



INOVASI TAHUN 2019

Stasiun Pemantau Atmosfer
Global
Lore Lindu Bariri



ASM VER 1.0 (AUTOMATIC SPATIAL MAPPING)

Penyusun	Fungsi	Hasil Produk
Andi Wahid Nurjaman dan Tim	1. Pembuatan Peta Secara Otomatis	1. Peta, Tabel, inputan SIH3 untuk Analisis Hujan dan Prakiraan Hujan Dasarian, Bulanan, Probabilitas
Bahasa Pemrograman Skrip Python	2. Pembuatan tabel atribut Otomatis	2. Peta Musim
ArcGIS	3. Pembuatan inputan SIH3 otomatis	3. Peta Hari Hujan

The image displays the ASM (Automatic Spatial Mapping) software interface. On the left, a file explorer shows the project structure, including folders for 'DATA (D)' and 'ASM'. A Python script editor is open, showing code for generating maps and tables. The main workspace is divided into several panels: a 'Manage' panel with a grid of map thumbnails, a main map view showing a rainfall analysis of Sulawesi Tengah, and a legend panel. The legend, titled 'ANALISIS CURAH HUJAN DASARIAN OKTOBER 2019', includes a scale bar (0-150 meters) and a north arrow. The legend categories are: 0-10 (Rendah), 11-20 (Rendah), 21-50 (Rendah), 51-75 (Menengah), 76-100 (Menengah), 101-150 (Tinggi), 151-200 (Tinggi), 201-300 (Sangat Tinggi), and >300 (Sangat Tinggi).

APLIKASI INPUT BMKGSOFT OTOMATIS

Penyusun	Fungsi	Hasil Produk
Donaldi dan Tim GAW	Menginput Data Curah Hujan dari Format Excel ke Aplikasi Web BMKGsoft Database Pusat	Data Curah Hujan Terinput pada Aplikasi Web BMKGsoft dengan cepat dan tepat (sesuai dengan data awal Excel)
Bahasa Pemrograman AutoHotkeys	Mengurangi <i>human error</i> dalam penginputan data	
	Mempersingkat waktu penginputan data	

inputbmkgsoft.exe

File D:\DATA\DATA MENTAH\POS HUJAN\FORMAT LAMA\DATA CURAH HUJAN\01.PALU N UPT\1. BUBUNG LUWUK.xls is loaded and ready to use

Notes :

- Ctrl+1 (January)
- Ctrl+2 (February)
- Ctrl+3 (March)
- Ctrl+4 (April)
- Ctrl+5 (May)
- Ctrl+6 (June)
- Ctrl+7 (July)
- Ctrl+8 (August)
- Ctrl+9 (September)
- Ctrl+0 (October)
- Ctrl+Q (November)
- Ctrl+W (December)
- Ctrl+E (Clear All)

Created by Sta.GAW Palu - BMKG

OK



BMKGsoft - Balid 1.158.A.gds&cd=...

megasoft.database.bmkg.go.id/NetView/FormPosHujanCurrent

BMKGsoft
Badan Meteorologi dan Geofisika, Indonesia

Pos Hujan: year=2020, month=2, pos_hujan_id=72819181a

Tanggal penakarakan	Hujan dalam mm	Tanggal penakarakan	Hujan dalam mm	Tanggal penakarakan	Hujan dalam mm	Tanggal penakarakan	Hujan dalam mm	Tanggal penakarakan	Hujan dalam mm	Tanggal penakarakan	Hujan dalam mm	Tanggal penakarakan	Hujan dalam mm	Tanggal penakarakan	Hujan dalam mm	Tanggal penakarakan	Hujan dalam mm
1	0.0	2	0.0	3	0.0	4	0.0	5	0.0	6	0.0	7	0.0	8	0.0	9	4.3
11	28.2	12	4.9	13	12.0	14	0.2	15	8888	16	0.0	17	1.3	18	0.0	19	0.0
21	8888	22	41.6	23	0.0	24	8888	25	1.7	26	2.3	27	2.8	28	0.0	29	11.0

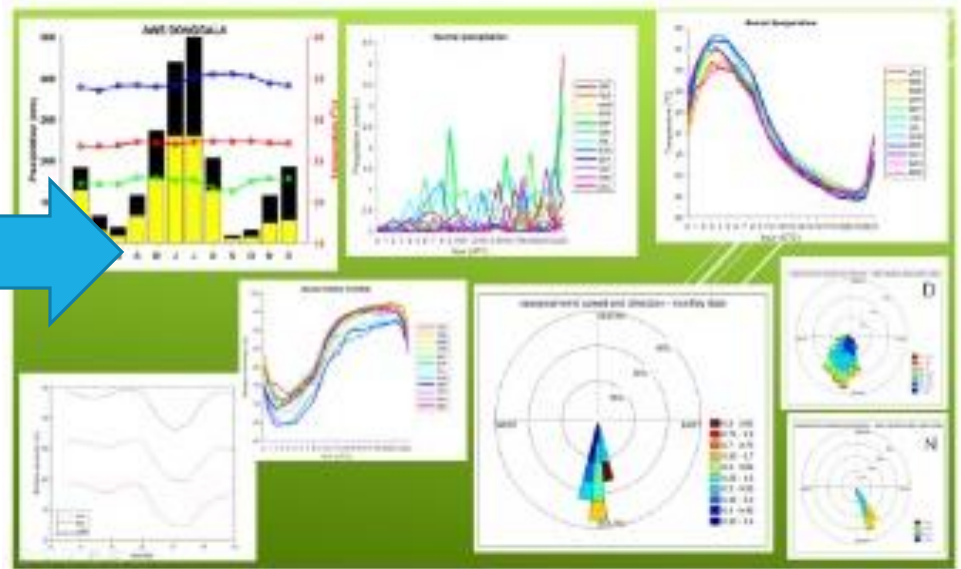


OTOMATISASI PENGOLAHAN DATA ARG, AWS, AAWS

Penyusun	Fungsi	Hasil Produk
Donaldi dan Tim GAW	Mengolah dan Menganalisis Unsur Cuaca dari Alat Otomatis ARG, AAWS, AWS (excel)	1. Grafik Curah hujan (seasonal dan diurnal) 2. Grafik WindRose Arah dan Kecepatan Angin.
Bahasa Pemograman MATLAB		3. Grafik Tekanan Udara. 4. Grafik Suhu Udara
		5. Grafik Radiasi Matahari 6. Grafik Kelembapan

SKRIP PENGOLAHAN DATA OTOMATIS DAN DATA RADIASI MATAHARI MASIH LOW ESTIMATE BEBERAPA LOKASI

VERSI 1.0 ADA 7 UNSUR CUACA. VERSI BERIKUTNY AKAN MENGHASILKAN UNSUR LAIN SEPerti SOIL MOISTURE, SUHU TANAH, DSB



CLIMATOOLS V2.0

Penyusun	Fungsi	Hasil Produk
<p>Donaldi dan Tim GAW</p> <p>Bahasa Pemrograman : MATLAB</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Analisis Time Series Curah Hujan Dasarian 2. Prediksi time series CH dasarian menggunakan univariate (HyBMG) dan multivariate (CCA) 3. Verifikasi Hasil Prediksi 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Luaran Wavelet Power Spectrum, Empirical Orthogonal Function (EOF) 2. Plot prakiraan curah hujan dan luaran file output 3. Diagram Taylor dan Receiver Operating Characteristic (ROC)

