

ABSTRAK

Judul TA : Analisa Iklim Dengan Pendekatan Isohyet Pada Pola Persebaran Curah Hujan DAS Ciliwung Daerah DKI Jakarta 2002-2011, Nama : Tias, Nim : 41111120074, Dosen Pembimbing : Acep Hidayat, ST, MT., 2013.

Tidak dapat dipungkiri bahwa Indonesia adalah negara tropis yang diapit dua samudera dan dua benua. Hal ini menyebabkan wilayah Indonesia pada umumnya hanya mengenal dua musim. Yaitu musim kemarau dan musim penghujan. Sumber air dipermukaan bumi ini pun tak jauh dari hujan atau presipitasi (curah hujan). Hujan yang diperhatikan dalam analisis adalah hujan yang tercatat pada stasiun pencatat hujan yang berada dalam DAS yang ditinjau. Data yang akan digunakan dipilih atas dasar ketersediaan data yang menerus.

Penelitian ini akan membahas mengenai analisa iklim dari pola persebaran curah hujan berdasarkan data curah hujan DAS Ciliwung yang didapatkan dari BMKG (Badan Meteorologi, Klimatologi dan Geofisika) mulai tahun 2002-2011. Keingintahuan pada pola persebaran curah hujan pada objek penelitian dengan menggunakan distribusi metode Gumbel. Yang kemudian pada tahap selanjutnya adalah pembuatan peta isohyet yang menggambarkan tingginya curah hujan pada DAS Ciliwung. Dari peta tersebut kemudian dapat digunakan untuk keperluan menghitung banjir rencana, perencanaan drainase jalan, dan perencanaan hidrologi lainnya.

Kata kunci :

Pola persebaran curah hujan DAS Ciliwung, DAS Ciliwung Jakarta, peta isohyet .