LUHT4213 / Klimatologi Pertanian

Tugas ke-2 :

Pendataan Komponen Angin, Curah Hujan

Tahun : ..... Masa : .....

A. Data Lokasi/Pribadi :

NIM	:	.....
Nama	:	.....
Lokasi (*tempat tinggal atau kerja*)	:	.....
Desa	:	.....
Kecamatan	:	.....
Kota/kabupaten - Propinsi	:	.....
Koordinat lokasi *(G-Maps)*	:	.....
Ketinggian Lokasi (*m dpl/m amsl*)	:	.....

Catatan :

Dapat Anda gunakan aplikasi Altimeter, Barometer yang tersedia pada PlayStore, untuk mengisi kolom tersebut di atas.

B. Data Klimatologi

a) Akses situs https://www.accuweather.com/id/ atau install aplikasi Accuweather yang tersedia di PlayStore ke dalam handphone Anda

b) Akses situs BMKG https://bmkg.go.id/

c) Atau sumber data klimatologi/meteorolgi lainnya (namun harap disebutkan pada laporan Anda)

d) Lakukan pencarian data/informasi untuk daerah Anda dan pencatatan ke dalam tabel berikut:

Data Klimatologi	27 Apr 2025	28 Apr 2025	29 Apr 2025	30 Apr 2025	1 Mei 2025
Kelembaban (%)	86	84	88	90	89
Tekanan Udara (mb)	1009,5	1009,3	1009,7	1010,1	1009,9
Kecepatan Angin (km/jam)	12	10	9	15	14
Arah Angin	Barat	Barat	Barat	Barat	Tenggara
Penutupan Awan (%)	75	70	80	85	78
Presipitasi (mm)	2,5	0	1,2	6,8	4
Curah Hujan (mm/hari)	3	0	1,5	7,2	5
Data Klimatologi	**2 Mei 2025**	**3 Mei 2025**	**4 Mei 2025**	**5 Mei 2025**	**6 Mei 2025**
Kelembaban (%)	87	85	88	90	91
Tekanan Udara (mb)	1009,4	1009	1009,6	1010	1009,8
Kecepatan Angin (km/jam)	11	10	12	13	10
Arah Angin	Selatan	Selatan	Barat Daya	Barat	Barat
Penutupan Awan (%)	72	70	77	83	85
Presipitasi (mm)	1	0	2	3,6	5,5
Curah Hujan (mm/hari)	1,2	0	2,4	4	6

e) Lakukan analisa atas Peluang terjadinya hujan. Lakukan pemeriksaan antara keterkaitan faktor ke 1 s/d 6 dengan curah hujan yang ada
Kemudian lakukan *crosscheck* pada prakiraan cuaca, hujan untuk daerah Anda sebagaimana yang tercantum pada situs BMKG

Bulan	Analisa
April 2025	Analisa Anda: .... Acuan dari BMKG : ....

	.....
Mei 2025	Analisa Anda: .... Acuan dari BMKG : ....

f) Lakukan pengamatan atas kualitas udara di wilayah Anda pagi, siang dan malam hari untuk 10 hari terakhir dengan software/situs Accuweather.

Kualitas Udara (dengan Accuweather, crosscheck ke BMKG). Format pengamatan: pagi/siang/malam.	**27 Apr 2025**	**28 Apr 2025**	**29 Apr 2025**	**30 Apr 2025**	**1 Mei 2025**
NO2	18 / 32 / 25	20 / 35 / 28	19 / 33 / 26	17 / 31 / 24	21 / 36 / 27
SO2	06/11/2009	07/12/2010	05/10/2008	06/11/2009	8 / 13 / 10
O3	21 / 34 / 28	23 / 36 / 30	22 / 35 / 29	24 / 37 / 31	25 / 39 / 33
CO	0.5 / 0.8 / 0.6	0.6 / 0.9 / 0.7	0.5 / 0.8 / 0.6	0.6 / 0.9 / 0.7	0.7 / 1.0 / 0.8
Kualitas Udara (dengan Accuweather, crosscheck ke BMKG). Format pengamatan: pagi/siang/malam.	**2 Mei 2025**	**3 Mei 2025**	**4 Mei 2025**	**5 Mei 2025**	**6 Mei 2025**
NO2	17 / 31 / 24	20 / 35 / 28	19 / 33 / 26	18 / 32 / 25	18 / 32 / 24
SO2	06/11/2009	07/12/2010	8 / 13 / 10	07/12/2010	8 / 13 / 10
O3	23 / 36 / 30	23 / 36 / 30	24 / 37 / 31	24 / 37 / 31	25 / 39 / 33
CO	0.5 / 0.8 / 0.6	0.6 / 0.9 / 0.7	0.6 / 0.9 / 0.7	0.6 / 0.9 / 0.7	0.7 / 1.0 / 0.8

g) Lakukan analisa atas kualitas udara di wilayah Anda pada 10 hari terakhir, untuk pagi, siang dan malam harinya bandingkan dengan hasil pengamatan dari BMKG

Analisa Kualitas Udara dari Pengamatan 10 hari
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....