



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

Penyusunan atlas elektronik sumberdaya air kabupaten Kutai Kartanegara propinsi Kalimantan Timur  
Lidy Lestari Sitohang, Drs. Noorhadi Rahardjo, M.Si., P.M.  
Universitas Gadjah Mada, 2009 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

**PENYUSUNAN ATLAS ELEKTRONIK SUMBERDAYA AIR  
SECARA METEOROLOGIS  
KABUPATEN KUTAI KARTANEGARA  
PROPINSI KALIMANTAN TIMUR**

Disusun Oleh:  
Lidy Lestari Sitohang  
03/16774/GE/05400

**INTISARI**

Atlas elektronik sumberdaya air ini berusaha memberikan informasi berkaitan dengan keberadaan air secara keruangan berdasarkan neraca meteorologis. Informasi ini direpresentasikan dengan unit pemetaan berupa batas administrasi Kabupaten Kutai Kartanegara.

Metode yang digunakan dalam menyajikan informasi ketersediaan air dengan menggunakan Neraca Air Thorn-Waite Mather, dan data yang digunakan berasal dari berbagai instansi; BPTP (Balai Pengkajian Teknologi Pertanian), PU (Pekerja Umum) Samarinda, dan BAPEDALDA Kutai Kartanegara.

Peta-peta yang dimuat dalam atlas sumberdaya air ini disusun berurutan sesuai dengan pengelompokan temanya, yang pada dasarnya ada dua kelompok yakni: peta tematik analitik dan peta sintetik. Peta tematik sintetik ketersediaan sumberdaya air secara meteorologist ditampilkan sebagai peta tampilan utama, sedangkan peta-peta analitik yang merupakan tema-tema yang berkaitan dengan keberadaan sumberdaya air ini secara keruangan disusun sebagai peta-peta pendukung dengan menu tersendiri.

Kata Kunci: Atlas Elektronik, Sumberdaya Air, Thornwaite-Mather



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

Penyusunan atlas elektronik sumberdaya air kabupaten Kutai Kartanegara propinsi Kalimantan Timur  
Lidya Lestari Sitohang, Drs. Noorhadi Rahardjo, M.Si., P.M.  
Universitas Gadjah Mada, 2009 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

## **THE COMPILING OF ELECTRONIC ATLAS OF WATER RESOURCES IN KUTAI KARTANEGARA REGENCY EAST KALIMANTAN PROVINCE**

By

Lidya Lestari Sitohang  
03/16774/GE/05400

### **ABSTRACT**

The water electronic atlas tries to represent the spatial information regarding to water resources existence spatially by applying the Meteorological Water Balance. The spatial information which displayed has the administration boundaries as the mapping unit. Since the gauging stations lay randomly in the field, the analysis of the water balance had been applied to each district in Kabupaten Kutai Kartanegara.

Method used in representing the water supply was applying the Thornwaite-Mather Water Balance. The data used are acquired from some institutions i.e BPTP (Balai Pengkajian Teknologi Pertanian), PU (Pekerja Umum) Samarinda, and BAPEDALDA Kutai Kartanegara.

Thematic Maps sequence is applied to arrange the maps in the atlas. There are two thematic maps such as analytical maps and the synthetic ones. The analytical maps depicting the information of the theme which has correlation to the water resources spatially, were arranged as the secondary maps, instead the synthetic ones were arranged as the main focus map of the atlas.

Keywords: Electronic Atlas, Water Resources, Thornwaite-Mather