

**ANALISIS DATA METEOROLOGI DAN KLIMATOLOGI PADA BALAI
PSDA DIY TAHUN 2016 DI POS STASIUN BEDUKAN (Bantul),
GEMAWANG (Sleman) DAN KEDUNG KERIS (Gunung Kidul)**

RHARAS DEWATI

14/368673/SV/07021

INTISARI

Keakuratan data cuaca dan iklim sangat penting untuk diperhatikan. Kesesuaian dan kelayakan pos stasiun klimatologi menjadi dasar untuk keakuratan data yang diperoleh. Sehingga kelayakan pos stasiun klimatologi perlu diuji apakah daerah sekitar pos stasiun memiliki pengaruh langsung terhadap pengamatan. Tujuan dari pelaksanaan penelitian ini adalah untuk menganalisis pengaruh suhu udara, curah hujan, penguapan, penyinaran matahari yang diamati pada pos stasiun observasi klimatologi di Bedukan Bantul, Gemawang Sleman dan Kedung Keris Gunung Kidul.

Variasi suhu udara dapat dijelaskan oleh jumlah radiasi matahari, tetapi dapat dipengaruhi oleh faktor lain juga, dengan mengambil data perhitungan di 3 wilayah yang berbeda dapat dijelaskan bahwasannya dengan data primer dan data sekunder yang telah disatukan dan diolah menjadi grafik.

Hasil penelitian ini diperoleh kesimpulan bahwa suhu udara, curah hujan, penguapan, penyinaran matahari pada setiap wilayah memperlihatkan bahwa ada perbedaan ketepatan dalam peramalan yang akhirnya dapat menyediakan informasi iklim yang lengkap dan akurat dengan menelaah fungsi alat-alat klimatologi serta perhitungannya. Oleh karena itu, data dari pos stasiun pengamatan tidak dapat digunakan untuk mewakili data cuaca dan iklim di wilayah D.I. Yogyakarta

Kata kunci: Data, pos stasiun klimatologi, D.I. Yogyakarta, perbandingan, curah hujan, penguapan, penyinaran matahari.

**DATA ANALYSIS OF METEOROLOGY AND CLIMATOLOGY ON PSDA
DIY CENTER IN 2016 IN POST BETWEEN BEDUKAN (Bantul),
GEMAWANG (Sleman) AND KEDUNG KERIS (GunungKidul)**

RHARAS DEWATI

14/368673/SV/ 07021

ABSTRACT

Accuracy of weather and climate data is very important to note. The suitability and feasibility of the climatology station post becomes the basis for the accuracy of the data obtained. So the possibility of post station of climatology need to be tested whether area around post station have direct influence to observation. The purpose of this research is to analyze the influence of air temperature, rainfall, evaporation, sun exposure observed at post observation station of climatology at BedukanBantul, GemawangSleman and KedungKerisGunungKidul.

Air temperature variations can be explained by the amount of solar radiation, but can be influenced by other factors as well, by taking the calculation data in 3 different areas can be explained with primary data and secondary data that have been put together and processed into graph.

The results of this study concluded that the temperature of air, rainfall, evaporation, sun radiation in each region shows that there is a difference in accuracy in forecasting that can finally provide a complete and accurate climate information by reviewing the functions of climatological tools and calculations. Therefore, data from stations of observation stations can not be used to represent weather and climate data in D.I. Yogyakarta

Keywords: Data, post station climatology, D.I. Yogyakarta, comparison, rainfall, evaporation, sun exposure.