



PENGARUH CURAH HUJAN TERHADAP PRODUKSI TANAMAN PANGAN PADI DAN JAGUNG DI KECAMATAN SLEMAN

Marina Evana Putri Darise
18/433029/PGE/01348

INTISARI

Air hujan yang jatuh ke permukaan bumi sangat penting bagi pertumbuhan tanaman pertanian seperti padi dan jagung. Oleh karena itu penelitian ini bertujuan mengetahui produksi padi dan jagung tahun 2018 dan 2020, mengetahui curah hujan tahun 2018 dan 2020 dan menganalisis pengaruh curah hujan terhadap produksi padi dan jagung tahun 2018 dan 2020 di Kecamatan Sleman. Data yang digunakan pada penelitian ini adalah data Kecamatan Sleman Dalam Angka Tahun 2018 dan 2020. Data dianalisis secara deskriptif kualitatif. Hasil penelitian menemukan produksi padi pada tahun 2018 sebesar 1.574,3 ton naik menjadi 16.135 ton di tahun 2020, sedangkan produksi jagung pada tahun 2018 yaitu sebesar 452,7 ton naik menjadi 5.763 ton di tahun 2020. Total curah hujan di Kecamatan Sleman pada tahun 2018 adalah sebesar 2.526 mm dengan curah hujan maksimum terjadi pada bulan Desember yaitu sebesar 178 mm, sedangkan total curah hujan di tahun 2020 sebesar 3.272 mm dengan curah hujan maksimum terjadi pada bulan Desember dengan curah hujan sebesar 184 mm sedikit lebih rendah dibandingkan dengan di tahun 2018. Penelitian ini juga menemukan bahwa curah hujan yang terjadi di tahun 2018 dan 2020 secara langsung berpengaruh terhadap produksi padi dan jagung.

Kata Kunci: Produksi, Pertanian, Curah Hujan, Air



THE INFLUENCE OF RAINFALL ON RICE AND CORN PRODUCTION IN SLEMAN DISTRICT

Marina Evana Putri Darise
18/433029/PGE/01348

ABSTRACT

Rainwater that falls to the earth's surface is very important for the growth of agricultural crops such as rice and corn. Therefore this study aims to determine rice and corn production in 2018 and 2020, determine rainfall in 2018 and 2020 and analyze the effect of rainfall on rice and corn production in 2018 and 2020 in Sleman District. The data used in this research is Sleman District data in figures for 2018 and 2020. Data were analyzed descriptively qualitatively. The results of the study found that rice production in 2018 was 1,574.3 tons, increasing to 16,135 tons in 2020, while corn production in 2018 was 452.7 tons, increasing to 5,763 tons in 2020. Total rainfall in Sleman District in 2018 is 2,526 mm with maximum rainfall occurring in December, which is 178 mm, while the total rainfall in 2020 is 3,272 mm with maximum rainfall occurring in December with rainfall of 184 mm, slightly lower than in 2018. This research also found that the rainfall that occurred in 2018 and 2020 directly affected the production of rice and corn.

Keywords: Production, Agriculture, Rainfall, Water