

Curah Hujan Harian Maksimum Tahunan

Stasiun Bungus, Kota Padang

Lokasi: Kelurahan Bungus Timur, Kec. Bungus Teluk Kabung, Kota Padang, Prov. Sumatera Barat

Tabel Curah Hujan Harian Maksimum Tahunan

No.	Tahun	Curah Hujan (mm)	Tanggal
1	2010	160.00	13-10-2010
2	2011	155.00	21-09-2011
3	2012	70.00	23-04-2012
4	2013	160.00	19-10-2013
5	2014	141.00	23-11-2014
6	2015	150.00	23-05-2015
7	2016	151.00	22-08-2016
8	2018	136.00	02-11-2018

Statistik Deskriptif Curah Hujan

Jumlah data (n)	8
Minimum (mm)	70.00
Maksimum (mm)	160.00
Rata-rata (mm)	140.38
Simpangan baku (mm)	29.67
Median (mm)	150.50
Koefisien variasi, Cv	0.211

Curah Hujan Rancangan — Metode Gumbel

Jumlah data = 8, $Y_n = 0.484300$, $S_n = 0.904300$

Kala Ulang, T (th)	Reduced Variate, Y_T	Faktor Frekuensi, K_T	Hujan Rancangan, X_T (mm)
2	0.3665	-0.1303	136.51

Kala Ulang, T (th)	Reduced Variate, Y_T	Faktor Frekuensi, K_T	Hujan Rancangan, X_T (mm)
5	1.4999	1.1231	173.70
10	2.2504	1.9530	198.32
25	3.1985	3.0015	229.43
50	3.9019	3.7793	252.50
100	4.6001	4.5514	275.41
200	5.2958	5.3207	298.24
1000	6.9073	7.1027	351.11

Sumber : Pengolahan Data oleh hidrologi.net