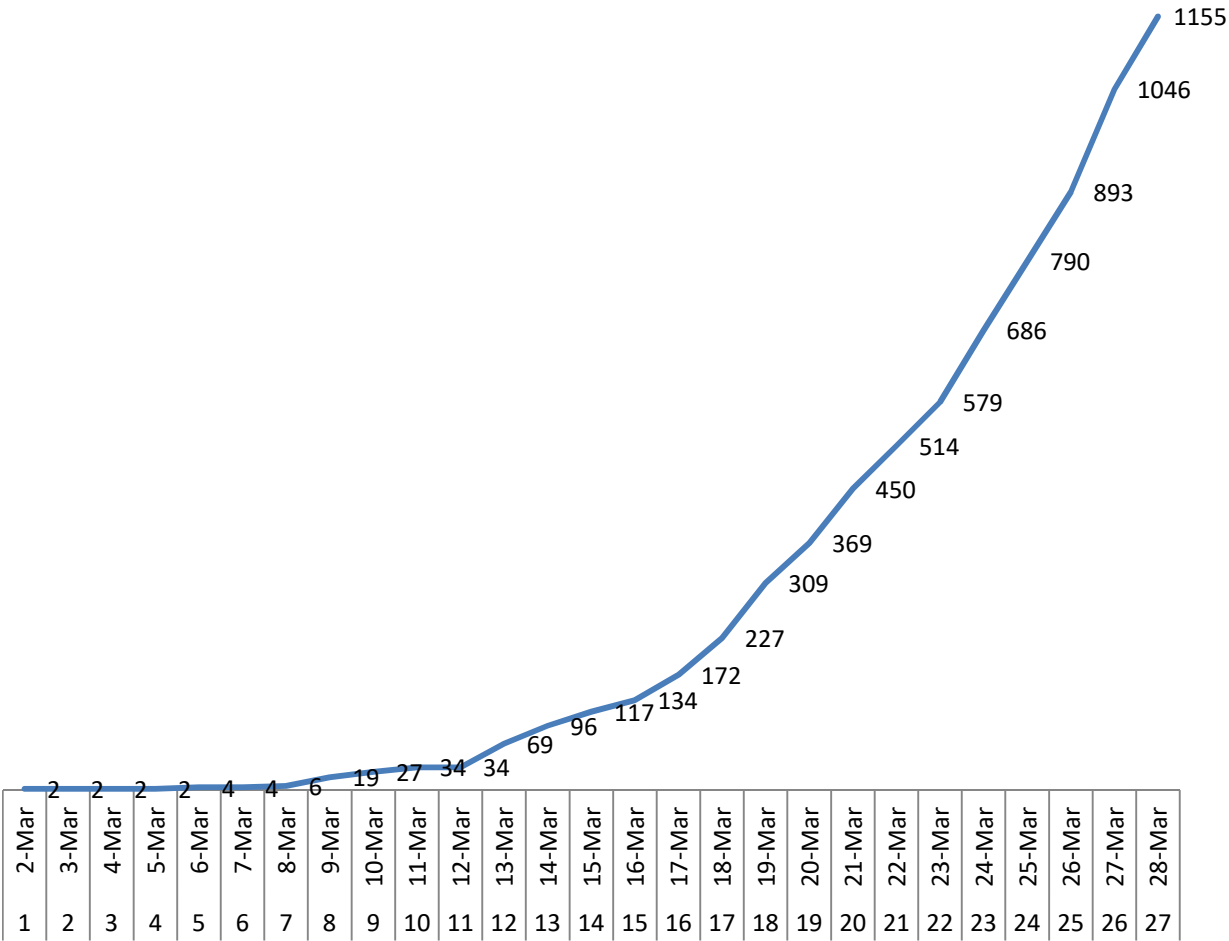


Probabilistik Data Driven Based Model Untuk Total Penderita Covid19+

**Original model by: Heribertus Joko Kristadi
Improved for daily prediction by : Dedi Rosadi and
Fidelis I. Diponegoro**

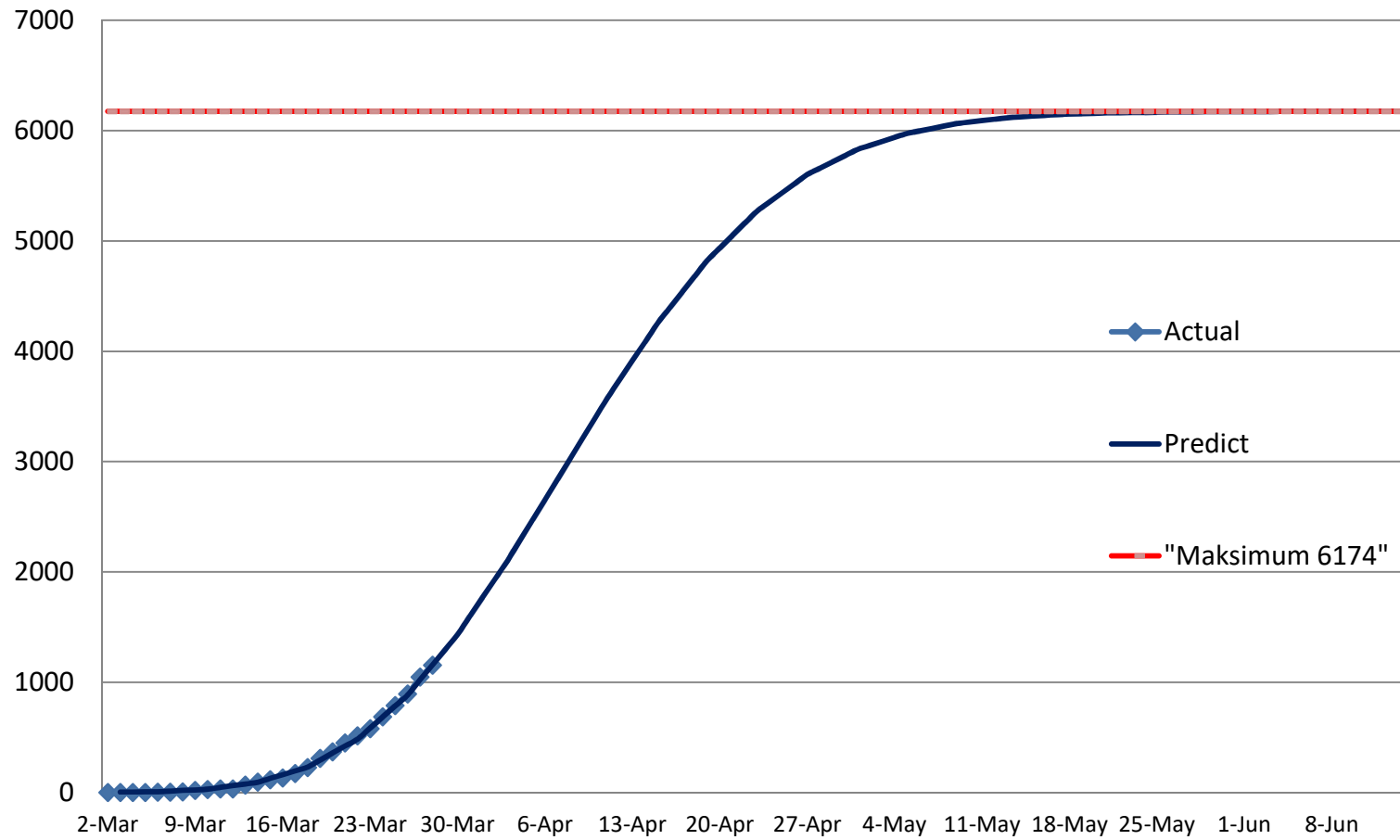
Hari ke	Tanggal	Actual
1	2-Mar	2
2	3-Mar	2
3	4-Mar	2
4	5-Mar	2
5	6-Mar	4
6	7-Mar	4
7	8-Mar	6
8	9-Mar	19
9	10-Mar	27
10	11-Mar	34
11	12-Mar	34
12	13-Mar	69
13	14-Mar	96
14	15-Mar	117
15	16-Mar	134
16	17-Mar	172
17	18-Mar	227
18	19-Mar	309
19	20-Mar	369
20	21-Mar	450
21	22-Mar	514
22	23-Mar	579
23	24-Mar	686
24	25-Mar	790
25	26-Mar	893
26	27-Mar	1046
27	28-Mar	1155

Total Penderita Covid -19+



Model by Joko Kristadi, Dedi Rosadi, Fidelis I. Diponegoro

Prediksi Total Penderita Covid + Nasional



Model by Joko Kristadi, Dedi Rosadi, Fidelis I. Diponegoro

Summary Statistics

- Prediksi didasari atas data penderita sampai tanggal 28 Maret 2020
 - diasumsikan telah adanya intervensi ketat dari pemerintah sejak minggu ke 3 bulan maret 2020
 - efek pemudik dari kota besar yang terdampak covid19 diawal masa *social distance* diasumsikan tidak signifikan
 - Efek-efek eksternal lainnya diasumsikan pada model tidak memberi pengaruh
- Penambahan maksimum total penderita perhari adalah disekitar tanggal 7 April sd 11 April disekitar angka 185 pasien/hari setelah itu terus menurun
- Maksimum penderita covid19+ =6174 dicapai disekitar tanggal 29 Mei 2020

Daily Prediction

Hari ke	Tanggal	Actual	Interval Bawah	Predict	Interval Atas	Error	Status
26	27-Mar	1046	1009	1022	1035	-2.29%	Underpredict
27	28-Mar	1155	1134	1159	1185	0.35%	Overpredict
28	29-Mar		1258	1296	1334		
29	30-Mar		1382	1433	1484		
30	31-Mar		1585	1601	1616		
31	1-Apr		1737	1768	1799		