs of rice plants do not depend on rainfall.

The results showed that the factors of rainfall and rainy days had no effect on rice production in Beringin District, Deli Serdang Regency, North Sumatra. In 2021 showed a significant difference with 2020, 2022 and 2023. 2021 shows the highest production compared to 2020, 2022 and 2023. This is because 2021 has a larger harvest area compared to the land area of 2020, 2022 and 2023. Meanwhile, 2021 has the highest production compared to 2020, 2022 and 2023.

Keywords: Rice, Production, Planted Area, Harvested Area.