

LAMPIRAN

1. Dataset pelatihan (*train*) dan pengujian (*test*) dalam penelitian kejadian banjir rob.

Tabel Lampiran 1.1 Dataset Total Kejadian Banjir Rob

Tanggal	Prediksi Tinggi Muka Laut	Arah Angin	Kecepatan Angin	Gangguan Cuaca	Gelombang	Peristiwa Astronomi	Rob
18 Mei 2020	1	0	0	1	1.25	0	0
19 Mei 2020	1.1	0	0	1	1.25	0	0
20 Mei 2020	1.2	0	0	1	1	1	0
21 Mei 2020	1.3	360	15	1	1	1	0
22 Mei 2020	1.4	225	10	1	0.75	1	0
23 Mei 2020	1.4	270	15	1	0.75	1	0
24 Mei 2020	1.5	225	15	1	0.75	1	1
25 Mei 2020	1.5	225	25	1	1.5	1	1
26 Mei 2020	1.5	225	15	1	2	1	1
27 Mei 2020	1.5	270	15	1	2	1	1
28 Mei 2020	1.4	180	8	1	2	1	0
29 Mei 2020	1.4	360	8	0	1.5	0	0
30 Mei 2020	1.2	135	10	0	1.5	0	0
10 Desember 2020	1.2	225	15	0	0.75	0	0
11 Desember 2020	1.3	270	25	0	1.25	0	0
12 Desember 2020	1.4	225	25	0	1.25	1	0
13 Desember 2020	1.5	270	20	0	1	1	0
14 Desember 2020	1.5	225	25	1	1.25	1	1
15 Desember 2020	1.6	225	20	1	1.25	1	1
16 Desember 2020	1.6	270	20	1	1.25	1	1
17 Desember 2020	1.6	270	25	1	1.5	1	1
18 Desember 2020	1.5	225	20	0	1.5	0	0
19 Desember 2020	1.4	225	20	0	1.5	0	0
20 Desember 2020	1.3	225	20	0	0.5	0	0
21 Desember 2020	1.2	225	15	0	0.5	0	0
2 November 2021	1.2	225	20	1	1	1	0
3 November 2021	1.3	225	15	1	0.75	1	0
4 November 2021	1.4	225	20	1	0.75	1	0
5 November 2021	1.5	270	15	1	0.75	1	1
6 November 2021	1.6	225	15	1	0.75	1	1
7 November 2021	1.6	225	25	1	1.5	1	1
8 November 2021	1.6	180	15	1	1.5	0	1
9 November 2021	1.6	180	15	1	1.5	0	1
3 Desember 2021	1.5	225	15	1	1	1	0
4 Desember 2021	1.6	270	10	1	1.25	1	1
5 Desember 2021	1.6	360	15	1	1.5	1	1
6 Desember 2021	1.6	315	25	1	2	1	1
7 Desember 2021	1.6	270	15	1	2	1	1
8 Desember 2021	1.5	315	8	1	1.25	1	1
9 Desember 2021	1.4	270	8	1	1	0	0
15 Mei 2022	1.4	180	15	0	2	1	0
16 Mei 2022	1.5	225	15	0	2	1	1
17 Mei 2022	1.6	180	15	0	1.5	1	1
18 Mei 2022	1.6	180	15	0	1.5	1	1
19 Mei 2022	1.6	180	15	1	1.5	1	1
20 Mei 2022	1.6	225	15	0	1.5	1	1
21 Mei 2022	1.5	180	15	1	1.5	1	1
24 Oktober 2022	1.4	225	20	1	2	0	0
25 Oktober 2022	1.5	225	25	1	2	1	0
26 Oktober 2022	1.5	225	25	1	2	1	1
27 Oktober 2022	1.6	180	20	1	2	1	1
28 Oktober 2022	1.6	225	20	0	2	1	0

Tabel Lampiran 1.2 Dataset Pelatihan Kejadian Banjir Rob 50:50

Tanggal	Prediksi Tinggi Muka Laut	Arah Angin	Kecepatan Angin	Gangguan Cuaca	Gelombang	Peristiwa Astronomi	Rob
28 Mei 2020	1.4	180	8	1	2	1	0
29 Mei 2020	1.4	360	8	0	1.5	0	0
18 Mei 2022	1.6	180	15	0	1.5	1	1
10 Desember 2020	1.2	225	15	0	0.75	0	0
11 Desember 2020	1.3	270	25	0	1.25	0	0
12 Desember 2020	1.4	225	25	0	1.25	1	0
13 Desember 2020	1.5	270	20	0	1	1	0
14 Desember 2020	1.5	225	25	1	1.25	1	1
15 Desember 2020	1.6	225	20	1	1.25	1	1
16 Desember 2020	1.6	270	20	1	1.25	1	1
17 Desember 2020	1.6	270	25	1	1.5	1	1
18 Desember 2020	1.5	225	20	0	1.5	0	0
19 Desember 2020	1.4	225	20	0	1.5	0	0
20 Desember 2020	1.3	225	20	0	0.5	0	0
21 Desember 2020	1.2	225	15	0	0.5	0	0
2 November 2021	1.2	225	20	1	1	1	0
3 November 2021	1.3	225	15	1	0.75	1	0
4 November 2021	1.4	225	20	1	0.75	1	0
5 November 2021	1.5	270	15	1	0.75	1	1
6 November 2021	1.6	225	15	1	0.75	1	1
7 November 2021	1.6	225	25	1	1.5	1	1
8 November 2021	1.6	180	15	1	1.5	0	1
9 November 2021	1.6	180	15	1	1.5	0	1
19 Mei 2022	1.6	180	15	1	1.5	1	1
20 Mei 2022	1.6	225	15	0	1.5	1	1
21 Mei 2022	1.5	180	15	1	1.5	1	1

Tabel Lampiran 1.3 Dataset Pengujian Kejadian Banjir Rob 50:50

Tanggal	Prediksi Tinggi Muka Laut	Arah Angin	Kecepatan Angin	Gangguan Cuaca	Gelombang	Peristiwa Astronomi	Rob
18 Mei 2020	1	0	0	1	1.25	0	0
19 Mei 2020	1.1	0	0	1	1.25	0	0
20 Mei 2020	1.2	0	0	1	1	1	0
21 Mei 2020	1.3	360	15	1	1	1	0
22 Mei 2020	1.4	225	10	1	0.75	1	0
23 Mei 2020	1.4	270	15	1	0.75	1	0
24 Mei 2020	1.5	225	15	1	0.75	1	1
25 Mei 2020	1.5	225	25	1	1.5	1	1
26 Mei 2020	1.5	225	15	1	2	1	1
27 Mei 2020	1.5	270	15	1	2	1	1
24 Oktober 2022	1.4	225	20	1	2	0	0
25 Oktober 2022	1.5	225	25	1	2	1	0
26 Oktober 2022	1.5	225	25	1	2	1	1
27 Oktober 2022	1.6	180	20	1	2	1	1
28 Oktober 2022	1.6	225	20	0	2	1	0
4 Desember 2021	1.6	270	10	1	1.25	1	1
5 Desember 2021	1.6	360	15	1	1.5	1	1
6 Desember 2021	1.6	315	25	1	2	1	1
7 Desember 2021	1.6	270	15	1	2	1	1
8 Desember 2021	1.5	315	8	1	1.25	1	1
3 Desember 2021	1.5	225	15	1	1	1	0
9 Desember 2021	1.4	270	8	1	1	0	0
15 Mei 2022	1.4	180	15	0	2	1	0
16 Mei 2022	1.5	225	15	0	2	1	1
17 Mei 2022	1.6	180	15	0	1.5	1	1
30 Mei 2020	1.2	135	10	0	1.5	0	0

Tabel Lampiran 1.4 Dataset Pelatihan Kejadian Banjir Rob 60:40

Tanggal	Prediksi Tinggi Muka Laut	Arah Angin	Kecepatan Angin	Gangguan Cuaca	Gelombang	Peristiwa Astronomi	Rob
28 Mei 2020	1.4	180	8	1	2	1	0
29 Mei 2020	1.4	360	8	0	1.5	0	0
18 Mei 2022	1.6	180	15	0	1.5	1	1
10 Desember 2020	1.2	225	15	0	0.75	0	0
11 Desember 2020	1.3	270	25	0	1.25	0	0
12 Desember 2020	1.4	225	25	0	1.25	1	0
13 Desember 2020	1.5	270	20	0	1	1	0
14 Desember 2020	1.5	225	25	1	1.25	1	1
15 Desember 2020	1.6	225	20	1	1.25	1	1
16 Desember 2020	1.6	270	20	1	1.25	1	1
17 Desember 2020	1.6	270	25	1	1.5	1	1
18 Desember 2020	1.5	225	20	0	1.5	0	0
19 Desember 2020	1.4	225	20	0	1.5	0	0
20 Desember 2020	1.3	225	20	0	0.5	0	0
21 Desember 2020	1.2	225	15	0	0.5	0	0
2 November 2021	1.2	225	20	1	1	1	0
3 November 2021	1.3	225	15	1	0.75	1	0
4 November 2021	1.4	225	20	1	0.75	1	0
5 November 2021	1.5	270	15	1	0.75	1	1
6 November 2021	1.6	225	15	1	0.75	1	1
7 November 2021	1.6	225	25	1	1.5	1	1
8 November 2021	1.6	180	15	1	1.5	0	1
9 November 2021	1.6	180	15	1	1.5	0	1
19 Mei 2022	1.6	180	15	1	1.5	1	1
20 Mei 2022	1.6	225	15	0	1.5	1	1
21 Mei 2022	1.5	180	15	1	1.5	1	1
18 Mei 2020	1	0	0	1	1.25	0	0
24 Mei 2020	1.5	225	15	1	0.75	1	1
17 Mei 2022	1.6	180	15	0	1.5	1	1
30 Mei 2020	1.2	135	10	0	1.5	0	0
19 Mei 2020	1.1	0	0	1	1.25	0	0

Tabel Lampiran 1.5 Dataset Pengujian Kejadian Banjir Rob 60:40

Tanggal	Prediksi Tinggi Muka Laut	Arah Angin	Kecepatan Angin	Gangguan Cuaca	Gelombang	Peristiwa Astronomi	Rob
20 Mei 2020	1.2	0	0	1	1	1	0
21 Mei 2020	1.3	360	15	1	1	1	0
22 Mei 2020	1.4	225	10	1	0.75	1	0
23 Mei 2020	1.4	270	15	1	0.75	1	0
25 Mei 2020	1.5	225	25	1	1.5	1	1
26 Mei 2020	1.5	225	15	1	2	1	1
27 Mei 2020	1.5	270	15	1	2	1	1
24 Oktober 2022	1.4	225	20	1	2	0	0
25 Oktober 2022	1.5	225	25	1	2	1	0
26 Oktober 2022	1.5	225	25	1	2	1	1
27 Oktober 2022	1.6	180	20	1	2	1	1
28 Oktober 2022	1.6	225	20	0	2	1	0
4 Desember 2021	1.6	270	10	1	1.25	1	1
5 Desember 2021	1.6	360	15	1	1.5	1	1
6 Desember 2021	1.6	315	25	1	2	1	1
7 Desember 2021	1.6	270	15	1	2	1	1
8 Desember 2021	1.5	315	8	1	1.25	1	1
3 Desember 2021	1.5	225	15	1	1	1	0
9 Desember 2021	1.4	270	8	1	1	0	0
15 Mei 2022	1.4	180	15	0	2	1	0
16 Mei 2022	1.5	225	15	0	2	1	1

Tabel Lampiran 1.6 Dataset Pelatihan Kejadian Banjir Rob 70:30

Tanggal	Prediksi Tinggi Muka Laut	Arah Angin	Kecepatan Angin	Gangguan Cuaca	Gelombang	Peristiwa Astronomi	Rob
28 Mei 2020	1.4	180	8	1	2	1	0
29 Mei 2020	1.4	360	8	0	1.5	0	0
18 Mei 2022	1.6	180	15	0	1.5	1	1
10 Desember 2020	1.2	225	15	0	0.75	0	0
11 Desember 2020	1.3	270	25	0	1.25	0	0
12 Desember 2020	1.4	225	25	0	1.25	1	0
13 Desember 2020	1.5	270	20	0	1	1	0
14 Desember 2020	1.5	225	25	1	1.25	1	1
15 Desember 2020	1.6	225	20	1	1.25	1	1
16 Desember 2020	1.6	270	20	1	1.25	1	1
17 Desember 2020	1.6	270	25	1	1.5	1	1
18 Desember 2020	1.5	225	20	0	1.5	0	0
19 Desember 2020	1.4	225	20	0	1.5	0	0
20 Desember 2020	1.3	225	20	0	0.5	0	0
21 Desember 2020	1.2	225	15	0	0.5	0	0
2 November 2021	1.2	225	20	1	1	1	0
3 November 2021	1.3	225	15	1	0.75	1	0
4 November 2021	1.4	225	20	1	0.75	1	0
5 November 2021	1.5	270	15	1	0.75	1	1
6 November 2021	1.6	225	15	1	0.75	1	1
7 November 2021	1.6	225	25	1	1.5	1	1
8 November 2021	1.6	180	15	1	1.5	0	1
9 November 2021	1.6	180	15	1	1.5	0	1
19 Mei 2022	1.6	180	15	1	1.5	1	1
20 Mei 2022	1.6	225	15	0	1.5	1	1
21 Mei 2022	1.5	180	15	1	1.5	1	1
18 Mei 2020	1	0	0	1	1.25	0	0
24 Mei 2020	1.5	225	15	1	0.75	1	1
17 Mei 2022	1.6	180	15	0	1.5	1	1
30 Mei 2020	1.2	135	10	0	1.5	0	0
19 Mei 2020	1.1	0	0	1	1.25	0	0
7 Desember 2021	1.6	270	15	1	2	1	1
8 Desember 2021	1.5	315	8	1	1.25	1	1
3 Desember 2021	1.5	225	15	1	1	1	0
20 Mei 2020	1.2	0	0	1	1	1	0
21 Mei 2020	1.3	360	15	1	1	1	0

Tabel Lampiran 1.7 Dataset Pengujian Kejadian Banjir Rob 70:30

Tanggal	Prediksi Tinggi Muka Laut	Arah Angin	Kecepatan Angin	Gangguan Cuaca	Gelombang	Peristiwa Astronomi	Rob
22 Mei 2020	1.4	225	10	1	0.75	1	0
23 Mei 2020	1.4	270	15	1	0.75	1	0
25 Mei 2020	1.5	225	25	1	1.5	1	1
26 Mei 2020	1.5	225	15	1	2	1	1
27 Mei 2020	1.5	270	15	1	2	1	1
24 Oktober 2022	1.4	225	20	1	2	0	0
25 Oktober 2022	1.5	225	25	1	2	1	0
26 Oktober 2022	1.5	225	25	1	2	1	1
27 Oktober 2022	1.6	180	20	1	2	1	1
28 Oktober 2022	1.6	225	20	0	2	1	0
4 Desember 2021	1.6	270	10	1	1.25	1	1
5 Desember 2021	1.6	360	15	1	1.5	1	1
6 Desember 2021	1.6	315	25	1	2	1	1
9 Desember 2021	1.4	270	8	1	1	0	0
15 Mei 2022	1.4	180	15	0	2	1	0
16 Mei 2022	1.5	225	15	0	2	1	1

Tabel Lampiran 1.8 Dataset Pelatihan Kejadian Banjir Rob 80:20

Tanggal	Prediksi Tinggi Muka Laut	Arah Angin	Kecepatan Angin	Gangguan Cuaca	Gelombang	Peristiwa Astronomi	Rob
28 Mei 2020	1.4	180	8	1	2	1	0
29 Mei 2020	1.4	360	8	0	1.5	0	0
18 Mei 2022	1.6	180	15	0	1.5	1	1
10 Desember 2020	1.2	225	15	0	0.75	0	0
11 Desember 2020	1.3	270	25	0	1.25	0	0
12 Desember 2020	1.4	225	25	0	1.25	1	0
13 Desember 2020	1.5	270	20	0	1	1	0
14 Desember 2020	1.5	225	25	1	1.25	1	1
15 Desember 2020	1.6	225	20	1	1.25	1	1
16 Desember 2020	1.6	270	20	1	1.25	1	1
17 Desember 2020	1.6	270	25	1	1.5	1	1
18 Desember 2020	1.5	225	20	0	1.5	0	0
19 Desember 2020	1.4	225	20	0	1.5	0	0
20 Desember 2020	1.3	225	20	0	0.5	0	0
21 Desember 2020	1.2	225	15	0	0.5	0	0
2 November 2021	1.2	225	20	1	1	1	0
3 November 2021	1.3	225	15	1	0.75	1	0
4 November 2021	1.4	225	20	1	0.75	1	0
5 November 2021	1.5	270	15	1	0.75	1	1
6 November 2021	1.6	225	15	1	0.75	1	1
7 November 2021	1.6	225	25	1	1.5	1	1
8 November 2021	1.6	180	15	1	1.5	0	1
9 November 2021	1.6	180	15	1	1.5	0	1
19 Mei 2022	1.6	180	15	1	1.5	1	1
20 Mei 2022	1.6	225	15	0	1.5	1	1
21 Mei 2022	1.5	180	15	1	1.5	1	1
18 Mei 2020	1	0	0	1	1.25	0	0
24 Mei 2020	1.5	225	15	1	0.75	1	1
17 Mei 2022	1.6	180	15	0	1.5	1	1
30 Mei 2020	1.2	135	10	0	1.5	0	0
19 Mei 2020	1.1	0	0	1	1.25	0	0
7 Desember 2021	1.6	270	15	1	2	1	1
8 Desember 2021	1.5	315	8	1	1.25	1	1
3 Desember 2021	1.5	225	15	1	1	1	0
20 Mei 2020	1.2	0	0	1	1	1	0
21 Mei 2020	1.3	360	15	1	1	1	0
9 Desember 2021	1.4	270	8	1	1	0	0
15 Mei 2022	1.4	180	15	0	2	1	0
16 Mei 2022	1.5	225	15	0	2	1	1
22 Mei 2020	1.4	225	10	1	0.75	1	0
23 Mei 2020	1.4	270	15	1	0.75	1	0
25 Mei 2020	1.5	225	25	1	1.5	1	1

Tabel Lampiran 1.9 Dataset Pengujian Kejadian Banjir Rob 80:20

Tanggal	Prediksi Tinggi Muka Laut	Arah Angin	Kecepatan Angin	Gangguan Cuaca	Gelombang	Peristiwa Astronomi	Rob
26 Mei 2020	1.5	225	15	1	2	1	1
27 Mei 2020	1.5	270	15	1	2	1	1
24 Oktober 2022	1.4	225	20	1	2	0	0
25 Oktober 2022	1.5	225	25	1	2	1	0
26 Oktober 2022	1.5	225	25	1	2	1	1
27 Oktober 2022	1.6	180	20	1	2	1	1
28 Oktober 2022	1.6	225	20	0	2	1	0
4 Desember 2021	1.6	270	10	1	1.25	1	1
5 Desember 2021	1.6	360	15	1	1.5	1	1
6 Desember 2021	1.6	315	25	1	2	1	1

Tabel Lampiran 1.10 Dataset Pelatihan Kejadian Banjir Rob 90:10

Tanggal	Prediksi Tinggi Muka Laut	Arah Angin	Kecepatan Angin	Gangguan Cuaca	Gelombang	Peristiwa Astronomi	Rob
28 Mei 2020	1.4	180	8	1	2	1	0
29 Mei 2020	1.4	360	8	0	1.5	0	0
18 Mei 2022	1.6	180	15	0	1.5	1	1
10 Desember 2020	1.2	225	15	0	0.75	0	0
11 Desember 2020	1.3	270	25	0	1.25	0	0
12 Desember 2020	1.4	225	25	0	1.25	1	0
13 Desember 2020	1.5	270	20	0	1	1	0
14 Desember 2020	1.5	225	25	1	1.25	1	1
15 Desember 2020	1.6	225	20	1	1.25	1	1
16 Desember 2020	1.6	270	20	1	1.25	1	1
17 Desember 2020	1.6	270	25	1	1.5	1	1
18 Desember 2020	1.5	225	20	0	1.5	0	0
19 Desember 2020	1.4	225	20	0	1.5	0	0
20 Desember 2020	1.3	225	20	0	0.5	0	0
21 Desember 2020	1.2	225	15	0	0.5	0	0
2 November 2021	1.2	225	20	1	1	1	0
3 November 2021	1.3	225	15	1	0.75	1	0
4 November 2021	1.4	225	20	1	0.75	1	0
5 November 2021	1.5	270	15	1	0.75	1	1
6 November 2021	1.6	225	15	1	0.75	1	1
7 November 2021	1.6	225	25	1	1.5	1	1
8 November 2021	1.6	180	15	1	1.5	0	1
9 November 2021	1.6	180	15	1	1.5	0	1
19 Mei 2022	1.6	180	15	1	1.5	1	1
20 Mei 2022	1.6	225	15	0	1.5	1	1
21 Mei 2022	1.5	180	15	1	1.5	1	1
18 Mei 2020	1	0	0	1	1.25	0	0
24 Mei 2020	1.5	225	15	1	0.75	1	1
17 Mei 2022	1.6	180	15	0	1.5	1	1
30 Mei 2020	1.2	135	10	0	1.5	0	0
19 Mei 2020	1.1	0	0	1	1.25	0	0
7 Desember 2021	1.6	270	15	1	2	1	1
8 Desember 2021	1.5	315	8	1	1.25	1	1
3 Desember 2021	1.5	225	15	1	1	1	0
20 Mei 2020	1.2	0	0	1	1	1	0
21 Mei 2020	1.3	360	15	1	1	1	0
9 Desember 2021	1.4	270	8	1	1	0	0
15 Mei 2022	1.4	180	15	0	2	1	0
16 Mei 2022	1.5	225	15	0	2	1	1
22 Mei 2020	1.4	225	10	1	0.75	1	0
23 Mei 2020	1.4	270	15	1	0.75	1	0
25 Mei 2020	1.5	225	25	1	1.5	1	1
4 Desember 2021	1.6	270	10	1	1.25	1	1
5 Desember 2021	1.6	360	15	1	1.5	1	1
6 Desember 2021	1.6	315	25	1	2	1	1
27 Oktober 2022	1.6	180	20	1	2	1	1
28 Oktober 2022	1.6	225	20	0	2	1	0

Tabel Lampiran 1.11 Dataset Pengujian Kejadian Banjir Rob 90:10

Tanggal	Prediksi Tinggi Muka Laut	Arah Angin	Kecepatan Angin	Gangguan Cuaca	Gelombang	Peristiwa Astronomi	Rob
26 Mei 2020	1.5	225	15	1	2	1	1
27 Mei 2020	1.5	270	15	1	2	1	1
24 Oktober 2022	1.4	225	20	1	2	0	0
25 Oktober 2022	1.5	225	25	1	2	1	0
26 Oktober 2022	1.5	225	25	1	2	1	1

2. Tabel korelasi pelatihan, korelasi pengujian, akurasi pelatihan, dan akurasi pengujian dari kelima pembagian dataset (50:50, 60:40, 70:30, 80:20, dan 90:10).

Tabel Lampiran 2.1 Korelasi Pelatihan ANN 50:50

Konfigurasi	Jumlah Hidden Layers	Jumlah Neurons	Epoch	R Latih
1	3	40	5000	0.96
2	4	50	10000	0.97
3	2	30	3000	0.92
4	3	20	10000	0.97
5	4	40	5000	0.98
6	2	30	5000	0.97
7	3	30	5000	0.98
8	2	20	5000	0.95
9	5	50	10000	0.99
10	5	20	10000	0.95
11	2	50	10000	0.98
12	5	30	10000	0.97
13	4	50	10000	1
14	3	50	5000	1
15	5	50	3000	0.99
16	5	20	3000	0.99
17	5	20	5000	0.97
18	2	50	5000	0.97
19	5	10	10000	1
20	4	30	10000	0.99

Tabel Lampiran 2.2 Korelasi Pengujian ANN 50:50

Konfigurasi	Jumlah Hidden Layers	Jumlah Neurons	Epoch	R Latih	R Uji	Selisih R	Error
1	3	40	5000	0.961	0.499	-0.462	0.009
2	4	50	10000	0.970	0.473	-0.497	0.004
3	2	30	3000	0.923	0.707	-0.216	0.025
4	3	20	10000	0.966	0.635	-0.331	0.009
5	4	40	5000	0.983	0.643	-0.341	0.003
6	2	30	5000	0.968	0.092	-0.876	0.006
7	3	30	5000	0.978	0.307	-0.671	0.002
8	2	20	5000	0.951	0.715	-0.235	0.001
9	5	50	10000	0.988	0.373	-0.614	0.012
10	5	20	10000	0.950	0.306	-0.643	0.003
11	2	50	10000	0.980	0.468	-0.511	0.002
12	5	30	10000	0.974	0.457	-0.517	0.010
13	4	50	10000	0.998	0.658	-0.339	0.0001
14	3	50	5000	0.995	0.347	-0.648	0.003
15	5	50	3000	0.990	0.546	-0.444	0.013
16	5	20	3000	0.992	0.406	-0.585	0.003
17	5	20	5000	0.971	0.645	-0.326	0.001
18	2	50	5000	0.973	0.616	-0.357	0.008
19	5	10	10000	0.998	0.684	-0.313	0.001
20	4	30	10000	0.990	0.703	-0.286	0.013

Tabel Lampiran 2.3 Korelasi Pelatihan ANN 60:40

Konfigurasi	Jumlah Hidden Layers	Jumlah Neurons	Epoch	R Latih
1	3	40	5000	0.96
2	4	50	10000	0.96
3	2	30	3000	0.95
4	3	20	10000	0.97
5	4	40	5000	0.99
6	2	30	5000	0.97
7	3	30	5000	0.97
8	2	20	5000	0.95
9	5	50	10000	0.99

Konfigurasi	Jumlah Hidden Layers	Jumlah Neurons	Epoch	R Latih
10	5	20	10000	0.99
11	2	50	10000	0.98
12	5	30	10000	0.98
13	4	50	10000	0.99
14	3	50	5000	0.95
15	5	50	3000	0.98
16	5	20	3000	0.98
17	5	20	5000	0.99
18	2	50	5000	0.97
19	5	10	10000	0.98
20	4	30	10000	0.99

Tabel Lampiran 2.4 Korelasi Pengujian ANN 60:40

Konfigurasi	Jumlah Hidden Layers	Jumlah Neurons	Epoch	R Latih	R Uji	Selisih R	Error
1	3	40	5000	0.957	0.252	-0.706	0.004
2	4	50	10000	0.962	0.052	-0.909	0.0004
3	2	30	3000	0.952	0.458	-0.494	0.006
4	3	20	10000	0.975	0.232	-0.743	0.007
5	4	40	5000	0.987	0.349	-0.638	0.002
6	2	30	5000	0.966	0.524	-0.442	0.009
7	3	30	5000	0.975	0.050	-0.924	0.005
8	2	20	5000	0.948	0.513	-0.435	0.003
9	5	50	10000	0.991	0.354	-0.637	0.009
10	5	20	10000	0.991	0.077	-0.914	0.009
11	2	50	10000	0.979	0.608	-0.371	0.004
12	5	30	10000	0.981	0.238	-0.744	0.002
13	4	50	10000	0.994	0.260	-0.734	0.0013
14	3	50	5000	0.955	0.708	-0.247	0.010
15	5	50	3000	0.978	0.230	-0.748	0.011
16	5	20	3000	0.976	0.592	-0.384	0.018
17	5	20	5000	0.990	0.343	-0.647	0.002
18	2	50	5000	0.973	0.456	-0.969	0.004
19	5	10	10000	0.979	0.582	-0.398	0.001
20	4	30	10000	0.989	0.374	-0.615	0.011

Tabel Lampiran 2.5 Korelasi Pelatihan ANN 70:30

Konfigurasi	Jumlah Hidden Layers	Jumlah Neurons	Epoch	R Latih
1	3	40	5000	0.96
2	4	50	10000	0.98
3	2	30	3000	0.92
4	3	20	10000	0.95
5	4	40	5000	0.96
6	2	30	5000	0.96
7	3	30	5000	0.96
8	2	20	5000	0.92
9	5	50	10000	0.99
10	5	20	10000	0.98
11	2	50	10000	0.93
12	5	30	10000	0.95
13	4	50	10000	0.92
14	3	50	5000	0.94
15	5	50	3000	0.95
16	5	20	3000	0.94
17	5	20	5000	0.94
18	2	50	5000	0.95
19	5	10	10000	0.95
20	4	30	10000	0.96

Tabel Lampiran 2.6 Korelasi Pengujian ANN 70:30

Konfigurasi	Jumlah Hidden Layers	Jumlah Neurons	Epoch	R Latih	R Uji	Selisih R	Error
1	3	40	5000	0.955	0.678	-0.277	0.010

Konfigurasi	Jumlah Hidden Layers	Jumlah Neurons	Epoch	R Latih	R Uji	Selisih R	Eror
2	4	50	10000	0.983	0.548	-0.435	0.006
3	2	30	3000	0.924	0.331	-0.593	0.007
4	3	20	10000	0.954	0.363	-0.591	0.002
5	4	40	5000	0.960	0.568	-0.392	0.001
6	2	30	5000	0.960	0.568	-0.392	0.028
7	3	30	5000	0.958	0.666	-0.291	0.028
8	2	20	5000	0.918	0.448	-0.470	0.010
9	5	50	10000	0.990	0.289	-0.701	0.003
10	5	20	10000	0.984	0.578	-0.406	0.005
11	2	50	10000	0.932	0.461	-0.471	0.006
12	5	30	10000	0.953	0.439	-0.514	0.004
13	4	50	10000	0.921	0.588	-0.333	0.003
14	3	50	5000	0.936	0.582	-0.354	0.006
15	5	50	3000	0.947	0.446	-0.501	0.006
16	5	20	3000	0.939	0.348	-0.591	0.013
17	5	20	5000	0.940	0.545	-0.395	0.023
18	2	50	5000	0.950	0.394	-0.556	0.004
19	5	10	10000	0.949	0.404	-0.545	0.017
20	4	30	10000	0.957	0.509	-0.448	0.008

Tabel Lampiran 2.7 Korelasi Pelatihan ANN 80:20

Konfigurasi	Jumlah Hidden Layers	Jumlah Neurons	Epoch	R Latih
1	3	40	5000	0.94
2	4	50	10000	0.98
3	2	30	3000	0.92
4	3	20	10000	0.93
5	4	40	5000	0.96
6	2	30	5000	0.92
7	3	30	5000	0.92
8	2	20	5000	0.92
9	5	50	10000	0.97
10	5	20	10000	0.91
11	2	50	10000	0.94
12	5	30	10000	0.94
13	4	50	10000	0.91
14	3	50	5000	0.93
15	5	50	3000	0.94
16	5	20	3000	0.93
17	5	20	5000	0.94
18	2	50	5000	0.92
19	5	10	10000	0.93
20	4	30	10000	0.95

Tabel Lampiran 2.8 Korelasi Pengujian ANN 80:20

Konfigurasi	Jumlah Hidden Layers	Jumlah Neurons	Epoch	R Latih	R Uji	Selisih R	Eror
1	3	40	5000	0.941	0.274	-0.667	0.002
2	4	50	10000	0.978	0.071	-0.907	0.0003
3	2	30	3000	0.918	0.034	-0.884	0.003
4	3	20	10000	0.934	0.292	-0.642	0.005
5	4	40	5000	0.955	0.189	-0.766	0.014
6	2	30	5000	0.921	0.644	-0.277	0.005
7	3	30	5000	0.918	0.426	-0.492	0.0004
8	2	20	5000	0.918	0.084	-0.834	0.040
9	5	50	10000	0.972	0.201	-0.771	0.012
10	5	20	10000	0.914	0.074	-0.840	0.002
11	2	50	10000	0.937	0.508	-0.429	0.011
12	5	30	10000	0.942	0.525	-0.417	0.016
13	4	50	10000	0.914	0.275	-0.639	0.003
14	3	50	5000	0.929	0.722	-0.208	0.004
15	5	50	3000	0.944	0.450	-0.494	0.003
16	5	20	3000	0.926	0.124	-0.803	0.007
17	5	20	5000	0.937	0.229	-0.708	0.010
18	2	50	5000	0.925	0.115	-0.810	0.004
19	5	10	10000	0.926	0.298	-0.628	0.003

Konfigurasi	Jumlah Hidden Layers	Jumlah Neurons	Epoch	R Latih	R Uji	Selisih R	Eror
20	4	30	10000	0.953	0.152	-0.801	0.0003

Tabel Lampiran 2.9 Korelasi Pelatihan ANN 90:10

Konfigurasi	Jumlah Hidden Layers	Jumlah Neurons	Epoch	R Latih
1	3	40	5000	0.93
2	4	50	10000	0.95
3	2	30	3000	0.91
4	3	20	10000	0.91
5	4	40	5000	0.93
6	2	30	5000	0.89
7	3	30	5000	0.93
8	2	20	5000	0.90
9	5	50	10000	0.94
10	5	20	10000	0.96
11	2	50	10000	0.91
12	5	30	10000	0.91
13	4	50	10000	0.96
14	3	50	5000	0.95
15	5	50	3000	0.94
16	5	20	3000	0.93
17	5	20	5000	0.93
18	2	50	5000	0.91
19	5	10	10000	0.94
20	4	30	10000	0.94

Tabel Lampiran 2.10 Korelasi Pengujian ANN 90:10

Konfigurasi	Jumlah Hidden Layers	Jumlah Neurons	Epoch	R Latih	R Uji	Selisih R	Eror
1	3	40	5000	0.934	0.408	-0.526	0.0080
2	4	50	10000	0.952	0.063	-0.889	0.0010
3	2	30	3000	0.910	0.522	-0.388	0.0144
4	3	20	10000	0.914	0.715	-0.199	0.0048
5	4	40	5000	0.933	0.461	-0.471	0.0044
6	2	30	5000	0.889	0.324	-0.565	0.0044
7	3	30	5000	0.930	0.466	-0.464	0.0087
8	2	20	5000	0.903	0.348	-0.555	0.0082
9	5	50	10000	0.936	0.178	-0.757	0.0064
10	5	20	10000	0.956	0.374	-0.582	0.0021
11	2	50	10000	0.905	0.559	-0.346	0.0065
12	5	30	10000	0.912	0.340	-0.573	0.0070
13	4	50	10000	0.965	0.152	-0.813	0.0053
14	3	50	5000	0.947	0.341	-0.606	0.0223
15	5	50	3000	0.937	0.240	-0.697	0.0153
16	5	20	3000	0.931	0.660	-0.271	0.0080
17	5	20	5000	0.928	0.661	-0.267	0.0017
18	2	50	5000	0.914	0.346	-0.568	0.0054
19	5	10	10000	0.936	0.242	-0.694	0.0006
20	4	30	10000	0.940	0.632	-0.307	0.0006

Tabel Lampiran 2.11 Akurasi ANN Backpropagasi Dataset 50:50

Konfigurasi	Hidden Layers	Neurons	Epoch	Eror	Akurasi Latih	Akurasi Uji	Selisih	Hasil Uji
1	3	40	5000	0.009	100	58	-42	Tidak Baik
2	4	50	10000	0.004	100	65	-35	Tidak Baik
3	2	30	3000	0.025	96	85	-11	Baik
4	3	20	10000	0.009	96	81	-15	Baik
5	4	40	5000	0.003	100	81	-19	Baik
6	2	30	5000	0.006	100	46	-54	Tidak Baik
7	3	30	5000	0.002	100	73	-27	Tidak Baik
8	2	20	5000	0.001	100	81	-19	Baik
9	5	50	10000	0.012	100	69	-31	Tidak Baik
10	5	20	10000	0.003	96	69	-27	Tidak Baik
11	2	50	10000	0.002	100	69	-31	Tidak Baik
12	5	30	10000	0.010	96	69	-27	Tidak Baik

Konfigurasi	Hidden Layers	Neurons	Epoch	Error	Akurasi Latih	Akurasi Uji	Selisih	Hasil Uji
13	4	50	10000	0.0001	100	69	-31	Tidak Baik
14	3	50	5000	0.003	100	54	-46	Tidak Baik
15	5	50	3000	0.013	100	77	-23	Tidak Baik
16	5	20	3000	0.003	100	65	-35	Tidak Baik
17	5	20	5000	0.001	100	69	-31	Tidak Baik
18	2	50	5000	0.008	100	69	-31	Tidak Baik
19	5	10	10000	0.001	100	81	-19	Baik
20	4	30	10000	0.013	100	88	-12	Baik

Tabel Lampiran 2.12 Akurasi ANN Backpropagasi Dataset 60:40

Konfigurasi	Hidden Layers	Neurons	Epoch	Error	Akurasi Latih	Akurasi Uji	Selisih	Hasil Uji
1	3	40	5000	0.004	100	57	-43	Tidak Baik
2	4	50	10000	0.0004	100	48	-52	Tidak Baik
3	2	30	3000	0.006	100	71	-29	Tidak Baik
4	3	20	10000	0.007	100	57	-43	Tidak Baik
5	4	40	5000	0.002	100	57	-43	Tidak Baik
6	2	30	5000	0.009	100	76	-24	Tidak Baik
7	3	30	5000	0.005	100	57	-43	Tidak Baik
8	2	20	5000	0.003	97	76	-21	Tidak Baik
9	5	50	10000	0.009	100	57	-43	Tidak Baik
10	5	20	10000	0.009	100	48	-52	Tidak Baik
11	2	50	10000	0.004	100	67	-33	Tidak Baik
12	5	30	10000	0.002	100	57	-43	Tidak Baik
13	4	50	10000	0.0013	100	62	-38	Tidak Baik
14	3	50	5000	0.010	100	81	-19	Baik
15	5	50	3000	0.011	100	57	-43	Tidak Baik
16	5	20	3000	0.018	97	67	-30	Tidak Baik
17	5	20	5000	0.002	100	62	-38	Tidak Baik
18	2	50	5000	0.004	100	71	-29	Tidak Baik
19	5	10	10000	0.001	100	76	-24	Tidak Baik
20	4	30	10000	0.011	100	67	-33	Tidak Baik

Tabel Lampiran 2.13 Akurasi ANN Backpropagasi Dataset 70:30

Konfigurasi	Hidden Layers	Neurons	Epoch	Error	Akurasi Latih	Akurasi Uji	Selisih	Hasil Uji
1	3	40	5000	0.010	97	69	-28	Tidak Baik
2	4	50	10000	0.006	100	69	-31	Tidak Baik
3	2	30	3000	0.007	97	69	-28	Tidak Baik
4	3	20	10000	0.002	97	63	-34	Tidak Baik
5	4	40	5000	0.001	97	75	-22	Tidak Baik
6	2	30	5000	0.028	97	75	-22	Tidak Baik
7	3	30	5000	0.028	97	75	-22	Tidak Baik
8	2	20	5000	0.010	97	75	-22	Tidak Baik
9	5	50	10000	0.003	100	63	-38	Tidak Baik
10	5	20	10000	0.005	100	69	-31	Tidak Baik
11	2	50	10000	0.006	97	63	-35	Tidak Baik
12	5	30	10000	0.004	97	63	-35	Tidak Baik
13	4	50	10000	0.003	97	69	-28	Tidak Baik
14	3	50	5000	0.006	97	81	-16	Baik
15	5	50	3000	0.006	97	75	-22	Tidak Baik
16	5	20	3000	0.013	97	63	-35	Tidak Baik
17	5	20	5000	0.023	97	63	-35	Tidak Baik
18	2	50	5000	0.004	97	75	-22	Tidak Baik
19	5	10	10000	0.017	94	69	-26	Tidak Baik
20	4	30	10000	0.008	97	69	-28	Tidak Baik

Tabel Lampiran 2.14 Akurasi ANN Backpropagasi Dataset 80:20

Konfigurasi	Hidden Layers	Neurons	Epoch	Error	Akurasi Latih	Akurasi Uji	Selisih	Hasil Uji
1	3	40	5000	0.002	98	80	-18	Baik
2	4	50	10000	0.0003	100	70	-30	Tidak Baik
3	2	30	3000	0.003	98	70	-28	Tidak Baik
4	3	20	10000	0.005	98	70	-28	Tidak Baik
5	4	40	5000	0.014	98	70	-28	Tidak Baik
6	2	30	5000	0.005	98	80	-18	Baik
7	3	30	5000	0.0004	98	70	-28	Tidak Baik

Konfigurasi	Hidden Layers	Neurons	Epoch	Eror	Akurasi Latih	Akurasi Uji	Selisih	Hasil Uji
8	2	20	5000	0.040	95	70	-25	Tidak Baik
9	5	50	10000	0.012	98	70	-28	Tidak Baik
10	5	20	10000	0.002	95	70	-25	Tidak Baik
11	2	50	10000	0.011	98	70	-28	Tidak Baik
12	5	30	10000	0.016	95	80	-15	Baik
13	4	50	10000	0.003	95	70	-25	Tidak Baik
14	3	50	5000	0.004	98	80	-18	Baik
15	5	50	3000	0.003	98	80	-18	Baik
16	5	20	3000	0.007	95	70	-25	Tidak Baik
17	5	20	5000	0.010	98	80	-18	Baik
18	2	50	5000	0.004	98	70	-28	Tidak Baik
19	5	10	10000	0.003	93	80	-13	Baik
20	4	30	10000	0.0003	100	70	-30	Tidak Baik

Tabel Lampiran 2.15 Akurasi ANN Backpropagasi Dataset 90:10

Konfigurasi	Hidden Layers	Neurons	Epoch	Eror	Akurasi Latih	Akurasi Uji	Selisih	Hasil Uji
1	3	40	5000	0.0080	98	80	-18	Baik
2	4	50	10000	0.0010	98	60	-38	Tidak Baik
3	2	30	3000	0.0144	96	80	-16	Baik
4	3	20	10000	0.0048	98	60	-38	Tidak Baik
5	4	40	5000	0.0044	96	80	-16	Baik
6	2	30	5000	0.0044	94	80	-14	Baik
7	3	30	5000	0.0087	98	60	-38	Tidak Baik
8	2	20	5000	0.0082	91	80	-11	Baik
9	5	50	10000	0.0064	98	40	-58	Tidak Baik
10	5	20	10000	0.0021	98	80	-18	Baik
11	2	50	10000	0.0065	96	80	-16	Baik
12	5	30	10000	0.0070	96	80	-16	Baik
13	4	50	10000	0.0053	100	80	-20	Baik
14	3	50	5000	0.0223	98	80	-18	Baik
15	5	50	3000	0.0153	96	60	-36	Tidak Baik
16	5	20	3000	0.0080	96	60	-36	Tidak Baik
17	5	20	5000	0.0017	98	80	-18	Baik
18	2	50	5000	0.0054	96	60	-36	Tidak Baik
19	5	10	10000	0.0006	98	60	-38	Tidak Baik
20	4	30	10000	0.0006	96	60	-36	Tidak Baik

3. Untuk mengujia performa dari fitur hyperparameter dilakukan pengujian menggunakan fitur tersebut dan juga tanpa menggunakan fitur tersebut dan diperoleh hasil perbandingan nilai eror dan juga nilai akurasinya pada semua pembagian dataset sebagai berikut.

Tabel Lampiran 3.1 ANN Backpropagasi dengan Hyperparameter 50:50

ANN Backpropagasi Hyperparameter							
Konfigurasi	Jumlah Hidden Layers	Jumlah Neurons	Epoch	rmse	r-squared	mse	mae
1	3	40	5000	0.246	0.78	0.060	0.114
3	2	30	3000	0.233	0.80	0.054	0.098
4	3	20	10000	0.278	0.72	0.077	0.104
6	2	30	5000	0.229	0.81	0.052	0.100
7	3	30	5000	0.260	0.75	0.068	0.121
8	2	20	5000	0.250	0.77	0.062	0.111
11	2	50	10000	0.294	0.69	0.086	0.127
14	3	50	5000	0.260	0.75	0.068	0.117
18	2	50	5000	0.257	0.76	0.066	0.107
Rata-Rata				0.256	0.76	0.066	0.111
Nilai Terbaik				0.229	0.81	0.052	0.098

Tabel Lampiran 3.2 ANN Backpropagasi Non Hyperparameter 50:50

ANN Backpropagasi Non Hyperparameter							
Konfigurasi	Jumlah Hidden Layers	Jumlah Neurons	Epoch	rmse	r-squared	mse	mae
1	3	40	5000	0.138	0.96	0.019	0.092
3	2	30	3000	0.196	0.93	0.039	0.117
4	3	20	10000	0.129	0.97	0.017	0.061
6	2	30	5000	0.126	0.97	0.016	0.102
7	3	30	5000	0.105	0.98	0.011	0.078
8	2	20	5000	0.156	0.95	0.024	0.120
11	2	50	10000	0.115	0.98	0.013	0.048
14	3	50	5000	0.115	1.00	0.002	0.031
18	2	50	5000	0.115	0.97	0.013	0.068
Rata-Rata				0.133	0.97	0.017	0.080
Nilai Terbaik				0.105	1.00	0.002	0.031

Tabel Lampiran 3.3 ANN Backpropagasi dengan Hyperparameter 60:40

ANN Backpropagasi Hyperparameter							
Konfigurasi	Jumlah Hidden Layers	Jumlah Neurons	Epoch	rmse	r-squared	mse	mae
1	3	40	5000	0.361	0.56	0.131	0.200
3	2	30	3000	0.279	0.74	0.078	0.145
4	3	20	10000	0.307	0.68	0.094	0.141
6	2	30	5000	0.364	0.55	0.133	0.199
7	3	30	5000	0.332	0.63	0.110	0.168
8	2	20	5000	0.390	0.49	0.152	0.196
11	2	50	10000	0.308	0.68	0.095	0.164
14	3	50	5000	0.308	0.68	0.095	0.151
18	2	50	5000	0.308	0.68	0.095	0.153
Rata-Rata				0.329	0.63	0.109	0.169
Nilai Terbaik				0.279	0.74	0.078	0.141

Tabel Lampiran 3.4 ANN Backpropagasi Non Hyperparameter 60:40

ANN Backpropagasi Non Hyperparameter							
Konfigurasi	Jumlah Hidden Layers	Jumlah Neurons	Epoch	rmse	r-squared	mse	mae
1	3	40	5000	0.147	0.92	0.021	0.103
3	2	30	3000	0.156	0.90	0.024	0.112
4	3	20	10000	0.112	0.95	0.013	0.076
6	2	30	5000	0.130	0.93	0.017	0.093
7	3	30	5000	0.113	0.95	0.013	0.086
8	2	20	5000	0.160	0.90	0.026	0.106
11	2	50	10000	0.102	0.96	0.010	0.077
14	3	50	5000	0.149	0.91	0.022	0.084
18	2	50	5000	0.115	0.95	0.013	0.073
Rata-Rata				0.132	0.93	0.018	0.090
Nilai Terbaik				0.102	0.96	0.010	0.073

Tabel Lampiran 3.5 ANN Backpropagasi Non Hyperparameter 60:40

ANN Backpropagasi Hyperparameter							
Konfigurasi	Jumlah Hidden Layers	Jumlah Neurons	Epoch	rmse	r-squared	mse	mae
1	3	40	5000	0.705	0.95	0.497	0.335
3	2	30	3000	0.448	0.22	0.200	0.244
4	3	20	10000	0.688	0.85	0.473	0.327
6	2	30	5000	0.637	0.59	0.406	0.361
7	3	30	5000	0.551	0.19	0.304	0.319
8	2	20	5000	0.535	0.12	0.286	0.295
11	2	50	10000	0.534	0.12	0.286	0.319
14	3	50	5000	0.568	0.27	0.323	0.337
18	2	50	5000	0.925	0.35	0.855	0.451
Rata-Rata				0.621	0.41	0.403	0.332
Nilai Terbaik				0.448	0.95	0.200	0.244

Tabel Lampiran 3.6 ANN Backpropagasi Non Hyperparameter 70:30

ANN Backpropagasi Non Hyperparameter							
Konfigurasi	Jumlah Hidden Layers	Jumlah Neurons	Epoch	rmse	r-squared	mse	mae
1	3	40	5000	0.148	0.91	0.022	0.088
3	2	30	3000	0.191	0.85	0.036	0.120
4	3	20	10000	0.150	0.91	0.022	0.094
6	2	30	5000	0.199	0.92	0.040	0.113
7	3	30	5000	0.199	0.92	0.040	0.113
8	2	20	5000	0.198	0.84	0.039	0.134
11	2	50	10000	0.181	0.87	0.033	0.113
14	3	50	5000	0.176	0.88	0.031	0.102
18	2	50	5000	0.157	0.90	0.025	0.091
Rata-Rata				0.178	0.89	0.032	0.108
Nilai Terbaik				0.148	0.92	0.022	0.088

Tabel Lampiran 3.7 ANN Backpropagasi dengan Hyperparameter 80:20

ANN Backpropagasi Hyperparameter							
Konfigurasi	Jumlah Hidden Layers	Jumlah Neurons	Epoch	rmse	r-squared	mse	mae
1	3	40	5000	0.568	0.29	0.322	0.211
3	2	30	3000	0.506	0.02	0.256	0.263
4	3	20	10000	0.631	0.59	0.398	0.266
6	2	30	5000	0.464	0.14	0.215	0.257
7	3	30	5000	0.468	0.13	0.219	0.218
8	2	20	5000	0.548	0.20	0.301	0.274
11	2	50	10000	0.748	0.24	0.560	0.389
14	3	50	5000	0.547	0.20	0.300	0.286
18	2	50	5000	0.379	0.43	0.144	0.234
Rata-Rata				0.540	0.25	0.302	0.266
Nilai Terbaik				0.379	0.59	0.144	0.211

Tabel Lampiran 3.8 ANN Backpropagasi Non Hyperparameter 80:20

ANN Backpropagasi Non Hyperparameter							
Konfigurasi	Jumlah Hidden Layers	Jumlah Neurons	Epoch	rmse	r-squared	mse	mae
1	3	40	5000	0.169	0.89	0.029	0.107
3	2	30	3000	0.198	0.84	0.039	0.150
4	3	20	10000	0.178	0.87	0.032	0.104
6	2	30	5000	0.194	0.85	0.037	0.147
7	3	30	5000	0.198	0.84	0.039	0.137
8	2	20	5000	0.202	0.84	0.041	0.139
11	2	50	10000	0.175	0.88	0.031	0.115
14	3	50	5000	0.185	0.86	0.034	0.118
18	2	50	5000	0.189	0.86	0.036	0.131
Rata-Rata				0.188	0.86	0.035	0.128
Nilai Terbaik				0.169	0.89	0.029	0.104

Tabel Lampiran 3.9 ANN Backpropagasi dengan Hyperparameter 90:10

ANN Backpropagasi Hyperparameter							
Konfigurasi	Jumlah Hidden Layers	Jumlah Neurons	Epoch	rmse	r-squared	mse	mae
1	3	40	5000	0.506	0.00	0.256	0.255
3	2	30	3000	0.568	0.25	0.323	0.333
4	3	20	10000	0.453	0.20	0.205	0.217
6	2	30	5000	0.569	0.26	0.323	0.330
7	3	30	5000	0.484	0.09	0.234	0.248
8	2	20	5000	0.569	0.26	0.324	0.354
11	2	50	10000	0.420	0.31	0.176	0.255
14	3	50	5000	0.503	0.02	0.287	0.287
18	2	50	5000	0.650	0.64	0.423	0.345
Rata-Rata				0.525	0.23	0.284	0.292
Nilai Terbaik				0.420	0.64	0.176	0.217

Tabel Lampiran 3.10 ANN Backpropagasi Non Hyperparameter 90:10

ANN Backpropagasi Non Hyperparameter							
Konfigurasi	Jumlah Hidden Layers	Jumlah Neurons	Epoch	rmse	r-squared	mse	mae
1	3	40	5000	0.179	0.87	0.032	0.117
3	2	30	3000	0.208	0.83	0.043	0.143
4	3	20	10000	0.204	0.84	0.042	0.157
6	2	30	5000	0.181	0.79	0.033	0.095
7	3	30	5000	0.185	0.86	0.034	0.117
8	2	20	5000	0.215	0.82	0.046	0.141
11	2	50	10000	0.213	0.82	0.045	0.148
14	3	50	5000	0.163	0.89	0.027	0.110
18	2	50	5000	0.202	0.84	0.041	0.129
Rata-Rata				0.194	0.84	0.038	0.129
Nilai Terbaik				0.163	0.89	0.027	0.095

Tabel Lampiran 3.11 Akurasi Model Hyperparameter 50:50

ANN Hyperparameter 50:50							
Konfigurasi	Jumlah Hidden Layers	Jumlah Neurons	Epoch	Akurasi Latih (%)	Akurasi Uji (%)	Selisih	Hasil Uji
1	3	40	5000	81	85	4	Baik
3	2	30	3000	89	85	-4	Baik
4	3	20	10000	89	85	-4	Baik
6	2	30	5000	85	89	4	Baik
7	3	30	5000	92	73	-19	Tidak Baik
8	2	20	5000	92	81	-12	Baik
11	2	50	10000	92	85	-8	Baik
14	3	50	5000	89	85	-4	Baik
18	2	50	5000	85	85	0	Baik

Tabel Lampiran 3.12 Akurasi Model Non Hyperparameter 50:50

ANN Non Hyperparameter 50:50							
Konfigurasi	Jumlah Hidden Layers	Jumlah Neurons	Epoch	Akurasi Latih (%)	Akurasi Uji (%)	Selisih	Hasil Uji
1	3	40	5000	100	58	-42	Tidak Baik
3	2	30	3000	96	85	-11	Baik
4	3	20	10000	96	81	-15	Baik
6	2	30	5000	100	46	-54	Tidak Baik
7	3	30	5000	100	73	-27	Tidak Baik
8	2	20	5000	100	81	-19	Baik
11	2	50	10000	100	69	-31	Tidak Baik
14	3	50	5000	100	54	-46	Tidak Baik
18	2	50	5000	100	69	-31	Tidak Baik

Tabel Lampiran 3.13 Akurasi Model Hyperparameter 60:40

ANN Hyperparameter 60:40							
Konfigurasi	Jumlah Hidden Layers	Jumlah Neurons	Epoch	Akurasi Latih (%)	Akurasi Uji (%)	Selisih	Hasil Uji
1	3	40	5000	90	86	-5	Baik
3	2	30	3000	81	81	0	Baik
4	3	20	10000	90	62	-28	Tidak Baik
6	2	30	5000	87	81	-6	Baik
7	3	30	5000	84	86	2	Baik
8	2	20	5000	87	81	-6	Baik
11	2	50	10000	84	76	-8	Tidak Baik
14	3	50	5000	84	81	-3	Baik
18	2	50	5000	87	81	-6	Baik

Tabel Lampiran 3.14 Akurasi Model Non Hyperparameter 60:40

ANN Non Hyperparameter 60:40							
Konfigurasi	Jumlah Hidden Layers	Jumlah Neurons	Epoch	Akurasi Latih (%)	Akurasi Uji (%)	Selisih	Hasil Uji
1	3	40	5000	100	57	-43	Tidak Baik
3	2	30	3000	100	71	-29	Tidak Baik
4	3	20	10000	100	57	-43	Tidak Baik

Konfigurasi	Jumlah Hidden Layers	Jumlah Neurons	Epoch	Akurasi Latih (%)	Akurasi Uji (%)	Selisih	Hasil Uji
6	2	30	5000	100	76	-24	Tidak Baik
7	3	30	5000	100	57	-43	Tidak Baik
8	2	20	5000	97	76	-21	Tidak Baik
11	2	50	10000	100	67	-33	Tidak Baik
14	3	50	5000	100	81	-19	Baik
18	2	50	5000	100	71	-29	Tidak Baik

Tabel Lampiran 3.15 Akurasi Model Hyperparameter 70:30

ANN Hyperparameter 70:30							
Konfigurasi	Jumlah Hidden Layers	Jumlah Neurons	Epoch	Akurasi Latih (%)	Akurasi Uji (%)	Selisih	Hasil Uji
1	3	40	5000	89	63	-26	Tidak Baik
3	2	30	3000	89	88	-1	Baik
4	3	20	10000	86	81	-5	Baik
6	2	30	5000	86	81	-5	Baik
7	3	30	5000	89	81	-8	Baik
8	2	20	5000	89	81	-8	Baik
11	2	50	10000	86	81	-5	Baik
14	3	50	5000	83	69	-15	Tidak Baik
18	2	50	5000	83	81	-2	Baik

Tabel Lampiran 3.16 Akurasi Model Non Hyperparameter 70:30

ANN Non Hyperparameter 70:30							
Konfigurasi	Jumlah Hidden Layers	Jumlah Neurons	Epoch	Akurasi Latih (%)	Akurasi Uji (%)	Selisih	Hasil Uji
1	3	40	5000	97	69	-28	Tidak Baik
3	2	30	3000	97	69	-28	Tidak Baik
4	3	20	10000	97	63	-34	Tidak Baik
6	2	30	5000	97	75	-22	Tidak Baik
7	3	30	5000	97	75	-22	Tidak Baik
8	2	20	5000	97	75	-22	Tidak Baik
11	2	50	10000	97	63	-35	Tidak Baik
14	3	50	5000	97	81	-16	Baik
18	2	50	5000	97	75	-22	Tidak Baik

Tabel Lampiran 3.17 Akurasi Model Hyperparameter 80:20

ANN Hyperparameter 80:20							
Konfigurasi	Jumlah Hidden Layers	Jumlah Neurons	Epoch	Akurasi Latih (%)	Akurasi Uji (%)	Selisih	Hasil Uji
1	3	40	5000	86	80	-6	Baik
3	2	30	3000	91	80	-11	Baik
4	3	20	10000	91	80	-11	Baik
6	2	30	5000	91	80	-11	Baik
7	3	30	5000	91	70	-21	Tidak Baik
8	2	20	5000	91	80	-11	Baik
11	2	50	10000	91	80	-11	Baik
14	3	50	5000	83	80	-3	Baik
18	2	50	5000	91	80	-11	Baik

Tabel Lampiran 3.18 Akurasi Model Non Hyperparameter 80:20

ANN Non Hyperparameter 80:20							
Konfigurasi	Jumlah Hidden Layers	Jumlah Neurons	Epoch	Akurasi Latih (%)	Akurasi Uji (%)	Selisih	Hasil Uji
1	3	40	5000	98	80	-18	Baik
3	2	30	3000	98	70	-28	Tidak Baik
4	3	20	10000	98	70	-28	Tidak Baik
6	2	30	5000	98	80	-18	Baik
7	3	30	5000	98	70	-28	Tidak Baik
8	2	20	5000	95	70	-25	Tidak Baik
11	2	50	10000	98	70	-28	Tidak Baik
14	3	50	5000	98	80	-18	Baik
18	2	50	5000	98	70	-28	Tidak Baik

Tabel Lampiran 3.19 Akurasi Model Hyperparameter 90:10

ANN Hyperparameter 90:10							
Konfigurasi	Jumlah Hidden Layers	Jumlah Neurons	Epoch	Akurasi Latih (%)	Akurasi Uji (%)	Selisih	Hasil Uji
1	3	40	5000	87	80	-7	Baik
3	2	30	3000	85	80	-5	Baik
4	3	20	10000	77	60	-17	Tidak Baik
6	2	30	5000	83	80	-3	Baik
7	3	30	5000	87	60	-27	Tidak Baik
8	2	20	5000	85	60	-25	Tidak Baik
11	2	50	10000	85	60	-25	Tidak Baik
14	3	50	5000	85	80	-5	Baik
18	2	50	5000	77	80	3	Baik

Tabel Lampiran 3.20 Akurasi Model Non Hyperparameter 90:10

ANN Non Hyperparameter 90:10							
Konfigurasi	Jumlah Hidden Layers	Jumlah Neurons	Epoch	Akurasi Latih (%)	Akurasi Uji (%)	Selisih	Hasil Uji
1	3	40	5000	98	80	-18	Baik
3	2	30	3000	96	80	-16	Tidak Baik
4	3	20	10000	98	60	-38	Tidak Baik
6	2	30	5000	94	80	-14	Tidak Baik
7	3	30	5000	98	60	-38	Tidak Baik
8	2	20	5000	91	80	-11	Tidak Baik
11	2	50	10000	96	80	-16	Tidak Baik
18	2	50	5000	96	60	-36	Tidak Baik
20	4	30	10000	96	60	-36	Tidak Baik

4. Kejadian banjir rob di wilayah Kota Bandar Lampung seringkali terjadi ketika nilai pasang tinggi muka laut sudah mencapai ketinggian 1.5 meter. Untuk itu dilakukan penyusunan dataset dengan variabel lainnya seperti arah angin, kecepatan angin, gangguan cuaca, gelombang, dan peristiwa astronomi untuk dilakukan terkait prediksi nilai banjir rob di masa yang akan datang. Susunan dataset menggunakan pasang tinggi muka laut 1.5 meter dapat dilihat pada tabel lampiran 4.1 yang disusun menggunakan 16 arah mata angin, berbagai kecepatan angin mulai dari 0-45 knot, tinggi gelombang 0-7 meter, dan ada tidaknya gangguan cuaca dan juga peristiwa astronomi di wilayah Lampung.

Tabel Lampiran 4.1 Dataset Tabel Prediksi Banjir Rob dengan Pasang Tinggi Muka Laut 1.5 Meter

Pasang Tinggi Muka Laut	Arah Angin	Kecepatan Angin	Gangguan Cuaca	Gelombang	Peristiwa Astronomi
1.5	360	0	0	0	0
1.5	360	2	0	0.5	0
1.5	360	4	0	0.75	0
1.5	360	6	0	1	0
1.5	360	8	0	1.25	0
1.5	360	10	0	1.5	0
1.5	360	15	0	2	0
1.5	360	20	0	2.5	0
1.5	360	25	0	3.5	0
1.5	360	30	0	4	0
1.5	360	35	0	5	0
1.5	360	40	0	6	0
1.5	360	45	0	7	0
1.5	20	0	0	0	0
1.5	20	2	0	0.5	0
1.5	20	4	0	0.75	0
1.5	20	6	0	1	0

Pasang Tinggi Muka Laut	Arah Angin	Kecepatan Angin	Gangguan Cuaca	Gelombang	Peristiwa Astronomi
1.5	20	8	0	1.25	0
1.5	20	10	0	1.5	0
1.5	20	15	0	2	0
1.5	20	20	0	2.5	0
1.5	20	25	0	3.5	0
1.5	20	30	0	4	0
1.5	20	35	0	5	0
1.5	20	40	0	6	0
1.5	20	45	0	7	0
1.5	40	0	0	0	0
1.5	40	2	0	0.5	0
1.5	40	4	0	0.75	0
1.5	40	6	0	1	0
1.5	40	8	0	1.25	0
1.5	40	10	0	1.5	0
1.5	40	15	0	2	0
1.5	40	20	0	2.5	0
1.5	40	25	0	3.5	0
1.5	40	30	0	4	0
1.5	40	35	0	5	0
1.5	40	40	0	6	0
1.5	40	45	0	7	0
1.5	60	0	0	0	0
1.5	60	2	0	0.5	0
1.5	60	4	0	0.75	0
1.5	60	6	0	1	0
1.5	60	8	0	1.25	0
1.5	60	10	0	1.5	0
1.5	60	15	0	2	0
1.5	60	20	0	2.5	0
1.5	60	25	0	3.5	0
1.5	60	30	0	4	0
1.5	60	35	0	5	0
1.5	60	40	0	6	0
1.5	60	45	0	7	0
1.5	90	0	0	0	0
1.5	90	2	0	0.5	0
1.5	90	4	0	0.75	0
1.5	90	6	0	1	0
1.5	90	8	0	1.25	0
1.5	90	10	0	1.5	0
1.5	90	15	0	2	0
1.5	90	20	0	2.5	0
1.5	90	25	0	3.5	0
1.5	90	30	0	4	0
1.5	90	35	0	5	0
1.5	90	40	0	6	0
1.5	90	45	0	7	0
1.5	110	0	0	0	0
1.5	110	2	0	0.5	0
1.5	110	4	0	0.75	0
1.5	110	6	0	1	0
1.5	110	8	0	1.25	0
1.5	110	10	0	1.5	0
1.5	110	15	0	2	0
1.5	110	20	0	2.5	0
1.5	110	25	0	3.5	0
1.5	110	30	0	4	0
1.5	110	35	0	5	0
1.5	110	40	0	6	0
1.5	110	45	0	7	0
1.5	130	0	0	0	0
1.5	130	2	0	0.5	0
1.5	130	4	0	0.75	0
1.5	130	6	0	1	0
1.5	130	8	0	1.25	0
1.5	130	10	0	1.5	0
1.5	130	15	0	2	0
1.5	130	20	0	2.5	0
1.5	130	25	0	3.5	0

Pasang Tinggi Muka Laut	Arah Angin	Kecepatan Angin	Gangguan Cuaca	Gelombang	Peristiwa Astronomi
1.5	130	30	0	4	0
1.5	130	35	0	5	0
1.5	130	40	0	6	0
1.5	130	45	0	7	0
1.5	160	0	0	0	0
1.5	160	2	0	0.5	0
1.5	160	4	0	0.75	0
1.5	160	6	0	1	0
1.5	160	8	0	1.25	0
1.5	160	10	0	1.5	0
1.5	160	15	0	2	0
1.5	160	20	0	2.5	0
1.5	160	25	0	3.5	0
1.5	160	30	0	4	0
1.5	160	35	0	5	0
1.5	160	40	0	6	0
1.5	160	45	0	7	0
1.5	180	0	0	0	0
1.5	180	2	0	0.5	0
1.5	180	4	0	0.75	0
1.5	180	6	0	1	0
1.5	180	8	0	1.25	0
1.5	180	10	0	1.5	0
1.5	180	15	0	2	0
1.5	180	20	0	2.5	0
1.5	180	25	0	3.5	0
1.5	180	30	0	4	0
1.5	180	35	0	5	0
1.5	180	40	0	6	0
1.5	180	45	0	7	0
1.5	200	0	0	0	0
1.5	200	2	0	0.5	0
1.5	200	4	0	0.75	0
1.5	200	6	0	1	0
1.5	200	8	0	1.25	0
1.5	200	10	0	1.5	0
1.5	200	15	0	2	0
1.5	200	20	0	2.5	0
1.5	200	25	0	3.5	0
1.5	200	30	0	4	0
1.5	200	35	0	5	0
1.5	200	40	0	6	0
1.5	200	45	0	7	0
1.5	220	0	0	0	0
1.5	220	2	0	0.5	0
1.5	220	4	0	0.75	0
1.5	220	6	0	1	0
1.5	220	8	0	1.25	0
1.5	220	10	0	1.5	0
1.5	220	15	0	2	0
1.5	220	20	0	2.5	0
1.5	220	25	0	3.5	0
1.5	220	30	0	4	0
1.5	220	35	0	5	0
1.5	220	40	0	6	0
1.5	220	45	0	7	0
1.5	250	0	0	0	0
1.5	250	2	0	0.5	0
1.5	250	4	0	0.75	0
1.5	250	6	0	1	0
1.5	250	8	0	1.25	0
1.5	250	10	0	1.5	0
1.5	250	15	0	2	0
1.5	250	20	0	2.5	0
1.5	250	25	0	3.5	0
1.5	250	30	0	4	0
1.5	250	35	0	5	0
1.5	250	40	0	6	0
1.5	250	45	0	7	0
1.5	270	0	0	0	0

Pasang Tinggi Muka Laut	Arah Angin	Kecepatan Angin	Gangguan Cuaca	Gelombang	Peristiwa Astronomi
1.5	270	2	0	0.5	0
1.5	270	4	0	0.75	0
1.5	270	6	0	1	0
1.5	270	8	0	1.25	0
1.5	270	10	0	1.5	0
1.5	270	15	0	2	0
1.5	270	20	0	2.5	0
1.5	270	25	0	3.5	0
1.5	270	30	0	4	0
1.5	270	35	0	5	0
1.5	270	40	0	6	0
1.5	270	45	0	7	0
1.5	290	0	0	0	0
1.5	290	2	0	0.5	0
1.5	290	4	0	0.75	0
1.5	290	6	0	1	0
1.5	290	8	0	1.25	0
1.5	290	10	0	1.5	0
1.5	290	15	0	2	0
1.5	290	20	0	2.5	0
1.5	290	25	0	3.5	0
1.5	290	30	0	4	0
1.5	290	35	0	5	0
1.5	290	40	0	6	0
1.5	290	45	0	7	0
1.5	310	0	0	0	0
1.5	310	2	0	0.5	0
1.5	310	4	0	0.75	0
1.5	310	6	0	1	0
1.5	310	8	0	1.25	0
1.5	310	10	0	1.5	0
1.5	310	15	0	2	0
1.5	310	20	0	2.5	0
1.5	310	25	0	3.5	0
1.5	310	30	0	4	0
1.5	310	35	0	5	0
1.5	310	40	0	6	0
1.5	310	45	0	7	0
1.5	330	0	0	0	0
1.5	330	2	0	0.5	0
1.5	330	4	0	0.75	0
1.5	330	6	0	1	0
1.5	330	8	0	1.25	0
1.5	330	10	0	1.5	0
1.5	330	15	0	2	0
1.5	330	20	0	2.5	0
1.5	330	25	0	3.5	0
1.5	330	30	0	4	0
1.5	330	35	0	5	0
1.5	330	40	0	6	0
1.5	330	45	0	7	0
1.5	360	0	1	0	0
1.5	360	2	1	0.5	0
1.5	360	4	1	0.75	0
1.5	360	6	1	1	0
1.5	360	8	1	1.25	0
1.5	360	10	1	1.5	0
1.5	360	15	1	2	0
1.5	360	20	1	2.5	0
1.5	360	25	1	3.5	0
1.5	360	30	1	4	0
1.5	360	35	1	5	0
1.5	360	40	1	6	0
1.5	360	45	1	7	0
1.5	20	0	1	0	0
1.5	20	2	1	0.5	0
1.5	20	4	1	0.75	0
1.5	20	6	1	1	0
1.5	20	8	1	1.25	0
1.5	20	10	1	1.5	0

Pasang Tinggi Muka Laut	Arah Angin	Kecepatan Angin	Gangguan Cuaca	Gelombang	Peristiwa Astronomi
1.5	20	15	1	2	0
1.5	20	20	1	2.5	0
1.5	20	25	1	3.5	0
1.5	20	30	1	4	0
1.5	20	35	1	5	0
1.5	20	40	1	6	0
1.5	20	45	1	7	0
1.5	40	0	1	0	0
1.5	40	2	1	0.5	0
1.5	40	4	1	0.75	0
1.5	40	6	1	1	0
1.5	40	8	1	1.25	0
1.5	40	10	1	1.5	0
1.5	40	15	1	2	0
1.5	40	20	1	2.5	0
1.5	40	25	1	3.5	0
1.5	40	30	1	4	0
1.5	40	35	1	5	0
1.5	40	40	1	6	0
1.5	40	45	1	7	0
1.5	60	0	1	0	0
1.5	60	2	1	0.5	0
1.5	60	4	1	0.75	0
1.5	60	6	1	1	0
1.5	60	8	1	1.25	0
1.5	60	10	1	1.5	0
1.5	60	15	1	2	0
1.5	60	20	1	2.5	0
1.5	60	25	1	3.5	0
1.5	60	30	1	4	0
1.5	60	35	1	5	0
1.5	60	40	1	6	0
1.5	60	45	1	7	0
1.5	90	0	1	0	0
1.5	90	2	1	0.5	0
1.5	90	4	1	0.75	0
1.5	90	6	1	1	0
1.5	90	8	1	1.25	0
1.5	90	10	1	1.5	0
1.5	90	15	1	2	0
1.5	90	20	1	2.5	0
1.5	90	25	1	3.5	0
1.5	90	30	1	4	0
1.5	90	35	1	5	0
1.5	90	40	1	6	0
1.5	90	45	1	7	0
1.5	110	0	1	0	0
1.5	110	2	1	0.5	0
1.5	110	4	1	0.75	0
1.5	110	6	1	1	0
1.5	110	8	1	1.25	0
1.5	110	10	1	1.5	0
1.5	110	15	1	2	0
1.5	110	20	1	2.5	0
1.5	110	25	1	3.5	0
1.5	110	30	1	4	0
1.5	110	35	1	5	0
1.5	110	40	1	6	0
1.5	110	45	1	7	0
1.5	130	0	1	0	0
1.5	130	2	1	0.5	0
1.5	130	4	1	0.75	0
1.5	130	6	1	1	0
1.5	130	8	1	1.25	0
1.5	130	10	1	1.5	0
1.5	130	15	1	2	0
1.5	130	20	1	2.5	0
1.5	130	25	1	3.5	0
1.5	130	30	1	4	0
1.5	130	35	1	5	0

Pasang Tinggi Muka Laut	Arah Angin	Kecepatan Angin	Gangguan Cuaca	Gelombang	Peristiwa Astronomi
1.5	130	40	1	6	0
1.5	130	45	1	7	0
1.5	160	0	1	0	0
1.5	160	2	1	0.5	0
1.5	160	4	1	0.75	0
1.5	160	6	1	1	0
1.5	160	8	1	1.25	0
1.5	160	10	1	1.5	0
1.5	160	15	1	2	0
1.5	160	20	1	2.5	0
1.5	160	25	1	3.5	0
1.5	160	30	1	4	0
1.5	160	35	1	5	0
1.5	160	40	1	6	0
1.5	160	45	1	7	0
1.5	180	0	1	0	0
1.5	180	2	1	0.5	0
1.5	180	4	1	0.75	0
1.5	180	6	1	1	0
1.5	180	8	1	1.25	0
1.5	180	10	1	1.5	0
1.5	180	15	1	2	0
1.5	180	20	1	2.5	0
1.5	180	25	1	3.5	0
1.5	180	30	1	4	0
1.5	180	35	1	5	0
1.5	180	40	1	6	0
1.5	180	45	1	7	0
1.5	200	0	1	0	0
1.5	200	2	1	0.5	0
1.5	200	4	1	0.75	0
1.5	200	6	1	1	0
1.5	200	8	1	1.25	0
1.5	200	10	1	1.5	0
1.5	200	15	1	2	0
1.5	200	20	1	2.5	0
1.5	200	25	1	3.5	0
1.5	200	30	1	4	0
1.5	200	35	1	5	0
1.5	200	40	1	6	0
1.5	200	45	1	7	0
1.5	220	0	1	0	0
1.5	220	2	1	0.5	0
1.5	220	4	1	0.75	0
1.5	220	6	1	1	0
1.5	220	8	1	1.25	0
1.5	220	10	1	1.5	0
1.5	220	15	1	2	0
1.5	220	20	1	2.5	0
1.5	220	25	1	3.5	0
1.5	220	30	1	4	0
1.5	220	35	1	5	0
1.5	220	40	1	6	0
1.5	220	45	1	7	0
1.5	250	0	1	0	0
1.5	250	2	1	0.5	0
1.5	250	4	1	0.75	0
1.5	250	6	1	1	0
1.5	250	8	1	1.25	0
1.5	250	10	1	1.5	0
1.5	250	15	1	2	0
1.5	250	20	1	2.5	0
1.5	250	25	1	3.5	0
1.5	250	30	1	4	0
1.5	250	35	1	5	0
1.5	250	40	1	6	0
1.5	250	45	1	7	0
1.5	270	0	1	0	0
1.5	270	2	1	0.5	0
1.5	270	4	1	0.75	0

Pasang Tinggi Muka Laut	Arah Angin	Kecepatan Angin	Gangguan Cuaca	Gelombang	Peristiwa Astronomi
1.5	270	6	1	1	0
1.5	270	8	1	1.25	0
1.5	270	10	1	1.5	0
1.5	270	15	1	2	0
1.5	270	20	1	2.5	0
1.5	270	25	1	3.5	0
1.5	270	30	1	4	0
1.5	270	35	1	5	0
1.5	270	40	1	6	0
1.5	270	45	1	7	0
1.5	290	0	1	0	0
1.5	290	2	1	0.5	0
1.5	290	4	1	0.75	0
1.5	290	6	1	1	0
1.5	290	8	1	1.25	0
1.5	290	10	1	1.5	0
1.5	290	15	1	2	0
1.5	290	20	1	2.5	0
1.5	290	25	1	3.5	0
1.5	290	30	1	4	0
1.5	290	35	1	5	0
1.5	290	40	1	6	0
1.5	290	45	1	7	0
1.5	310	0	1	0	0
1.5	310	2	1	0.5	0
1.5	310	4	1	0.75	0
1.5	310	6	1	1	0
1.5	310	8	1	1.25	0
1.5	310	10	1	1.5	0
1.5	310	15	1	2	0
1.5	310	20	1	2.5	0
1.5	310	25	1	3.5	0
1.5	310	30	1	4	0
1.5	310	35	1	5	0
1.5	310	40	1	6	0
1.5	310	45	1	7	0
1.5	330	0	1	0	0
1.5	330	2	1	0.5	0
1.5	330	4	1	0.75	0
1.5	330	6	1	1	0
1.5	330	8	1	1.25	0
1.5	330	10	1	1.5	0
1.5	330	15	1	2	0
1.5	330	20	1	2.5	0
1.5	330	25	1	3.5	0
1.5	330	30	1	4	0
1.5	330	35	1	5	0
1.5	330	40	1	6	0
1.5	330	45	1	7	0
1.5	360	0	0	0	1
1.5	360	2	0	0.5	1
1.5	360	4	0	0.75	1
1.5	360	6	0	1	1
1.5	360	8	0	1.25	1
1.5	360	10	0	1.5	1
1.5	360	15	0	2	1
1.5	360	20	0	2.5	1
1.5	360	25	0	3.5	1
1.5	360	30	0	4	1
1.5	360	35	0	5	1
1.5	360	40	0	6	1
1.5	360	45	0	7	1
1.5	20	0	0	0	1
1.5	20	2	0	0.5	1
1.5	20	4	0	0.75	1
1.5	20	6	0	1	1
1.5	20	8	0	1.25	1
1.5	20	10	0	1.5	1
1.5	20	15	0	2	1
1.5	20	20	0	2.5	1

Pasang Tinggi Muka Laut	Arah Angin	Kecepatan Angin	Gangguan Cuaca	Gelombang	Peristiwa Astronomi
1.5	20	25	0	3.5	1
1.5	20	30	0	4	1
1.5	20	35	0	5	1
1.5	20	40	0	6	1
1.5	20	45	0	7	1
1.5	40	0	0	0	1
1.5	40	2	0	0.5	1
1.5	40	4	0	0.75	1
1.5	40	6	0	1	1
1.5	40	8	0	1.25	1
1.5	40	10	0	1.5	1
1.5	40	15	0	2	1
1.5	40	20	0	2.5	1
1.5	40	25	0	3.5	1
1.5	40	30	0	4	1
1.5	40	35	0	5	1
1.5	40	40	0	6	1
1.5	40	45	0	7	1
1.5	60	0	0	0	1
1.5	60	2	0	0.5	1
1.5	60	4	0	0.75	1
1.5	60	6	0	1	1
1.5	60	8	0	1.25	1
1.5	60	10	0	1.5	1
1.5	60	15	0	2	1
1.5	60	20	0	2.5	1
1.5	60	25	0	3.5	1
1.5	60	30	0	4	1
1.5	60	35	0	5	1
1.5	60	40	0	6	1
1.5	60	45	0	7	1
1.5	90	0	0	0	1
1.5	90	2	0	0.5	1
1.5	90	4	0	0.75	1
1.5	90	6	0	1	1
1.5	90	8	0	1.25	1
1.5	90	10	0	1.5	1
1.5	90	15	0	2	1
1.5	90	20	0	2.5	1
1.5	90	25	0	3.5	1
1.5	90	30	0	4	1
1.5	90	35	0	5	1
1.5	90	40	0	6	1
1.5	90	45	0	7	1
1.5	110	0	0	0	1
1.5	110	2	0	0.5	1
1.5	110	4	0	0.75	1
1.5	110	6	0	1	1
1.5	110	8	0	1.25	1
1.5	110	10	0	1.5	1
1.5	110	15	0	2	1
1.5	110	20	0	2.5	1
1.5	110	25	0	3.5	1
1.5	110	30	0	4	1
1.5	110	35	0	5	1
1.5	110	40	0	6	1
1.5	110	45	0	7	1
1.5	130	0	0	0	1
1.5	130	2	0	0.5	1
1.5	130	4	0	0.75	1
1.5	130	6	0	1	1
1.5	130	8	0	1.25	1
1.5	130	10	0	1.5	1
1.5	130	15	0	2	1
1.5	130	20	0	2.5	1
1.5	130	25	0	3.5	1
1.5	130	30	0	4	1
1.5	130	35	0	5	1
1.5	130	40	0	6	1
1.5	130	45	0	7	1

Pasang Tinggi Muka Laut	Arah Angin	Kecepatan Angin	Gangguan Cuaca	Gelombang	Peristiwa Astronomi
1.5	160	0	0	0	1
1.5	160	2	0	0.5	1
1.5	160	4	0	0.75	1
1.5	160	6	0	1	1
1.5	160	8	0	1.25	1
1.5	160	10	0	1.5	1
1.5	160	15	0	2	1
1.5	160	20	0	2.5	1
1.5	160	25	0	3.5	1
1.5	160	30	0	4	1
1.5	160	35	0	5	1
1.5	160	40	0	6	1
1.5	160	45	0	7	1
1.5	180	0	0	0	1
1.5	180	2	0	0.5	1
1.5	180	4	0	0.75	1
1.5	180	6	0	1	1
1.5	180	8	0	1.25	1
1.5	180	10	0	1.5	1
1.5	180	15	0	2	1
1.5	180	20	0	2.5	1
1.5	180	25	0	3.5	1
1.5	180	30	0	4	1
1.5	180	35	0	5	1
1.5	180	40	0	6	1
1.5	180	45	0	7	1
1.5	200	0	0	0	1
1.5	200	2	0	0.5	1
1.5	200	4	0	0.75	1
1.5	200	6	0	1	1
1.5	200	8	0	1.25	1
1.5	200	10	0	1.5	1
1.5	200	15	0	2	1
1.5	200	20	0	2.5	1
1.5	200	25	0	3.5	1
1.5	200	30	0	4	1
1.5	200	35	0	5	1
1.5	200	40	0	6	1
1.5	200	45	0	7	1
1.5	220	0	0	0	1
1.5	220	2	0	0.5	1
1.5	220	4	0	0.75	1
1.5	220	6	0	1	1
1.5	220	8	0	1.25	1
1.5	220	10	0	1.5	1
1.5	220	15	0	2	1
1.5	220	20	0	2.5	1
1.5	220	25	0	3.5	1
1.5	220	30	0	4	1
1.5	220	35	0	5	1
1.5	220	40	0	6	1
1.5	220	45	0	7	1
1.5	250	0	0	0	1
1.5	250	2	0	0.5	1
1.5	250	4	0	0.75	1
1.5	250	6	0	1	1
1.5	250	8	0	1.25	1
1.5	250	10	0	1.5	1
1.5	250	15	0	2	1
1.5	250	20	0	2.5	1
1.5	250	25	0	3.5	1
1.5	250	30	0	4	1
1.5	250	35	0	5	1
1.5	250	40	0	6	1
1.5	250	45	0	7	1
1.5	270	0	0	0	1
1.5	270	2	0	0.5	1
1.5	270	4	0	0.75	1
1.5	270	6	0	1	1
1.5	270	8	0	1.25	1

Pasang Tinggi Muka Laut	Arah Angin	Kecepatan Angin	Gangguan Cuaca	Gelombang	Peristiwa Astronomi
1.5	270	10	0	1.5	1
1.5	270	15	0	2	1
1.5	270	20	0	2.5	1
1.5	270	25	0	3.5	1
1.5	270	30	0	4	1
1.5	270	35	0	5	1
1.5	270	40	0	6	1
1.5	270	45	0	7	1
1.5	290	0	0	0	1
1.5	290	2	0	0.5	1
1.5	290	4	0	0.75	1
1.5	290	6	0	1	1
1.5	290	8	0	1.25	1
1.5	290	10	0	1.5	1
1.5	290	15	0	2	1
1.5	290	20	0	2.5	1
1.5	290	25	0	3.5	1
1.5	290	30	0	4	1
1.5	290	35	0	5	1
1.5	290	40	0	6	1
1.5	290	45	0	7	1
1.5	310	0	0	0	1
1.5	310	2	0	0.5	1
1.5	310	4	0	0.75	1
1.5	310	6	0	1	1
1.5	310	8	0	1.25	1
1.5	310	10	0	1.5	1
1.5	310	15	0	2	1
1.5	310	20	0	2.5	1
1.5	310	25	0	3.5	1
1.5	310	30	0	4	1
1.5	310	35	0	5	1
1.5	310	40	0	6	1
1.5	310	45	0	7	1
1.5	330	0	0	0	1
1.5	330	2	0	0.5	1
1.5	330	4	0	0.75	1
1.5	330	6	0	1	1
1.5	330	8	0	1.25	1
1.5	330	10	0	1.5	1
1.5	330	15	0	2	1
1.5	330	20	0	2.5	1
1.5	330	25	0	3.5	1
1.5	330	30	0	4	1
1.5	330	35	0	5	1
1.5	330	40	0	6	1
1.5	330	45	0	7	1
1.5	360	0	1	0	1
1.5	360	2	1	0.5	1
1.5	360	4	1	0.75	1
1.5	360	6	1	1	1
1.5	360	8	1	1.25	1
1.5	360	10	1	1.5	1
1.5	360	15	1	2	1
1.5	360	20	1	2.5	1
1.5	360	25	1	3.5	1
1.5	360	30	1	4	1
1.5	360	35	1	5	1
1.5	360	40	1	6	1
1.5	360	45	1	7	1
1.5	20	0	1	0	1
1.5	20	2	1	0.5	1
1.5	20	4	1	0.75	1
1.5	20	6	1	1	1
1.5	20	8	1	1.25	1
1.5	20	10	1	1.5	1
1.5	20	15	1	2	1
1.5	20	20	1	2.5	1
1.5	20	25	1	3.5	1
1.5	20	30	1	4	1

Pasang Tinggi Muka Laut	Arah Angin	Kecepatan Angin	Gangguan Cuaca	Gelombang	Peristiwa Astronomi
1.5	20	35	1	5	1
1.5	20	40	1	6	1
1.5	20	45	1	7	1
1.5	40	0	1	0	1
1.5	40	2	1	0.5	1
1.5	40	4	1	0.75	1
1.5	40	6	1	1	1
1.5	40	8	1	1.25	1
1.5	40	10	1	1.5	1
1.5	40	15	1	2	1
1.5	40	20	1	2.5	1
1.5	40	25	1	3.5	1
1.5	40	30	1	4	1
1.5	40	35	1	5	1
1.5	40	40	1	6	1
1.5	40	45	1	7	1
1.5	60	0	1	0	1
1.5	60	2	1	0.5	1
1.5	60	4	1	0.75	1
1.5	60	6	1	1	1
1.5	60	8	1	1.25	1
1.5	60	10	1	1.5	1
1.5	60	15	1	2	1
1.5	60	20	1	2.5	1
1.5	60	25	1	3.5	1
1.5	60	30	1	4	1
1.5	60	35	1	5	1
1.5	60	40	1	6	1
1.5	60	45	1	7	1
1.5	90	0	1	0	1
1.5	90	2	1	0.5	1
1.5	90	4	1	0.75	1
1.5	90	6	1	1	1
1.5	90	8	1	1.25	1
1.5	90	10	1	1.5	1
1.5	90	15	1	2	1
1.5	90	20	1	2.5	1
1.5	90	25	1	3.5	1
1.5	90	30	1	4	1
1.5	90	35	1	5	1
1.5	90	40	1	6	1
1.5	90	45	1	7	1
1.5	110	0	1	0	1
1.5	110	2	1	0.5	1
1.5	110	4	1	0.75	1
1.5	110	6	1	1	1
1.5	110	8	1	1.25	1
1.5	110	10	1	1.5	1
1.5	110	15	1	2	1
1.5	110	20	1	2.5	1
1.5	110	25	1	3.5	1
1.5	110	30	1	4	1
1.5	110	35	1	5	1
1.5	110	40	1	6	1
1.5	110	45	1	7	1
1.5	130	0	1	0	1
1.5	130	2	1	0.5	1
1.5	130	4	1	0.75	1
1.5	130	6	1	1	1
1.5	130	8	1	1.25	1
1.5	130	10	1	1.5	1
1.5	130	15	1	2	1
1.5	130	20	1	2.5	1
1.5	130	25	1	3.5	1
1.5	130	30	1	4	1
1.5	130	35	1	5	1
1.5	130	40	1	6	1
1.5	130	45	1	7	1
1.5	160	0	1	0	1
1.5	160	2	1	0.5	1

Pasang Tinggi Muka Laut	Arah Angin	Kecepatan Angin	Gangguan Cuaca	Gelombang	Peristiwa Astronomi
1.5	160	4	1	0.75	1
1.5	160	6	1	1	1
1.5	160	8	1	1.25	1
1.5	160	10	1	1.5	1
1.5	160	15	1	2	1
1.5	160	20	1	2.5	1
1.5	160	25	1	3.5	1
1.5	160	30	1	4	1
1.5	160	35	1	5	1
1.5	160	40	1	6	1
1.5	160	45	1	7	1
1.5	180	0	1	0	1
1.5	180	2	1	0.5	1
1.5	180	4	1	0.75	1
1.5	180	6	1	1	1
1.5	180	8	1	1.25	1
1.5	180	10	1	1.5	1
1.5	180	15	1	2	1
1.5	180	20	1	2.5	1
1.5	180	25	1	3.5	1
1.5	180	30	1	4	1
1.5	180	35	1	5	1
1.5	180	40	1	6	1
1.5	180	45	1	7	1
1.5	200	0	1	0	1
1.5	200	2	1	0.5	1
1.5	200	4	1	0.75	1
1.5	200	6	1	1	1
1.5	200	8	1	1.25	1
1.5	200	10	1	1.5	1
1.5	200	15	1	2	1
1.5	200	20	1	2.5	1
1.5	200	25	1	3.5	1
1.5	200	30	1	4	1
1.5	200	35	1	5	1
1.5	200	40	1	6	1
1.5	200	45	1	7	1
1.5	220	0	1	0	1
1.5	220	2	1	0.5	1
1.5	220	4	1	0.75	1
1.5	220	6	1	1	1
1.5	220	8	1	1.25	1
1.5	220	10	1	1.5	1
1.5	220	15	1	2	1
1.5	220	20	1	2.5	1
1.5	220	25	1	3.5	1
1.5	220	30	1	4	1
1.5	220	35	1	5	1
1.5	220	40	1	6	1
1.5	220	45	1	7	1
1.5	250	0	1	0	1
1.5	250	2	1	0.5	1
1.5	250	4	1	0.75	1
1.5	250	6	1	1	1
1.5	250	8	1	1.25	1
1.5	250	10	1	1.5	1
1.5	250	15	1	2	1
1.5	250	20	1	2.5	1
1.5	250	25	1	3.5	1
1.5	250	30	1	4	1
1.5	250	35	1	5	1
1.5	250	40	1	6	1
1.5	250	45	1	7	1
1.5	270	0	1	0	1
1.5	270	2	1	0.5	1
1.5	270	4	1	0.75	1
1.5	270	6	1	1	1
1.5	270	8	1	1.25	1
1.5	270	10	1	1.5	1
1.5	270	15	1	2	1

Pasang Tinggi Muka Laut	Arah Angin	Kecepatan Angin	Gangguan Cuaca	Gelombang	Peristiwa Astronomi
1.5	270	20	1	2.5	1
1.5	270	25	1	3.5	1
1.5	270	30	1	4	1
1.5	270	35	1	5	1
1.5	270	40	1	6	1
1.5	270	45	1	7	1
1.5	290	0	1	0	1
1.5	290	2	1	0.5	1
1.5	290	4	1	0.75	1
1.5	290	6	1	1	1
1.5	290	8	1	1.25	1
1.5	290	10	1	1.5	1
1.5	290	15	1	2	1
1.5	290	20	1	2.5	1
1.5	290	25	1	3.5	1
1.5	290	30	1	4	1
1.5	290	35	1	5	1
1.5	290	40	1	6	1
1.5	290	45	1	7	1
1.5	310	0	1	0	1
1.5	310	2	1	0.5	1
1.5	310	4	1	0.75	1
1.5	310	6	1	1	1
1.5	310	8	1	1.25	1
1.5	310	10	1	1.5	1
1.5	310	15	1	2	1
1.5	310	20	1	2.5	1
1.5	310	25	1	3.5	1
1.5	310	30	1	4	1
1.5	310	35	1	5	1
1.5	310	40	1	6	1
1.5	310	45	1	7	1
1.5	330	0	1	0	1
1.5	330	2	1	0.5	1
1.5	330	4	1	0.75	1
1.5	330	6	1	1	1
1.5	330	8	1	1.25	1
1.5	330	10	1	1.5	1
1.5	330	15	1	2	1
1.5	330	20	1	2.5	1
1.5	330	25	1	3.5	1
1.5	330	30	1	4	1
1.5	330	35	1	5	1
1.5	330	40	1	6	1
1.5	330	45	1	7	1

5. Hasil prediksi menggunakan dataset tabel lampiran 4.1 menggunakan model terbaik yang telah dipilih sebelumnya menghasilkan nilai prediksi kejadian banjir rob pada setiap susunan dataset yang dapat dilihat pada tabel lampiran 5.1. Model terbaik yang digunakan adalah model konfigurasi 20 dari dataset 50:50, model ini memiliki nilai akurasi pengujian paling tinggi yaitu sebesar 88%.

Tabel Lampiran 5.1 Tabel Prediksi Banjir Rob dengan Pasang Tinggi Muka Laut 1.5 Meter

Pasang Tinggi Muka Laut	Arah Angin	Kecepatan Angin	Gangguan Cuaca	Gelombang	Peristiwa Astronomi	Prediksi
1.5	360	0	0	0	0	7
1.5	360	2	0	0.5	0	23
1.5	360	4	0	0.75	0	21
1.5	360	6	0	1	0	27
1.5	360	8	0	1.25	0	42
1.5	360	10	0	1.5	0	68
1.5	360	15	0	2	0	97

Pasang Tinggi Muka Laut	Arah Angin	Kecepatan Angin	Gangguan Cuaca	Gelombang	Peristiwa Astronomi	Prediksi
1.5	360	20	0	2.5	0	81
1.5	360	25	0	3.5	0	100
1.5	360	30	0	4	0	100
1.5	360	35	0	5	0	100
1.5	360	40	0	6	0	100
1.5	360	45	0	7	0	100
1.5	20	0	0	0	0	51
1.5	20	2	0	0.5	0	24
1.5	20	4	0	0.75	0	9
1.5	20	6	0	1	0	0
1.5	20	8	0	1.25	0	0
1.5	20	10	0	1.5	0	0
1.5	20	15	0	2	0	23
1.5	20	20	0	2.5	0	69
1.5	20	25	0	3.5	0	97
1.5	20	30	0	4	0	100
1.5	20	35	0	5	0	100
1.5	20	40	0	6	0	100
1.5	20	45	0	7	0	99
1.5	40	0	0	0	0	50
1.5	40	2	0	0.5	0	25
1.5	40	4	0	0.75	0	13
1.5	40	6	0	1	0	0
1.5	40	8	0	1.25	0	0
1.5	40	10	0	1.5	0	0
1.5	40	15	0	2	0	25
1.5	40	20	0	2.5	0	69
1.5	40	25	0	3.5	0	100
1.5	40	30	0	4	0	100
1.5	40	35	0	5	0	100
1.5	40	40	0	6	0	100
1.5	40	45	0	7	0	98
1.5	60	0	0	0	0	49
1.5	60	2	0	0.5	0	25
1.5	60	4	0	0.75	0	15
1.5	60	6	0	1	0	2
1.5	60	8	0	1.25	0	0
1.5	60	10	0	1.5	0	0
1.5	60	15	0	2	0	26
1.5	60	20	0	2.5	0	69
1.5	60	25	0	3.5	0	100
1.5	60	30	0	4	0	100
1.5	60	35	0	5	0	100
1.5	60	40	0	6	0	100
1.5	60	45	0	7	0	97
1.5	90	0	0	0	0	46
1.5	90	2	0	0.5	0	24
1.5	90	4	0	0.75	0	18
1.5	90	6	0	1	0	8
1.5	90	8	0	1.25	0	0
1.5	90	10	0	1.5	0	0
1.5	90	15	0	2	0	28
1.5	90	20	0	2.5	0	70
1.5	90	25	0	3.5	0	100
1.5	90	30	0	4	0	100
1.5	90	35	0	5	0	100
1.5	90	40	0	6	0	99
1.5	90	45	0	7	0	95
1.5	110	0	0	0	0	44
1.5	110	2	0	0.5	0	22
1.5	110	4	0	0.75	0	19
1.5	110	6	0	1	0	11
1.5	110	8	0	1.25	0	0
1.5	110	10	0	1.5	0	0
1.5	110	15	0	2	0	29
1.5	110	20	0	2.5	0	70
1.5	110	25	0	3.5	0	100
1.5	110	30	0	4	0	100
1.5	110	35	0	5	0	100

Pasang Tinggi Muka Laut	Arah Angin	Kecepatan Angin	Gangguan Cuaca	Gelombang	Peristiwa Astronomi	Prediksi
1.5	110	40	0	6	0	99
1.5	110	45	0	7	0	94
1.5	130	0	0	0	0	40
1.5	130	2	0	0.5	0	22
1.5	130	4	0	0.75	0	20
1.5	130	6	0	1	0	13
1.5	130	8	0	1.25	0	3
1.5	130	10	0	1.5	0	0
1.5	130	15	0	2	0	30
1.5	130	20	0	2.5	0	71
1.5	130	25	0	3.5	0	100
1.5	130	30	0	4	0	100
1.5	130	35	0	5	0	100
1.5	130	40	0	6	0	99
1.5	130	45	0	7	0	93
1.5	160	0	0	0	0	35
1.5	160	2	0	0.5	0	22
1.5	160	4	0	0.75	0	21
1.5	160	6	0	1	0	17
1.5	160	8	0	1.25	0	9
1.5	160	10	0	1.5	0	2
1.5	160	15	0	2	0	33
1.5	160	20	0	2.5	0	72
1.5	160	25	0	3.5	0	100
1.5	160	30	0	4	0	100
1.5	160	35	0	5	0	100
1.5	160	40	0	6	0	100
1.5	160	45	0	7	0	92
1.5	180	0	0	0	0	32
1.5	180	2	0	0.5	0	22
1.5	180	4	0	0.75	0	22
1.5	180	6	0	1	0	19
1.5	180	8	0	1.25	0	13
1.5	180	10	0	1.5	0	8
1.5	180	15	0	2	0	37
1.5	180	20	0	2.5	0	73
1.5	180	25	0	3.5	0	100
1.5	180	30	0	4	0	100
1.5	180	35	0	5	0	100
1.5	180	40	0	6	0	100
1.5	180	45	0	7	0	92
1.5	200	0	0	0	0	29
1.5	200	2	0	0.5	0	23
1.5	200	4	0	0.75	0	23
1.5	200	6	0	1	0	20
1.5	200	8	0	1.25	0	17
1.5	200	10	0	1.5	0	15
1.5	200	15	0	2	0	41
1.5	200	20	0	2.5	0	73
1.5	200	25	0	3.5	0	100
1.5	200	30	0	4	0	100
1.5	200	35	0	5	0	100
1.5	200	40	0	6	0	100
1.5	200	45	0	7	0	92
1.5	220	0	0	0	0	28
1.5	220	2	0	0.5	0	24
1.5	220	4	0	0.75	0	24
1.5	220	6	0	1	0	22
1.5	220	8	0	1.25	0	21
1.5	220	10	0	1.5	0	23
1.5	220	15	0	2	0	47
1.5	220	20	0	2.5	0	74
1.5	220	25	0	3.5	0	100
1.5	220	30	0	4	0	100
1.5	220	35	0	5	0	100
1.5	220	40	0	6	0	100
1.5	220	45	0	7	0	92
1.5	250	0	0	0	0	26
1.5	250	2	0	0.5	0	26

Pasang Tinggi Muka Laut	Arah Angin	Kecepatan Angin	Gangguan Cuaca	Gelombang	Peristiwa Astronomi	Prediksi
1.5	250	4	0	0.75	0	24
1.5	250	6	0	1	0	23
1.5	250	8	0	1.25	0	26
1.5	250	10	0	1.5	0	33
1.5	250	15	0	2	0	57
1.5	250	20	0	2.5	0	75
1.5	250	25	0	3.5	0	100
1.5	250	30	0	4	0	100
1.5	250	35	0	5	0	100
1.5	250	40	0	6	0	100
1.5	250	45	0	7	0	94
1.5	270	0	0	0	0	24
1.5	270	2	0	0.5	0	26
1.5	270	4	0	0.75	0	25
1.5	270	6	0	1	0	24
1.5	270	8	0	1.25	0	29
1.5	270	10	0	1.5	0	40
1.5	270	15	0	2	0	65
1.5	270	20	0	2.5	0	76
1.5	270	25	0	3.5	0	100
1.5	270	30	0	4	0	100
1.5	270	35	0	5	0	100
1.5	270	40	0	6	0	100
1.5	270	45	0	7	0	95
1.5	290	0	0	0	0	22
1.5	290	2	0	0.5	0	26
1.5	290	4	0	0.75	0	24
1.5	290	6	0	1	0	25
1.5	290	8	0	1.25	0	32
1.5	290	10	0	1.5	0	47
1.5	290	15	0	2	0	73
1.5	290	20	0	2.5	0	77
1.5	290	25	0	3.5	0	100
1.5	290	30	0	4	0	100
1.5	290	35	0	5	0	100
1.5	290	40	0	6	0	100
1.5	290	45	0	7	0	97
1.5	310	0	0	0	0	19
1.5	310	2	0	0.5	0	26
1.5	310	4	0	0.75	0	24
1.5	310	6	0	1	0	25
1.5	310	8	0	1.25	0	35
1.5	310	10	0	1.5	0	54
1.5	310	15	0	2	0	81
1.5	310	20	0	2.5	0	78
1.5	310	25	0	3.5	0	100
1.5	310	30	0	4	0	100
1.5	310	35	0	5	0	100
1.5	310	40	0	6	0	100
1.5	310	45	0	7	0	99
1.5	330	0	0	0	0	15
1.5	330	2	0	0.5	0	25
1.5	330	4	0	0.75	0	23
1.5	330	6	0	1	0	26
1.5	330	8	0	1.25	0	38
1.5	330	10	0	1.5	0	60
1.5	330	15	0	2	0	88
1.5	330	20	0	2.5	0	79
1.5	330	25	0	3.5	0	100
1.5	330	30	0	4	0	100
1.5	330	35	0	5	0	100
1.5	330	40	0	6	0	100
1.5	330	45	0	7	0	100
1.5	360	0	1	0	0	0
1.5	360	2	1	0.5	0	0
1.5	360	4	1	0.75	0	0
1.5	360	6	1	1	0	10
1.5	360	8	1	1.25	0	37
1.5	360	10	1	1.5	0	81

Pasang Tinggi Muka Laut	Arah Angin	Kecepatan Angin	Gangguan Cuaca	Gelombang	Peristiwa Astronomi	Prediksi
1.5	360	15	1	2	0	100
1.5	360	20	1	2.5	0	100
1.5	360	25	1	3.5	0	100
1.5	360	30	1	4	0	100
1.5	360	35	1	5	0	100
1.5	360	40	1	6	0	100
1.5	360	45	1	7	0	100
1.5	20	0	1	0	0	3
1.5	20	2	1	0.5	0	27
1.5	20	4	1	0.75	0	44
1.5	20	6	1	1	0	53
1.5	20	8	1	1.25	0	50
1.5	20	10	1	1.5	0	40
1.5	20	15	1	2	0	23
1.5	20	20	1	2.5	0	23
1.5	20	25	1	3.5	0	30
1.5	20	30	1	4	0	30
1.5	20	35	1	5	0	33
1.5	20	40	1	6	0	33
1.5	20	45	1	7	0	34
1.5	40	0	1	0	0	4
1.5	40	2	1	0.5	0	29
1.5	40	4	1	0.75	0	46
1.5	40	6	1	1	0	56
1.5	40	8	1	1.25	0	55
1.5	40	10	1	1.5	0	48
1.5	40	15	1	2	0	30
1.5	40	20	1	2.5	0	30
1.5	40	25	1	3.5	0	29
1.5	40	30	1	4	0	31
1.5	40	35	1	5	0	36
1.5	40	40	1	6	0	36
1.5	40	45	1	7	0	36
1.5	60	0	1	0	0	4
1.5	60	2	1	0.5	0	30
1.5	60	4	1	0.75	0	48
1.5	60	6	1	1	0	58
1.5	60	8	1	1.25	0	59
1.5	60	10	1	1.5	0	54
1.5	60	15	1	2	0	38
1.5	60	20	1	2.5	0	35
1.5	60	25	1	3.5	0	29
1.5	60	30	1	4	0	33
1.5	60	35	1	5	0	39
1.5	60	40	1	6	0	39
1.5	60	45	1	7	0	39
1.5	90	0	1	0	0	4
1.5	90	2	1	0.5	0	30
1.5	90	4	1	0.75	0	48
1.5	90	6	1	1	0	59
1.5	90	8	1	1.25	0	62
1.5	90	10	1	1.5	0	61
1.5	90	15	1	2	0	50
1.5	90	20	1	2.5	0	40
1.5	90	25	1	3.5	0	32
1.5	90	30	1	4	0	39
1.5	90	35	1	5	0	46
1.5	90	40	1	6	0	45
1.5	90	45	1	7	0	45
1.5	110	0	1	0	0	4
1.5	110	2	1	0.5	0	29
1.5	110	4	1	0.75	0	47
1.5	110	6	1	1	0	58
1.5	110	8	1	1.25	0	61
1.5	110	10	1	1.5	0	64
1.5	110	15	1	2	0	58
1.5	110	20	1	2.5	0	41
1.5	110	25	1	3.5	0	35
1.5	110	30	1	4	0	43

Pasang Tinggi Muka Laut	Arah Angin	Kecepatan Angin	Gangguan Cuaca	Gelombang	Peristiwa Astronomi	Prediksi
1.5	110	35	1	5	0	51
1.5	110	40	1	6	0	50
1.5	110	45	1	7	0	51
1.5	130	0	1	0	0	4
1.5	130	2	1	0.5	0	28
1.5	130	4	1	0.75	0	46
1.5	130	6	1	1	0	55
1.5	130	8	1	1.25	0	60
1.5	130	10	1	1.5	0	65
1.5	130	15	1	2	0	65
1.5	130	20	1	2.5	0	41
1.5	130	25	1	3.5	0	38
1.5	130	30	1	4	0	48
1.5	130	35	1	5	0	55
1.5	130	40	1	6	0	55
1.5	130	45	1	7	0	57
1.5	160	0	1	0	0	3
1.5	160	2	1	0.5	0	24
1.5	160	4	1	0.75	0	41
1.5	160	6	1	1	0	51
1.5	160	8	1	1.25	0	57
1.5	160	10	1	1.5	0	65
1.5	160	15	1	2	0	75
1.5	160	20	1	2.5	0	43
1.5	160	25	1	3.5	0	44
1.5	160	30	1	4	0	56
1.5	160	35	1	5	0	62
1.5	160	40	1	6	0	64
1.5	160	45	1	7	0	67
1.5	180	0	1	0	0	2
1.5	180	2	1	0.5	0	21
1.5	180	4	1	0.75	0	37
1.5	180	6	1	1	0	46
1.5	180	8	1	1.25	0	53
1.5	180	10	1	1.5	0	64
1.5	180	15	1	2	0	81
1.5	180	20	1	2.5	0	47
1.5	180	25	1	3.5	0	48
1.5	180	30	1	4	0	61
1.5	180	35	1	5	0	67
1.5	180	40	1	6	0	69
1.5	180	45	1	7	0	74
1.5	200	0	1	0	0	0
1.5	200	2	1	0.5	0	17
1.5	200	4	1	0.75	0	32
1.5	200	6	1	1	0	40
1.5	200	8	1	1.25	0	49
1.5	200	10	1	1.5	0	62
1.5	200	15	1	2	0	86
1.5	200	20	1	2.5	0	52
1.5	200	25	1	3.5	0	53
1.5	200	30	1	4	0	66
1.5	200	35	1	5	0	72
1.5	200	40	1	6	0	75
1.5	200	45	1	7	0	81
1.5	220	0	1	0	0	0
1.5	220	2	1	0.5	0	13
1.5	220	4	1	0.75	0	26
1.5	220	6	1	1	0	33
1.5	220	8	1	1.25	0	43
1.5	220	10	1	1.5	0	59
1.5	220	15	1	2	0	93
1.5	220	20	1	2.5	0	60
1.5	220	25	1	3.5	0	58
1.5	220	30	1	4	0	73
1.5	220	35	1	5	0	78
1.5	220	40	1	6	0	81
1.5	220	45	1	7	0	87
1.5	250	0	1	0	0	0

Pasang Tinggi Muka Laut	Arah Angin	Kecepatan Angin	Gangguan Cuaca	Gelombang	Peristiwa Astronomi	Prediksi
1.5	250	2	1	0.5	0	6
1.5	250	4	1	0.75	0	16
1.5	250	6	1	1	0	22
1.5	250	8	1	1.25	0	34
1.5	250	10	1	1.5	0	56
1.5	250	15	1	2	0	100
1.5	250	20	1	2.5	0	77
1.5	250	25	1	3.5	0	68
1.5	250	30	1	4	0	83
1.5	250	35	1	5	0	86
1.5	250	40	1	6	0	89
1.5	250	45	1	7	0	96
1.5	270	0	1	0	0	0
1.5	270	2	1	0.5	0	1
1.5	270	4	1	0.75	0	9
1.5	270	6	1	1	0	15
1.5	270	8	1	1.25	0	28
1.5	270	10	1	1.5	0	55
1.5	270	15	1	2	0	100
1.5	270	20	1	2.5	0	91
1.5	270	25	1	3.5	0	75
1.5	270	30	1	4	0	91
1.5	270	35	1	5	0	92
1.5	270	40	1	6	0	94
1.5	270	45	1	7	0	100
1.5	290	0	1	0	0	0
1.5	290	2	1	0.5	0	0
1.5	290	4	1	0.75	0	3
1.5	290	6	1	1	0	9
1.5	290	8	1	1.25	0	24
1.5	290	10	1	1.5	0	56
1.5	290	15	1	2	0	100
1.5	290	20	1	2.5	0	100
1.5	290	25	1	3.5	0	83
1.5	290	30	1	4	0	98
1.5	290	35	1	5	0	98
1.5	290	40	1	6	0	100
1.5	290	45	1	7	0	100
1.5	310	0	1	0	0	0
1.5	310	2	1	0.5	0	0
1.5	310	4	1	0.75	0	0
1.5	310	6	1	1	0	6
1.5	310	8	1	1.25	0	23
1.5	310	10	1	1.5	0	60
1.5	310	15	1	2	0	100
1.5	310	20	1	2.5	0	100
1.5	310	25	1	3.5	0	91
1.5	310	30	1	4	0	100
1.5	310	35	1	5	0	100
1.5	310	40	1	6	0	100
1.5	310	45	1	7	0	100
1.5	330	0	1	0	0	0
1.5	330	2	1	0.5	0	0
1.5	330	4	1	0.75	0	0
1.5	330	6	1	1	0	5
1.5	330	8	1	1.25	0	26
1.5	330	10	1	1.5	0	66
1.5	330	15	1	2	0	100
1.5	330	20	1	2.5	0	100
1.5	330	25	1	3.5	0	98
1.5	330	30	1	4	0	100
1.5	330	35	1	5	0	100
1.5	330	40	1	6	0	100
1.5	330	45	1	7	0	100
1.5	360	0	0	0	1	30
1.5	360	2	0	0.5	1	57
1.5	360	4	0	0.75	1	64
1.5	360	6	0	1	1	67
1.5	360	8	0	1.25	1	59

Pasang Tinggi Muka Laut	Arah Angin	Kecepatan Angin	Gangguan Cuaca	Gelombang	Peristiwa Astronomi	Prediksi
1.5	360	10	0	1.5	1	40
1.5	360	15	0	2	1	56
1.5	360	20	0	2.5	1	93
1.5	360	25	0	3.5	1	100
1.5	360	30	0	4	1	100
1.5	360	35	0	5	1	94
1.5	360	40	0	6	1	88
1.5	360	45	0	7	1	87
1.5	20	0	0	0	1	2
1.5	20	2	0	0.5	1	2
1.5	20	4	0	0.75	1	16
1.5	20	6	0	1	1	32
1.5	20	8	0	1.25	1	39
1.5	20	10	0	1.5	1	36
1.5	20	15	0	2	1	61
1.5	20	20	0	2.5	1	78
1.5	20	25	0	3.5	1	52
1.5	20	30	0	4	1	67
1.5	20	35	0	5	1	83
1.5	20	40	0	6	1	96
1.5	20	45	0	7	1	99
1.5	40	0	0	0	1	6
1.5	40	2	0	0.5	1	5
1.5	40	4	0	0.75	1	20
1.5	40	6	0	1	1	35
1.5	40	8	0	1.25	1	40
1.5	40	10	0	1.5	1	35
1.5	40	15	0	2	1	62
1.5	40	20	0	2.5	1	81
1.5	40	25	0	3.5	1	50
1.5	40	30	0	4	1	67
1.5	40	35	0	5	1	83
1.5	40	40	0	6	1	95
1.5	40	45	0	7	1	98
1.5	60	0	0	0	1	10
1.5	60	2	0	0.5	1	9
1.5	60	4	0	0.75	1	23
1.5	60	6	0	1	1	37
1.5	60	8	0	1.25	1	40
1.5	60	10	0	1.5	1	34
1.5	60	15	0	2	1	62
1.5	60	20	0	2.5	1	84
1.5	60	25	0	3.5	1	50
1.5	60	30	0	4	1	68
1.5	60	35	0	5	1	83
1.5	60	40	0	6	1	94
1.5	60	45	0	7	1	98
1.5	90	0	0	0	1	19
1.5	90	2	0	0.5	1	14
1.5	90	4	0	0.75	1	26
1.5	90	6	0	1	1	39
1.5	90	8	0	1.25	1	39
1.5	90	10	0	1.5	1	33
1.5	90	15	0	2	1	64
1.5	90	20	0	2.5	1	90
1.5	90	25	0	3.5	1	50
1.5	90	30	0	4	1	69
1.5	90	35	0	5	1	83
1.5	90	40	0	6	1	93
1.5	90	45	0	7	1	96
1.5	110	0	0	0	1	24
1.5	110	2	0	0.5	1	16
1.5	110	4	0	0.75	1	27
1.5	110	6	0	1	1	40
1.5	110	8	0	1.25	1	38
1.5	110	10	0	1.5	1	32
1.5	110	15	0	2	1	66
1.5	110	20	0	2.5	1	92
1.5	110	25	0	3.5	1	51

Pasang Tinggi Muka Laut	Arah Angin	Kecepatan Angin	Gangguan Cuaca	Gelombang	Peristiwa Astronomi	Prediksi
1.5	110	30	0	4	1	70
1.5	110	35	0	5	1	83
1.5	110	40	0	6	1	92
1.5	110	45	0	7	1	95
1.5	130	0	0	0	1	28
1.5	130	2	0	0.5	1	18
1.5	130	4	0	0.75	1	28
1.5	130	6	0	1	1	40
1.5	130	8	0	1.25	1	37
1.5	130	10	0	1.5	1	32
1.5	130	15	0	2	1	68
1.5	130	20	0	2.5	1	94
1.5	130	25	0	3.5	1	53
1.5	130	30	0	4	1	72
1.5	130	35	0	5	1	83
1.5	130	40	0	6	1	90
1.5	130	45	0	7	1	94
1.5	160	0	0	0	1	32
1.5	160	2	0	0.5	1	21
1.5	160	4	0	0.75	1	31
1.5	160	6	0	1	1	39
1.5	160	8	0	1.25	1	35
1.5	160	10	0	1.5	1	31
1.5	160	15	0	2	1	72
1.5	160	20	0	2.5	1	94
1.5	160	25	0	3.5	1	56
1.5	160	30	0	4	1	75
1.5	160	35	0	5	1	83
1.5	160	40	0	6	1	88
1.5	160	45	0	7	1	91
1.5	180	0	0	0	1	33
1.5	180	2	0	0.5	1	25
1.5	180	4	0	0.75	1	33
1.5	180	6	0	1	1	38
1.5	180	8	0	1.25	1	33
1.5	180	10	0	1.5	1	31
1.5	180	15	0	2	1	75
1.5	180	20	0	2.5	1	93
1.5	180	25	0	3.5	1	60
1.5	180	30	0	4	1	77
1.5	180	35	0	5	1	83
1.5	180	40	0	6	1	87
1.5	180	45	0	7	1	90
1.5	200	0	0	0	1	34
1.5	200	2	0	0.5	1	29
1.5	200	4	0	0.75	1	35
1.5	200	6	0	1	1	38
1.5	200	8	0	1.25	1	32
1.5	200	10	0	1.5	1	31
1.5	200	15	0	2	1	77
1.5	200	20	0	2.5	1	92
1.5	200	25	0	3.5	1	64
1.5	200	30	0	4	1	80
1.5	200	35	0	5	1	83
1.5	200	40	0	6	1	86
1.5	200	45	0	7	1	88
1.5	220	0	0	0	1	33
1.5	220	2	0	0.5	1	33
1.5	220	4	0	0.75	1	38
1.5	220	6	0	1	1	38
1.5	220	8	0	1.25	1	31
1.5	220	10	0	1.5	1	31
1.5	220	15	0	2	1	78
1.5	220	20	0	2.5	1	90
1.5	220	25	0	3.5	1	68
1.5	220	30	0	4	1	83
1.5	220	35	0	5	1	83
1.5	220	40	0	6	1	85
1.5	220	45	0	7	1	86

Pasang Tinggi Muka Laut	Arah Angin	Kecepatan Angin	Gangguan Cuaca	Gelombang	Peristiwa Astronomi	Prediksi
1.5	250	0	0	0	1	32
1.5	250	2	0	0.5	1	40
1.5	250	4	0	0.75	1	43
1.5	250	6	0	1	1	40
1.5	250	8	0	1.25	1	33
1.5	250	10	0	1.5	1	33
1.5	250	15	0	2	1	76
1.5	250	20	0	2.5	1	88
1.5	250	25	0	3.5	1	75
1.5	250	30	0	4	1	88
1.5	250	35	0	5	1	84
1.5	250	40	0	6	1	83
1.5	250	45	0	7	1	84
1.5	270	0	0	0	1	32
1.5	270	2	0	0.5	1	44
1.5	270	4	0	0.75	1	46
1.5	270	6	0	1	1	42
1.5	270	8	0	1.25	1	35
1.5	270	10	0	1.5	1	35
1.5	270	15	0	2	1	74
1.5	270	20	0	2.5	1	87
1.5	270	25	0	3.5	1	81
1.5	270	30	0	4	1	92
1.5	270	35	0	5	1	84
1.5	270	40	0	6	1	83
1.5	270	45	0	7	1	83
1.5	290	0	0	0	1	31
1.5	290	2	0	0.5	1	47
1.5	290	4	0	0.75	1	50
1.5	290	6	0	1	1	46
1.5	290	8	0	1.25	1	40
1.5	290	10	0	1.5	1	36
1.5	290	15	0	2	1	70
1.5	290	20	0	2.5	1	86
1.5	290	25	0	3.5	1	86
1.5	290	30	0	4	1	96
1.5	290	35	0	5	1	85
1.5	290	40	0	6	1	82
1.5	290	45	0	7	1	82
1.5	310	0	0	0	1	31
1.5	310	2	0	0.5	1	50
1.5	310	4	0	0.75	1	53
1.5	310	6	0	1	1	51
1.5	310	8	0	1.25	1	45
1.5	310	10	0	1.5	1	38
1.5	310	15	0	2	1	65
1.5	310	20	0	2.5	1	87
1.5	310	25	0	3.5	1	92
1.5	310	30	0	4	1	100
1.5	310	35	0	5	1	87
1.5	310	40	0	6	1	83
1.5	310	45	0	7	1	83
1.5	330	0	0	0	1	31
1.5	330	2	0	0.5	1	53
1.5	330	4	0	0.75	1	57
1.5	330	6	0	1	1	57
1.5	330	8	0	1.25	1	51
1.5	330	10	0	1.5	1	39
1.5	330	15	0	2	1	61
1.5	330	20	0	2.5	1	89
1.5	330	25	0	3.5	1	98
1.5	330	30	0	4	1	100
1.5	330	35	0	5	1	89
1.5	330	40	0	6	1	84
1.5	330	45	0	7	1	84
1.5	360	0	1	0	1	24
1.5	360	2	1	0.5	1	35
1.5	360	4	1	0.75	1	60
1.5	360	6	1	1	1	89

Pasang Tinggi Muka Laut	Arah Angin	Kecepatan Angin	Gangguan Cuaca	Gelombang	Peristiwa Astronomi	Prediksi
1.5	360	8	1	1.25	1	100
1.5	360	10	1	1.5	1	95
1.5	360	15	1	2	1	71
1.5	360	20	1	2.5	1	100
1.5	360	25	1	3.5	1	100
1.5	360	30	1	4	1	100
1.5	360	35	1	5	1	100
1.5	360	40	1	6	1	100
1.5	360	45	1	7	1	100
1.5	20	0	1	0	1	0
1.5	20	2	1	0.5	1	0
1.5	20	4	1	0.75	1	0
1.5	20	6	1	1	1	0
1.5	20	8	1	1.25	1	0
1.5	20	10	1	1.5	1	13
1.5	20	15	1	2	1	59
1.5	20	20	1	2.5	1	64
1.5	20	25	1	3.5	1	57
1.5	20	30	1	4	1	51
1.5	20	35	1	5	1	47
1.5	20	40	1	6	1	52
1.5	20	45	1	7	1	57
1.5	40	0	1	0	1	0
1.5	40	2	1	0.5	1	0
1.5	40	4	1	0.75	1	0
1.5	40	6	1	1	1	0
1.5	40	8	1	1.25	1	0
1.5	40	10	1	1.5	1	18
1.5	40	15	1	2	1	63
1.5	40	20	1	2.5	1	69
1.5	40	25	1	3.5	1	57
1.5	40	30	1	4	1	52
1.5	40	35	1	5	1	52
1.5	40	40	1	6	1	57
1.5	40	45	1	7	1	62
1.5	60	0	1	0	1	0
1.5	60	2	1	0.5	1	0
1.5	60	4	1	0.75	1	0
1.5	60	6	1	1	1	0
1.5	60	8	1	1.25	1	0
1.5	60	10	1	1.5	1	23
1.5	60	15	1	2	1	66
1.5	60	20	1	2.5	1	75
1.5	60	25	1	3.5	1	59
1.5	60	30	1	4	1	56
1.5	60	35	1	5	1	58
1.5	60	40	1	6	1	63
1.5	60	45	1	7	1	67
1.5	90	0	1	0	1	0
1.5	90	2	1	0.5	1	0
1.5	90	4	1	0.75	1	0
1.5	90	6	1	1	1	0
1.5	90	8	1	1.25	1	9
1.5	90	10	1	1.5	1	32
1.5	90	15	1	2	1	71
1.5	90	20	1	2.5	1	84
1.5	90	25	1	3.5	1	65
1.5	90	30	1	4	1	65
1.5	90	35	1	5	1	69
1.5	90	40	1	6	1	72
1.5	90	45	1	7	1	74
1.5	110	0	1	0	1	0
1.5	110	2	1	0.5	1	0
1.5	110	4	1	0.75	1	0
1.5	110	6	1	1	1	4
1.5	110	8	1	1.25	1	16
1.5	110	10	1	1.5	1	39
1.5	110	15	1	2	1	73
1.5	110	20	1	2.5	1	89

Pasang Tinggi Muka Laut	Arah Angin	Kecepatan Angin	Gangguan Cuaca	Gelombang	Peristiwa Astronomi	Prediksi
1.5	110	25	1	3.5	1	71
1.5	110	30	1	4	1	72
1.5	110	35	1	5	1	76
1.5	110	40	1	6	1	79
1.5	110	45	1	7	1	79
1.5	130	0	1	0	1	0
1.5	130	2	1	0.5	1	2
1.5	130	4	1	0.75	1	9
1.5	130	6	1	1	1	14
1.5	130	8	1	1.25	1	25
1.5	130	10	1	1.5	1	46
1.5	130	15	1	2	1	75
1.5	130	20	1	2.5	1	95
1.5	130	25	1	3.5	1	79
1.5	130	30	1	4	1	79
1.5	130	35	1	5	1	83
1.5	130	40	1	6	1	84
1.5	130	45	1	7	1	84
1.5	160	0	1	0	1	0
1.5	160	2	1	0.5	1	14
1.5	160	4	1	0.75	1	23
1.5	160	6	1	1	1	29
1.5	160	8	1	1.25	1	38
1.5	160	10	1	1.5	1	56
1.5	160	15	1	2	1	78
1.5	160	20	1	2.5	1	100
1.5	160	25	1	3.5	1	90
1.5	160	30	1	4	1	90
1.5	160	35	1	5	1	92
1.5	160	40	1	6	1	92
1.5	160	45	1	7	1	90
1.5	180	0	1	0	1	6
1.5	180	2	1	0.5	1	21
1.5	180	4	1	0.75	1	31
1.5	180	6	1	1	1	38
1.5	180	8	1	1.25	1	47
1.5	180	10	1	1.5	1	64
1.5	180	15	1	2	1	79
1.5	180	20	1	2.5	1	100
1.5	180	25	1	3.5	1	97
1.5	180	30	1	4	1	96
1.5	180	35	1	5	1	97
1.5	180	40	1	6	1	97
1.5	180	45	1	7	1	95
1.5	200	0	1	0	1	11
1.5	200	2	1	0.5	1	26
1.5	200	4	1	0.75	1	38
1.5	200	6	1	1	1	46
1.5	200	8	1	1.25	1	56
1.5	200	10	1	1.5	1	70
1.5	200	15	1	2	1	81
1.5	200	20	1	2.5	1	100
1.5	200	25	1	3.5	1	100
1.5	200	30	1	4	1	100
1.5	200	35	1	5	1	100
1.5	200	40	1	6	1	100
1.5	200	45	1	7	1	98
1.5	220	0	1	0	1	15
1.5	220	2	1	0.5	1	30
1.5	220	4	1	0.75	1	43
1.5	220	6	1	1	1	54
1.5	220	8	1	1.25	1	65
1.5	220	10	1	1.5	1	76
1.5	220	15	1	2	1	83
1.5	220	20	1	2.5	1	100
1.5	220	25	1	3.5	1	100
1.5	220	30	1	4	1	100
1.5	220	35	1	5	1	100
1.5	220	40	1	6	1	100

Pasang Tinggi Muka Laut	Arah Angin	Kecepatan Angin	Gangguan Cuaca	Gelombang	Peristiwa Astronomi	Prediksi
1.5	220	45	1	7	1	100
1.5	250	0	1	0	1	19
1.5	250	2	1	0.5	1	34
1.5	250	4	1	0.75	1	48
1.5	250	6	1	1	1	62
1.5	250	8	1	1.25	1	77
1.5	250	10	1	1.5	1	83
1.5	250	15	1	2	1	82
1.5	250	20	1	2.5	1	100
1.5	250	25	1	3.5	1	100
1.5	250	30	1	4	1	100
1.5	250	35	1	5	1	100
1.5	250	40	1	6	1	100
1.5	250	45	1	7	1	100
1.5	270	0	1	0	1	21
1.5	270	2	1	0.5	1	35
1.5	270	4	1	0.75	1	50
1.5	270	6	1	1	1	67
1.5	270	8	1	1.25	1	84
1.5	270	10	1	1.5	1	86
1.5	270	15	1	2	1	80
1.5	270	20	1	2.5	1	100
1.5	270	25	1	3.5	1	100
1.5	270	30	1	4	1	100
1.5	270	35	1	5	1	100
1.5	270	40	1	6	1	100
1.5	270	45	1	7	1	100
1.5	290	0	1	0	1	23
1.5	290	2	1	0.5	1	36
1.5	290	4	1	0.75	1	51
1.5	290	6	1	1	1	70
1.5	290	8	1	1.25	1	89
1.5	290	10	1	1.5	1	89
1.5	290	15	1	2	1	77
1.5	290	20	1	2.5	1	100
1.5	290	25	1	3.5	1	100
1.5	290	30	1	4	1	100
1.5	290	35	1	5	1	100
1.5	290	40	1	6	1	100
1.5	290	45	1	7	1	100
1.5	310	0	1	0	1	24
1.5	310	2	1	0.5	1	35
1.5	310	4	1	0.75	1	52
1.5	310	6	1	1	1	75
1.5	310	8	1	1.25	1	94
1.5	310	10	1	1.5	1	91
1.5	310	15	1	2	1	74
1.5	310	20	1	2.5	1	100
1.5	310	25	1	3.5	1	100
1.5	310	30	1	4	1	100
1.5	310	35	1	5	1	100
1.5	310	40	1	6	1	100
1.5	310	45	1	7	1	100
1.5	330	0	1	0	1	24
1.5	330	2	1	0.5	1	34
1.5	330	4	1	0.75	1	54
1.5	330	6	1	1	1	80
1.5	330	8	1	1.25	1	97
1.5	330	10	1	1.5	1	92
1.5	330	15	1	2	1	72
1.5	330	20	1	2.5	1	100
1.5	330	25	1	3.5	1	100
1.5	330	30	1	4	1	100
1.5	330	35	1	5	1	100
1.5	330	40	1	6	1	100
1.5	330	45	1	7	1	100

6. Untuk melengkapi tabel lampiran 4.1 terkait penggunaan pasang tinggi muka laut dengan ketinggian 1.5 meter disini juga dipersiapkan data tinggi muka laut dengan ketinggian 1.6 meter. Berdasarkan dataset terkait kejadian banjir rob di wilayah Pesisir Bandar Lampung hampir semua kejadian banjir rob tersebut terjadi ketika ketinggian pasang mencapai ketinggian 1.6 meter. Untuk mengantisipasi hal tersebut dipersiapkan susunan dataset dengan ketinggian pasang tinggi muka laut sebesar 1.6 meter seperti tabel lampiran 6.1.

Tabel Lampiran 6.1 Dataset Tabel Prediksi Banjir Rob dengan Pasang Tinggi Muka Laut 1.6 Meter

Pasang Tinggi Muka Laut	Arah Angin	Kecepatan Angin	Gangguan Cuaca	Gelombang	Peristiwa Astronomi
1.6	360	0	0	0	0
1.6	360	2	0	0.5	0
1.6	360	4	0	0.75	0
1.6	360	6	0	1	0
1.6	360	8	0	1.25	0
1.6	360	10	0	1.5	0
1.6	360	15	0	2	0
1.6	360	20	0	2.5	0
1.6	360	25	0	3.5	0
1.6	360	30	0	4	0
1.6	360	35	0	5	0
1.6	360	40	0	6	0
1.6	360	45	0	7	0
1.6	20	0	0	0	0
1.6	20	2	0	0.5	0
1.6	20	4	0	0.75	0
1.6	20	6	0	1	0
1.6	20	8	0	1.25	0
1.6	20	10	0	1.5	0
1.6	20	15	0	2	0
1.6	20	20	0	2.5	0
1.6	20	25	0	3.5	0
1.6	20	30	0	4	0
1.6	20	35	0	5	0
1.6	20	40	0	6	0
1.6	20	45	0	7	0
1.6	40	0	0	0	0
1.6	40	2	0	0.5	0
1.6	40	4	0	0.75	0
1.6	40	6	0	1	0
1.6	40	8	0	1.25	0
1.6	40	10	0	1.5	0
1.6	40	15	0	2	0
1.6	40	20	0	2.5	0
1.6	40	25	0	3.5	0
1.6	40	30	0	4	0
1.6	40	35	0	5	0
1.6	40	40	0	6	0
1.6	40	45	0	7	0
1.6	60	0	0	0	0
1.6	60	2	0	0.5	0
1.6	60	4	0	0.75	0
1.6	60	6	0	1	0
1.6	60	8	0	1.25	0
1.6	60	10	0	1.5	0
1.6	60	15	0	2	0
1.6	60	20	0	2.5	0
1.6	60	25	0	3.5	0
1.6	60	30	0	4	0
1.6	60	35	0	5	0
1.6	60	40	0	6	0
1.6	60	45	0	7	0

Pasang Tinggi Muka Laut	Arah Angin	Kecepatan Angin	Gangguan Cuaca	Gelombang	Peristiwa Astronomi
1.6	90	0	0	0	0
1.6	90	2	0	0.5	0
1.6	90	4	0	0.75	0
1.6	90	6	0	1	0
1.6	90	8	0	1.25	0
1.6	90	10	0	1.5	0
1.6	90	15	0	2	0
1.6	90	20	0	2.5	0
1.6	90	25	0	3.5	0
1.6	90	30	0	4	0
1.6	90	35	0	5	0
1.6	90	40	0	6	0
1.6	90	45	0	7	0
1.6	110	0	0	0	0
1.6	110	2	0	0.5	0
1.6	110	4	0	0.75	0
1.6	110	6	0	1	0
1.6	110	8	0	1.25	0
1.6	110	10	0	1.5	0
1.6	110	15	0	2	0
1.6	110	20	0	2.5	0
1.6	110	25	0	3.5	0
1.6	110	30	0	4	0
1.6	110	35	0	5	0
1.6	110	40	0	6	0
1.6	110	45	0	7	0
1.6	130	0	0	0	0
1.6	130	2	0	0.5	0
1.6	130	4	0	0.75	0
1.6	130	6	0	1	0
1.6	130	8	0	1.25	0
1.6	130	10	0	1.5	0
1.6	130	15	0	2	0
1.6	130	20	0	2.5	0
1.6	130	25	0	3.5	0
1.6	130	30	0	4	0
1.6	130	35	0	5	0
1.6	130	40	0	6	0
1.6	130	45	0	7	0
1.6	160	0	0	0	0
1.6	160	2	0	0.5	0
1.6	160	4	0	0.75	0
1.6	160	6	0	1	0
1.6	160	8	0	1.25	0
1.6	160	10	0	1.5	0
1.6	160	15	0	2	0
1.6	160	20	0	2.5	0
1.6	160	25	0	3.5	0
1.6	160	30	0	4	0
1.6	160	35	0	5	0
1.6	160	40	0	6	0
1.6	160	45	0	7	0
1.6	180	0	0	0	0
1.6	180	2	0	0.5	0
1.6	180	4	0	0.75	0
1.6	180	6	0	1	0
1.6	180	8	0	1.25	0
1.6	180	10	0	1.5	0
1.6	180	15	0	2	0
1.6	180	20	0	2.5	0
1.6	180	25	0	3.5	0
1.6	180	30	0	4	0
1.6	180	35	0	5	0
1.6	180	40	0	6	0
1.6	180	45	0	7	0
1.6	200	0	0	0	0
1.6	200	2	0	0.5	0
1.6	200	4	0	0.75	0
1.6	200	6	0	1	0
1.6	200	8	0	1.25	0

Pasang Tinggi Muka Laut	Arah Angin	Kecepatan Angin	Gangguan Cuaca	Gelombang	Peristiwa Astronomi
1.6	200	10	0	1.5	0
1.6	200	15	0	2	0
1.6	200	20	0	2.5	0
1.6	200	25	0	3.5	0
1.6	200	30	0	4	0
1.6	200	35	0	5	0
1.6	200	40	0	6	0
1.6	200	45	0	7	0
1.6	220	0	0	0	0
1.6	220	2	0	0.5	0
1.6	220	4	0	0.75	0
1.6	220	6	0	1	0
1.6	220	8	0	1.25	0
1.6	220	10	0	1.5	0
1.6	220	15	0	2	0
1.6	220	20	0	2.5	0
1.6	220	25	0	3.5	0
1.6	220	30	0	4	0
1.6	220	35	0	5	0
1.6	220	40	0	6	0
1.6	220	45	0	7	0
1.6	250	0	0	0	0
1.6	250	2	0	0.5	0
1.6	250	4	0	0.75	0
1.6	250	6	0	1	0
1.6	250	8	0	1.25	0
1.6	250	10	0	1.5	0
1.6	250	15	0	2	0
1.6	250	20	0	2.5	0
1.6	250	25	0	3.5	0
1.6	250	30	0	4	0
1.6	250	35	0	5	0
1.6	250	40	0	6	0
1.6	250	45	0	7	0
1.6	270	0	0	0	0
1.6	270	2	0	0.5	0
1.6	270	4	0	0.75	0
1.6	270	6	0	1	0
1.6	270	8	0	1.25	0
1.6	270	10	0	1.5	0
1.6	270	15	0	2	0
1.6	270	20	0	2.5	0
1.6	270	25	0	3.5	0
1.6	270	30	0	4	0
1.6	270	35	0	5	0
1.6	270	40	0	6	0
1.6	270	45	0	7	0
1.6	290	0	0	0	0
1.6	290	2	0	0.5	0
1.6	290	4	0	0.75	0
1.6	290	6	0	1	0
1.6	290	8	0	1.25	0
1.6	290	10	0	1.5	0
1.6	290	15	0	2	0
1.6	290	20	0	2.5	0
1.6	290	25	0	3.5	0
1.6	290	30	0	4	0
1.6	290	35	0	5	0
1.6	290	40	0	6	0
1.6	290	45	0	7	0
1.6	310	0	0	0	0
1.6	310	2	0	0.5	0
1.6	310	4	0	0.75	0
1.6	310	6	0	1	0
1.6	310	8	0	1.25	0
1.6	310	10	0	1.5	0
1.6	310	15	0	2	0
1.6	310	20	0	2.5	0
1.6	310	25	0	3.5	0
1.6	310	30	0	4	0

Pasang Tinggi Muka Laut	Arah Angin	Kecepatan Angin	Gangguan Cuaca	Gelombang	Peristiwa Astronomi
1.6	310	35	0	5	0
1.6	310	40	0	6	0
1.6	310	45	0	7	0
1.6	330	0	0	0	0
1.6	330	2	0	0.5	0
1.6	330	4	0	0.75	0
1.6	330	6	0	1	0
1.6	330	8	0	1.25	0
1.6	330	10	0	1.5	0
1.6	330	15	0	2	0
1.6	330	20	0	2.5	0
1.6	330	25	0	3.5	0
1.6	330	30	0	4	0
1.6	330	35	0	5	0
1.6	330	40	0	6	0
1.6	330	45	0	7	0
1.6	360	0	1	0	0
1.6	360	2	1	0.5	0
1.6	360	4	1	0.75	0
1.6	360	6	1	1	0
1.6	360	8	1	1.25	0
1.6	360	10	1	1.5	0
1.6	360	15	1	2	0
1.6	360	20	1	2.5	0
1.6	360	25	1	3.5	0
1.6	360	30	1	4	0
1.6	360	35	1	5	0
1.6	360	40	1	6	0
1.6	360	45	1	7	0
1.6	20	0	1	0	0
1.6	20	2	1	0.5	0
1.6	20	4	1	0.75	0
1.6	20	6	1	1	0
1.6	20	8	1	1.25	0
1.6	20	10	1	1.5	0
1.6	20	15	1	2	0
1.6	20	20	1	2.5	0
1.6	20	25	1	3.5	0
1.6	20	30	1	4	0
1.6	20	35	1	5	0
1.6	20	40	1	6	0
1.6	20	45	1	7	0
1.6	40	0	1	0	0
1.6	40	2	1	0.5	0
1.6	40	4	1	0.75	0
1.6	40	6	1	1	0
1.6	40	8	1	1.25	0
1.6	40	10	1	1.5	0
1.6	40	15	1	2	0
1.6	40	20	1	2.5	0
1.6	40	25	1	3.5	0
1.6	40	30	1	4	0
1.6	40	35	1	5	0
1.6	40	40	1	6	0
1.6	40	45	1	7	0
1.6	60	0	1	0	0
1.6	60	2	1	0.5	0
1.6	60	4	1	0.75	0
1.6	60	6	1	1	0
1.6	60	8	1	1.25	0
1.6	60	10	1	1.5	0
1.6	60	15	1	2	0
1.6	60	20	1	2.5	0
1.6	60	25	1	3.5	0
1.6	60	30	1	4	0
1.6	60	35	1	5	0
1.6	60	40	1	6	0
1.6	60	45	1	7	0
1.6	90	0	1	0	0
1.6	90	2	1	0.5	0

Pasang Tinggi Muka Laut	Arah Angin	Kecepatan Angin	Gangguan Cuaca	Gelombang	Peristiwa Astronomi
1.6	90	4	1	0.75	0
1.6	90	6	1	1	0
1.6	90	8	1	1.25	0
1.6	90	10	1	1.5	0
1.6	90	15	1	2	0
1.6	90	20	1	2.5	0
1.6	90	25	1	3.5	0
1.6	90	30	1	4	0
1.6	90	35	1	5	0
1.6	90	40	1	6	0
1.6	90	45	1	7	0
1.6	110	0	1	0	0
1.6	110	2	1	0.5	0
1.6	110	4	1	0.75	0
1.6	110	6	1	1	0
1.6	110	8	1	1.25	0
1.6	110	10	1	1.5	0
1.6	110	15	1	2	0
1.6	110	20	1	2.5	0
1.6	110	25	1	3.5	0
1.6	110	30	1	4	0
1.6	110	35	1	5	0
1.6	110	40	1	6	0
1.6	110	45	1	7	0
1.6	130	0	1	0	0
1.6	130	2	1	0.5	0
1.6	130	4	1	0.75	0
1.6	130	6	1	1	0
1.6	130	8	1	1.25	0
1.6	130	10	1	1.5	0
1.6	130	15	1	2	0
1.6	130	20	1	2.5	0
1.6	130	25	1	3.5	0
1.6	130	30	1	4	0
1.6	130	35	1	5	0
1.6	130	40	1	6	0
1.6	130	45	1	7	0
1.6	160	0	1	0	0
1.6	160	2	1	0.5	0
1.6	160	4	1	0.75	0
1.6	160	6	1	1	0
1.6	160	8	1	1.25	0
1.6	160	10	1	1.5	0
1.6	160	15	1	2	0
1.6	160	20	1	2.5	0
1.6	160	25	1	3.5	0
1.6	160	30	1	4	0
1.6	160	35	1	5	0
1.6	160	40	1	6	0
1.6	160	45	1	7	0
1.6	180	0	1	0	0
1.6	180	2	1	0.5	0
1.6	180	4	1	0.75	0
1.6	180	6	1	1	0
1.6	180	8	1	1.25	0
1.6	180	10	1	1.5	0
1.6	180	15	1	2	0
1.6	180	20	1	2.5	0
1.6	180	25	1	3.5	0
1.6	180	30	1	4	0
1.6	180	35	1	5	0
1.6	180	40	1	6	0
1.6	180	45	1	7	0
1.6	200	0	1	0	0
1.6	200	2	1	0.5	0
1.6	200	4	1	0.75	0
1.6	200	6	1	1	0
1.6	200	8	1	1.25	0
1.6	200	10	1	1.5	0
1.6	200	15	1	2	0

Pasang Tinggi Muka Laut	Arah Angin	Kecepatan Angin	Gangguan Cuaca	Gelombang	Peristiwa Astronomi
1.6	200	20	1	2.5	0
1.6	200	25	1	3.5	0
1.6	200	30	1	4	0
1.6	200	35	1	5	0
1.6	200	40	1	6	0
1.6	200	45	1	7	0
1.6	220	0	1	0	0
1.6	220	2	1	0.5	0
1.6	220	4	1	0.75	0
1.6	220	6	1	1	0
1.6	220	8	1	1.25	0
1.6	220	10	1	1.5	0
1.6	220	15	1	2	0
1.6	220	20	1	2.5	0
1.6	220	25	1	3.5	0
1.6	220	30	1	4	0
1.6	220	35	1	5	0
1.6	220	40	1	6	0
1.6	220	45	1	7	0
1.6	250	0	1	0	0
1.6	250	2	1	0.5	0
1.6	250	4	1	0.75	0
1.6	250	6	1	1	0
1.6	250	8	1	1.25	0
1.6	250	10	1	1.5	0
1.6	250	15	1	2	0
1.6	250	20	1	2.5	0
1.6	250	25	1	3.5	0
1.6	250	30	1	4	0
1.6	250	35	1	5	0
1.6	250	40	1	6	0
1.6	250	45	1	7	0
1.6	270	0	1	0	0
1.6	270	2	1	0.5	0
1.6	270	4	1	0.75	0
1.6	270	6	1	1	0
1.6	270	8	1	1.25	0
1.6	270	10	1	1.5	0
1.6	270	15	1	2	0
1.6	270	20	1	2.5	0
1.6	270	25	1	3.5	0
1.6	270	30	1	4	0
1.6	270	35	1	5	0
1.6	270	40	1	6	0
1.6	270	45	1	7	0
1.6	290	0	1	0	0
1.6	290	2	1	0.5	0
1.6	290	4	1	0.75	0
1.6	290	6	1	1	0
1.6	290	8	1	1.25	0
1.6	290	10	1	1.5	0
1.6	290	15	1	2	0
1.6	290	20	1	2.5	0
1.6	290	25	1	3.5	0
1.6	290	30	1	4	0
1.6	290	35	1	5	0
1.6	290	40	1	6	0
1.6	290	45	1	7	0
1.6	310	0	1	0	0
1.6	310	2	1	0.5	0
1.6	310	4	1	0.75	0
1.6	310	6	1	1	0
1.6	310	8	1	1.25	0
1.6	310	10	1	1.5	0
1.6	310	15	1	2	0
1.6	310	20	1	2.5	0
1.6	310	25	1	3.5	0
1.6	310	30	1	4	0
1.6	310	35	1	5	0
1.6	310	40	1	6	0

Pasang Tinggi Muka Laut	Arah Angin	Kecepatan Angin	Gangguan Cuaca	Gelombang	Peristiwa Astronomi
1.6	310	45	1	7	0
1.6	330	0	1	0	0
1.6	330	2	1	0.5	0
1.6	330	4	1	0.75	0
1.6	330	6	1	1	0
1.6	330	8	1	1.25	0
1.6	330	10	1	1.5	0
1.6	330	15	1	2	0
1.6	330	20	1	2.5	0
1.6	330	25	1	3.5	0
1.6	330	30	1	4	0
1.6	330	35	1	5	0
1.6	330	40	1	6	0
1.6	330	45	1	7	0
1.6	360	0	0	0	1
1.6	360	2	0	0.5	1
1.6	360	4	0	0.75	1
1.6	360	6	0	1	1
1.6	360	8	0	1.25	1
1.6	360	10	0	1.5	1
1.6	360	15	0	2	1
1.6	360	20	0	2.5	1
1.6	360	25	0	3.5	1
1.6	360	30	0	4	1
1.6	360	35	0	5	1
1.6	360	40	0	6	1
1.6	360	45	0	7	1
1.6	20	0	0	0	1
1.6	20	2	0	0.5	1
1.6	20	4	0	0.75	1
1.6	20	6	0	1	1
1.6	20	8	0	1.25	1
1.6	20	10	0	1.5	1
1.6	20	15	0	2	1
1.6	20	20	0	2.5	1
1.6	20	25	0	3.5	1
1.6	20	30	0	4	1
1.6	20	35	0	5	1
1.6	20	40	0	6	1
1.6	20	45	0	7	1
1.6	40	0	0	0	1
1.6	40	2	0	0.5	1
1.6	40	4	0	0.75	1
1.6	40	6	0	1	1
1.6	40	8	0	1.25	1
1.6	40	10	0	1.5	1
1.6	40	15	0	2	1
1.6	40	20	0	2.5	1
1.6	40	25	0	3.5	1
1.6	40	30	0	4	1
1.6	40	35	0	5	1
1.6	40	40	0	6	1
1.6	40	45	0	7	1
1.6	60	0	0	0	1
1.6	60	2	0	0.5	1
1.6	60	4	0	0.75	1
1.6	60	6	0	1	1
1.6	60	8	0	1.25	1
1.6	60	10	0	1.5	1
1.6	60	15	0	2	1
1.6	60	20	0	2.5	1
1.6	60	25	0	3.5	1
1.6	60	30	0	4	1
1.6	60	35	0	5	1
1.6	60	40	0	6	1
1.6	60	45	0	7	1
1.6	90	0	0	0	1
1.6	90	2	0	0.5	1
1.6	90	4	0	0.75	1
1.6	90	6	0	1	1

Pasang Tinggi Muka Laut	Arah Angin	Kecepatan Angin	Gangguan Cuaca	Gelombang	Peristiwa Astronomi
1.6	90	8	0	1.25	1
1.6	90	10	0	1.5	1
1.6	90	15	0	2	1
1.6	90	20	0	2.5	1
1.6	90	25	0	3.5	1
1.6	90	30	0	4	1
1.6	90	35	0	5	1
1.6	90	40	0	6	1
1.6	90	45	0	7	1
1.6	110	0	0	0	1
1.6	110	2	0	0.5	1
1.6	110	4	0	0.75	1
1.6	110	6	0	1	1
1.6	110	8	0	1.25	1
1.6	110	10	0	1.5	1
1.6	110	15	0	2	1
1.6	110	20	0	2.5	1
1.6	110	25	0	3.5	1
1.6	110	30	0	4	1
1.6	110	35	0	5	1
1.6	110	40	0	6	1
1.6	110	45	0	7	1
1.6	130	0	0	0	1
1.6	130	2	0	0.5	1
1.6	130	4	0	0.75	1
1.6	130	6	0	1	1
1.6	130	8	0	1.25	1
1.6	130	10	0	1.5	1
1.6	130	15	0	2	1
1.6	130	20	0	2.5	1
1.6	130	25	0	3.5	1
1.6	130	30	0	4	1
1.6	130	35	0	5	1
1.6	130	40	0	6	1
1.6	130	45	0	7	1
1.6	160	0	0	0	1
1.6	160	2	0	0.5	1
1.6	160	4	0	0.75	1
1.6	160	6	0	1	1
1.6	160	8	0	1.25	1
1.6	160	10	0	1.5	1
1.6	160	15	0	2	1
1.6	160	20	0	2.5	1
1.6	160	25	0	3.5	1
1.6	160	30	0	4	1
1.6	160	35	0	5	1
1.6	160	40	0	6	1
1.6	160	45	0	7	1
1.6	180	0	0	0	1
1.6	180	2	0	0.5	1
1.6	180	4	0	0.75	1
1.6	180	6	0	1	1
1.6	180	8	0	1.25	1
1.6	180	10	0	1.5	1
1.6	180	15	0	2	1
1.6	180	20	0	2.5	1
1.6	180	25	0	3.5	1
1.6	180	30	0	4	1
1.6	180	35	0	5	1
1.6	180	40	0	6	1
1.6	180	45	0	7	1
1.6	200	0	0	0	1
1.6	200	2	0	0.5	1
1.6	200	4	0	0.75	1
1.6	200	6	0	1	1
1.6	200	8	0	1.25	1
1.6	200	10	0	1.5	1
1.6	200	15	0	2	1
1.6	200	20	0	2.5	1
1.6	200	25	0	3.5	1

Pasang Tinggi Muka Laut	Arah Angin	Kecepatan Angin	Gangguan Cuaca	Gelombang	Peristiwa Astronomi
1.6	200	30	0	4	1
1.6	200	35	0	5	1
1.6	200	40	0	6	1
1.6	200	45	0	7	1
1.6	220	0	0	0	1
1.6	220	2	0	0.5	1
1.6	220	4	0	0.75	1
1.6	220	6	0	1	1
1.6	220	8	0	1.25	1
1.6	220	10	0	1.5	1
1.6	220	15	0	2	1
1.6	220	20	0	2.5	1
1.6	220	25	0	3.5	1
1.6	220	30	0	4	1
1.6	220	35	0	5	1
1.6	220	40	0	6	1
1.6	220	45	0	7	1
1.6	250	0	0	0	1
1.6	250	2	0	0.5	1
1.6	250	4	0	0.75	1
1.6	250	6	0	1	1
1.6	250	8	0	1.25	1
1.6	250	10	0	1.5	1
1.6	250	15	0	2	1
1.6	250	20	0	2.5	1
1.6	250	25	0	3.5	1
1.6	250	30	0	4	1
1.6	250	35	0	5	1
1.6	250	40	0	6	1
1.6	250	45	0	7	1
1.6	270	0	0	0	1
1.6	270	2	0	0.5	1
1.6	270	4	0	0.75	1
1.6	270	6	0	1	1
1.6	270	8	0	1.25	1
1.6	270	10	0	1.5	1
1.6	270	15	0	2	1
1.6	270	20	0	2.5	1
1.6	270	25	0	3.5	1
1.6	270	30	0	4	1
1.6	270	35	0	5	1
1.6	270	40	0	6	1
1.6	270	45	0	7	1
1.6	290	0	0	0	1
1.6	290	2	0	0.5	1
1.6	290	4	0	0.75	1
1.6	290	6	0	1	1
1.6	290	8	0	1.25	1
1.6	290	10	0	1.5	1
1.6	290	15	0	2	1
1.6	290	20	0	2.5	1
1.6	290	25	0	3.5	1
1.6	290	30	0	4	1
1.6	290	35	0	5	1
1.6	290	40	0	6	1
1.6	290	45	0	7	1
1.6	310	0	0	0	1
1.6	310	2	0	0.5	1
1.6	310	4	0	0.75	1
1.6	310	6	0	1	1
1.6	310	8	0	1.25	1
1.6	310	10	0	1.5	1
1.6	310	15	0	2	1
1.6	310	20	0	2.5	1
1.6	310	25	0	3.5	1
1.6	310	30	0	4	1
1.6	310	35	0	5	1
1.6	310	40	0	6	1
1.6	310	45	0	7	1
1.6	330	0	0	0	1

Pasang Tinggi Muka Laut	Arah Angin	Kecepatan Angin	Gangguan Cuaca	Gelombang	Peristiwa Astronomi
1.6	330	2	0	0.5	1
1.6	330	4	0	0.75	1
1.6	330	6	0	1	1
1.6	330	8	0	1.25	1
1.6	330	10	0	1.5	1
1.6	330	15	0	2	1
1.6	330	20	0	2.5	1
1.6	330	25	0	3.5	1
1.6	330	30	0	4	1
1.6	330	35	0	5	1
1.6	330	40	0	6	1
1.6	330	45	0	7	1
1.6	360	0	1	0	1
1.6	360	2	1	0.5	1
1.6	360	4	1	0.75	1
1.6	360	6	1	1	1
1.6	360	8	1	1.25	1
1.6	360	10	1	1.5	1
1.6	360	15	1	2	1
1.6	360	20	1	2.5	1
1.6	360	25	1	3.5	1
1.6	360	30	1	4	1
1.6	360	35	1	5	1
1.6	360	40	1	6	1
1.6	360	45	1	7	1
1.6	20	0	1	0	1
1.6	20	2	1	0.5	1
1.6	20	4	1	0.75	1
1.6	20	6	1	1	1
1.6	20	8	1	1.25	1
1.6	20	10	1	1.5	1
1.6	20	15	1	2	1
1.6	20	20	1	2.5	1
1.6	20	25	1	3.5	1
1.6	20	30	1	4	1
1.6	20	35	1	5	1
1.6	20	40	1	6	1
1.6	20	45	1	7	1
1.6	40	0	1	0	1
1.6	40	2	1	0.5	1
1.6	40	4	1	0.75	1
1.6	40	6	1	1	1
1.6	40	8	1	1.25	1
1.6	40	10	1	1.5	1
1.6	40	15	1	2	1
1.6	40	20	1	2.5	1
1.6	40	25	1	3.5	1
1.6	40	30	1	4	1
1.6	40	35	1	5	1
1.6	40	40	1	6	1
1.6	40	45	1	7	1
1.6	60	0	1	0	1
1.6	60	2	1	0.5	1
1.6	60	4	1	0.75	1
1.6	60	6	1	1	1
1.6	60	8	1	1.25	1
1.6	60	10	1	1.5	1
1.6	60	15	1	2	1
1.6	60	20	1	2.5	1
1.6	60	25	1	3.5	1
1.6	60	30	1	4	1
1.6	60	35	1	5	1
1.6	60	40	1	6	1
1.6	60	45	1	7	1
1.6	90	0	1	0	1
1.6	90	2	1	0.5	1
1.6	90	4	1	0.75	1
1.6	90	6	1	1	1
1.6	90	8	1	1.25	1
1.6	90	10	1	1.5	1

Pasang Tinggi Muka Laut	Arah Angin	Kecepatan Angin	Gangguan Cuaca	Gelombang	Peristiwa Astronomi
1.6	90	15	1	2	1
1.6	90	20	1	2.5	1
1.6	90	25	1	3.5	1
1.6	90	30	1	4	1
1.6	90	35	1	5	1
1.6	90	40	1	6	1
1.6	90	45	1	7	1
1.6	110	0	1	0	1
1.6	110	2	1	0.5	1
1.6	110	4	1	0.75	1
1.6	110	6	1	1	1
1.6	110	8	1	1.25	1
1.6	110	10	1	1.5	1
1.6	110	15	1	2	1
1.6	110	20	1	2.5	1
1.6	110	25	1	3.5	1
1.6	110	30	1	4	1
1.6	110	35	1	5	1
1.6	110	40	1	6	1
1.6	110	45	1	7	1
1.6	130	0	1	0	1
1.6	130	2	1	0.5	1
1.6	130	4	1	0.75	1
1.6	130	6	1	1	1
1.6	130	8	1	1.25	1
1.6	130	10	1	1.5	1
1.6	130	15	1	2	1
1.6	130	20	1	2.5	1
1.6	130	25	1	3.5	1
1.6	130	30	1	4	1
1.6	130	35	1	5	1
1.6	130	40	1	6	1
1.6	130	45	1	7	1
1.6	160	0	1	0	1
1.6	160	2	1	0.5	1
1.6	160	4	1	0.75	1
1.6	160	6	1	1	1
1.6	160	8	1	1.25	1
1.6	160	10	1	1.5	1
1.6	160	15	1	2	1
1.6	160	20	1	2.5	1
1.6	160	25	1	3.5	1
1.6	160	30	1	4	1
1.6	160	35	1	5	1
1.6	160	40	1	6	1
1.6	160	45	1	7	1
1.6	180	0	1	0	1
1.6	180	2	1	0.5	1
1.6	180	4	1	0.75	1
1.6	180	6	1	1	1
1.6	180	8	1	1.25	1
1.6	180	10	1	1.5	1
1.6	180	15	1	2	1
1.6	180	20	1	2.5	1
1.6	180	25	1	3.5	1
1.6	180	30	1	4	1
1.6	180	35	1	5	1
1.6	180	40	1	6	1
1.6	180	45	1	7	1
1.6	200	0	1	0	1
1.6	200	2	1	0.5	1
1.6	200	4	1	0.75	1
1.6	200	6	1	1	1
1.6	200	8	1	1.25	1
1.6	200	10	1	1.5	1
1.6	200	15	1	2	1
1.6	200	20	1	2.5	1
1.6	200	25	1	3.5	1
1.6	200	30	1	4	1
1.6	200	35	1	5	1

Pasang Tinggi Muka Laut	Arah Angin	Kecepatan Angin	Gangguan Cuaca	Gelombang	Peristiwa Astronomi
1.6	200	40	1	6	1
1.6	200	45	1	7	1
1.6	220	0	1	0	1
1.6	220	2	1	0.5	1
1.6	220	4	1	0.75	1
1.6	220	6	1	1	1
1.6	220	8	1	1.25	1
1.6	220	10	1	1.5	1
1.6	220	15	1	2	1
1.6	220	20	1	2.5	1
1.6	220	25	1	3.5	1
1.6	220	30	1	4	1
1.6	220	35	1	5	1
1.6	220	40	1	6	1
1.6	220	45	1	7	1
1.6	250	0	1	0	1
1.6	250	2	1	0.5	1
1.6	250	4	1	0.75	1
1.6	250	6	1	1	1
1.6	250	8	1	1.25	1
1.6	250	10	1	1.5	1
1.6	250	15	1	2	1
1.6	250	20	1	2.5	1
1.6	250	25	1	3.5	1
1.6	250	30	1	4	1
1.6	250	35	1	5	1
1.6	250	40	1	6	1
1.6	250	45	1	7	1
1.6	270	0	1	0	1
1.6	270	2	1	0.5	1
1.6	270	4	1	0.75	1
1.6	270	6	1	1	1
1.6	270	8	1	1.25	1
1.6	270	10	1	1.5	1
1.6	270	15	1	2	1
1.6	270	20	1	2.5	1
1.6	270	25	1	3.5	1
1.6	270	30	1	4	1
1.6	270	35	1	5	1
1.6	270	40	1	6	1
1.6	270	45	1	7	1
1.6	290	0	1	0	1
1.6	290	2	1	0.5	1
1.6	290	4	1	0.75	1
1.6	290	6	1	1	1
1.6	290	8	1	1.25	1
1.6	290	10	1	1.5	1
1.6	290	15	1	2	1
1.6	290	20	1	2.5	1
1.6	290	25	1	3.5	1
1.6	290	30	1	4	1
1.6	290	35	1	5	1
1.6	290	40	1	6	1
1.6	290	45	1	7	1
1.6	310	0	1	0	1
1.6	310	2	1	0.5	1
1.6	310	4	1	0.75	1
1.6	310	6	1	1	1
1.6	310	8	1	1.25	1
1.6	310	10	1	1.5	1
1.6	310	15	1	2	1
1.6	310	20	1	2.5	1
1.6	310	25	1	3.5	1
1.6	310	30	1	4	1
1.6	310	35	1	5	1
1.6	310	40	1	6	1
1.6	310	45	1	7	1
1.6	330	0	1	0	1
1.6	330	2	1	0.5	1
1.6	330	4	1	0.75	1

Pasang Tinggi Muka Laut	Arah Angin	Kecepatan Angin	Gangguan Cuaca	Gelombang	Peristiwa Astronomi
1.6	330	6	1	1	1
1.6	330	8	1	1.25	1
1.6	330	10	1	1.5	1
1.6	330	15	1	2	1
1.6	330	20	1	2.5	1
1.6	330	25	1	3.5	1
1.6	330	30	1	4	1
1.6	330	35	1	5	1
1.6	330	40	1	6	1
1.6	330	45	1	7	1

7. Berdasarkan tabel lampiran 6.1 diatas kembali dilakukan percobaan menggunakan model konfigurasi 20 dataset 50:50 dan diperoleh hasil prediksi seperti pada tabel lampiran 7.1. Nilai prediksi merupakan nilai prosentase kejadian banjir rob dengan satuan persen (%). Nilai pasang tinggi muka laut merupakan tinggi pasang tertinggi yang digunakan sampai saat ini berdasarkan data pasang dari Pushidros AL. Hal ini dilakukan untuk melihat nilai prediksi banjir rob dengan nilai pasang maksimum dengan menggunakan susunan dataset lainnya.

Tabel Lampiran 7.1 Tabel Prediksi Banjir Rob dengan Pasang Tinggi Muka Laut 1.6 Meter

Pasang Tinggi Muka Laut	Arah Angin	Kecepatan Angin	Gangguan Cuaca	Gelombang	Peristiwa Astronomi	Prediksi
1.6	360	0	0	0	0	14
1.6	360	2	0	0.5	0	30
1.6	360	4	0	0.75	0	29
1.6	360	6	0	1	0	38
1.6	360	8	0	1.25	0	61
1.6	360	10	0	1.5	0	91
1.6	360	15	0	2	0	93
1.6	360	20	0	2.5	0	77
1.6	360	25	0	3.5	0	100
1.6	360	30	0	4	0	100
1.6	360	35	0	5	0	100
1.6	360	40	0	6	0	100
1.6	360	45	0	7	0	100
1.6	20	0	0	0	0	53
1.6	20	2	0	0.5	0	27
1.6	20	4	0	0.75	0	10
1.6	20	6	0	1	0	0
1.6	20	8	0	1.25	0	0
1.6	20	10	0	1.5	0	0
1.6	20	15	0	2	0	40
1.6	20	20	0	2.5	0	79
1.6	20	25	0	3.5	0	94
1.6	20	30	0	4	0	100
1.6	20	35	0	5	0	100
1.6	20	40	0	6	0	100
1.6	20	45	0	7	0	100
1.6	40	0	0	0	0	53
1.6	40	2	0	0.5	0	31
1.6	40	4	0	0.75	0	15
1.6	40	6	0	1	0	0
1.6	40	8	0	1.25	0	0
1.6	40	10	0	1.5	0	0
1.6	40	15	0	2	0	44
1.6	40	20	0	2.5	0	81
1.6	40	25	0	3.5	0	97
1.6	40	30	0	4	0	100
1.6	40	35	0	5	0	100
1.6	40	40	0	6	0	100
1.6	40	45	0	7	0	100
1.6	60	0	0	0	0	53

Pasang Tinggi Muka Laut	Arah Angin	Kecepatan Angin	Gangguan Cuaca	Gelombang	Peristiwa Astronomi	Prediksi
1.6	60	2	0	0.5	0	33
1.6	60	4	0	0.75	0	19
1.6	60	6	0	1	0	2
1.6	60	8	0	1.25	0	0
1.6	60	10	0	1.5	0	1
1.6	60	15	0	2	0	48
1.6	60	20	0	2.5	0	83
1.6	60	25	0	3.5	0	99
1.6	60	30	0	4	0	100
1.6	60	35	0	5	0	100
1.6	60	40	0	6	0	100
1.6	60	45	0	7	0	100
1.6	90	0	0	0	0	51
1.6	90	2	0	0.5	0	33
1.6	90	4	0	0.75	0	23
1.6	90	6	0	1	0	8
1.6	90	8	0	1.25	0	0
1.6	90	10	0	1.5	0	5
1.6	90	15	0	2	0	52
1.6	90	20	0	2.5	0	85
1.6	90	25	0	3.5	0	100
1.6	90	30	0	4	0	100
1.6	90	35	0	5	0	100
1.6	90	40	0	6	0	100
1.6	90	45	0	7	0	100
1.6	110	0	0	0	0	48
1.6	110	2	0	0.5	0	32
1.6	110	4	0	0.75	0	24
1.6	110	6	0	1	0	12
1.6	110	8	0	1.25	0	3
1.6	110	10	0	1.5	0	9
1.6	110	15	0	2	0	55
1.6	110	20	0	2.5	0	86
1.6	110	25	0	3.5	0	100
1.6	110	30	0	4	0	100
1.6	110	35	0	5	0	100
1.6	110	40	0	6	0	100
1.6	110	45	0	7	0	99
1.6	130	0	0	0	0	45
1.6	130	2	0	0.5	0	31
1.6	130	4	0	0.75	0	25
1.6	130	6	0	1	0	16
1.6	130	8	0	1.25	0	8
1.6	130	10	0	1.5	0	12
1.6	130	15	0	2	0	57
1.6	130	20	0	2.5	0	85
1.6	130	25	0	3.5	0	100
1.6	130	30	0	4	0	100
1.6	130	35	0	5	0	100
1.6	130	40	0	6	0	100
1.6	130	45	0	7	0	98
1.6	160	0	0	0	0	39
1.6	160	2	0	0.5	0	29
1.6	160	4	0	0.75	0	26
1.6	160	6	0	1	0	21
1.6	160	8	0	1.25	0	16
1.6	160	10	0	1.5	0	19
1.6	160	15	0	2	0	60
1.6	160	20	0	2.5	0	83
1.6	160	25	0	3.5	0	100
1.6	160	30	0	4	0	100
1.6	160	35	0	5	0	100
1.6	160	40	0	6	0	100
1.6	160	45	0	7	0	97
1.6	180	0	0	0	0	36
1.6	180	2	0	0.5	0	29
1.6	180	4	0	0.75	0	27
1.6	180	6	0	1	0	24
1.6	180	8	0	1.25	0	22

Pasang Tinggi Muka Laut	Arah Angin	Kecepatan Angin	Gangguan Cuaca	Gelombang	Peristiwa Astronomi	Prediksi
1.6	180	10	0	1.5	0	24
1.6	180	15	0	2	0	63
1.6	180	20	0	2.5	0	81
1.6	180	25	0	3.5	0	100
1.6	180	30	0	4	0	100
1.6	180	35	0	5	0	100
1.6	180	40	0	6	0	100
1.6	180	45	0	7	0	97
1.6	200	0	0	0	0	33
1.6	200	2	0	0.5	0	29
1.6	200	4	0	0.75	0	28
1.6	200	6	0	1	0	26
1.6	200	8	0	1.25	0	27
1.6	200	10	0	1.5	0	30
1.6	200	15	0	2	0	66
1.6	200	20	0	2.5	0	79
1.6	200	25	0	3.5	0	100
1.6	200	30	0	4	0	100
1.6	200	35	0	5	0	100
1.6	200	40	0	6	0	100
1.6	200	45	0	7	0	96
1.6	220	0	0	0	0	31
1.6	220	2	0	0.5	0	30
1.6	220	4	0	0.75	0	29
1.6	220	6	0	1	0	28
1.6	220	8	0	1.25	0	32
1.6	220	10	0	1.5	0	37
1.6	220	15	0	2	0	69
1.6	220	20	0	2.5	0	78
1.6	220	25	0	3.5	0	100
1.6	220	30	0	4	0	100
1.6	220	35	0	5	0	100
1.6	220	40	0	6	0	100
1.6	220	45	0	7	0	96
1.6	250	0	0	0	0	28
1.6	250	2	0	0.5	0	31
1.6	250	4	0	0.75	0	30
1.6	250	6	0	1	0	31
1.6	250	8	0	1.25	0	38
1.6	250	10	0	1.5	0	49
1.6	250	15	0	2	0	74
1.6	250	20	0	2.5	0	76
1.6	250	25	0	3.5	0	100
1.6	250	30	0	4	0	100
1.6	250	35	0	5	0	100
1.6	250	40	0	6	0	100
1.6	250	45	0	7	0	97
1.6	270	0	0	0	0	27
1.6	270	2	0	0.5	0	31
1.6	270	4	0	0.75	0	30
1.6	270	6	0	1	0	32
1.6	270	8	0	1.25	0	43
1.6	270	10	0	1.5	0	56
1.6	270	15	0	2	0	77
1.6	270	20	0	2.5	0	76
1.6	270	25	0	3.5	0	100
1.6	270	30	0	4	0	100
1.6	270	35	0	5	0	100
1.6	270	40	0	6	0	100
1.6	270	45	0	7	0	98
1.6	290	0	0	0	0	25
1.6	290	2	0	0.5	0	32
1.6	290	4	0	0.75	0	30
1.6	290	6	0	1	0	34
1.6	290	8	0	1.25	0	47
1.6	290	10	0	1.5	0	65
1.6	290	15	0	2	0	80
1.6	290	20	0	2.5	0	76
1.6	290	25	0	3.5	0	100

Pasang Tinggi Muka Laut	Arah Angin	Kecepatan Angin	Gangguan Cuaca	Gelombang	Peristiwa Astronomi	Prediksi
1.6	290	30	0	4	0	100
1.6	290	35	0	5	0	100
1.6	290	40	0	6	0	100
1.6	290	45	0	7	0	99
1.6	310	0	0	0	0	23
1.6	310	2	0	0.5	0	32
1.6	310	4	0	0.75	0	30
1.6	310	6	0	1	0	35
1.6	310	8	0	1.25	0	51
1.6	310	10	0	1.5	0	73
1.6	310	15	0	2	0	84
1.6	310	20	0	2.5	0	76
1.6	310	25	0	3.5	0	100
1.6	310	30	0	4	0	100
1.6	310	35	0	5	0	100
1.6	310	40	0	6	0	100
1.6	310	45	0	7	0	100
1.6	330	0	0	0	0	20
1.6	330	2	0	0.5	0	32
1.6	330	4	0	0.75	0	30
1.6	330	6	0	1	0	36
1.6	330	8	0	1.25	0	55
1.6	330	10	0	1.5	0	80
1.6	330	15	0	2	0	87
1.6	330	20	0	2.5	0	76
1.6	330	25	0	3.5	0	100
1.6	330	30	0	4	0	100
1.6	330	35	0	5	0	100
1.6	330	40	0	6	0	100
1.6	330	45	0	7	0	100
1.6	360	0	1	0	0	0
1.6	360	2	1	0.5	0	0
1.6	360	4	1	0.75	0	3
1.6	360	6	1	1	0	20
1.6	360	8	1	1.25	0	49
1.6	360	10	1	1.5	0	88
1.6	360	15	1	2	0	100
1.6	360	20	1	2.5	0	100
1.6	360	25	1	3.5	0	100
1.6	360	30	1	4	0	100
1.6	360	35	1	5	0	100
1.6	360	40	1	6	0	100
1.6	360	45	1	7	0	100
1.6	20	0	1	0	0	15
1.6	20	2	1	0.5	0	53
1.6	20	4	1	0.75	0	64
1.6	20	6	1	1	0	65
1.6	20	8	1	1.25	0	60
1.6	20	10	1	1.5	0	58
1.6	20	15	1	2	0	38
1.6	20	20	1	2.5	0	20
1.6	20	25	1	3.5	0	41
1.6	20	30	1	4	0	36
1.6	20	35	1	5	0	38
1.6	20	40	1	6	0	37
1.6	20	45	1	7	0	37
1.6	40	0	1	0	0	16
1.6	40	2	1	0.5	0	55
1.6	40	4	1	0.75	0	67
1.6	40	6	1	1	0	68
1.6	40	8	1	1.25	0	66
1.6	40	10	1	1.5	0	63
1.6	40	15	1	2	0	41
1.6	40	20	1	2.5	0	25
1.6	40	25	1	3.5	0	40
1.6	40	30	1	4	0	36
1.6	40	35	1	5	0	40
1.6	40	40	1	6	0	40
1.6	40	45	1	7	0	40

Pasang Tinggi Muka Laut	Arah Angin	Kecepatan Angin	Gangguan Cuaca	Gelombang	Peristiwa Astronomi	Prediksi
1.6	60	0	1	0	0	15
1.6	60	2	1	0.5	0	56
1.6	60	4	1	0.75	0	68
1.6	60	6	1	1	0	71
1.6	60	8	1	1.25	0	71
1.6	60	10	1	1.5	0	68
1.6	60	15	1	2	0	44
1.6	60	20	1	2.5	0	28
1.6	60	25	1	3.5	0	38
1.6	60	30	1	4	0	36
1.6	60	35	1	5	0	44
1.6	60	40	1	6	0	44
1.6	60	45	1	7	0	43
1.6	90	0	1	0	0	14
1.6	90	2	1	0.5	0	55
1.6	90	4	1	0.75	0	68
1.6	90	6	1	1	0	72
1.6	90	8	1	1.25	0	75
1.6	90	10	1	1.5	0	74
1.6	90	15	1	2	0	48
1.6	90	20	1	2.5	0	33
1.6	90	25	1	3.5	0	37
1.6	90	30	1	4	0	39
1.6	90	35	1	5	0	50
1.6	90	40	1	6	0	50
1.6	90	45	1	7	0	50
1.6	110	0	1	0	0	12
1.6	110	2	1	0.5	0	53
1.6	110	4	1	0.75	0	66
1.6	110	6	1	1	0	72
1.6	110	8	1	1.25	0	77
1.6	110	10	1	1.5	0	76
1.6	110	15	1	2	0	51
1.6	110	20	1	2.5	0	35
1.6	110	25	1	3.5	0	38
1.6	110	30	1	4	0	42
1.6	110	35	1	5	0	54
1.6	110	40	1	6	0	54
1.6	110	45	1	7	0	54
1.6	130	0	1	0	0	11
1.6	130	2	1	0.5	0	51
1.6	130	4	1	0.75	0	64
1.6	130	6	1	1	0	71
1.6	130	8	1	1.25	0	77
1.6	130	10	1	1.5	0	78
1.6	130	15	1	2	0	54
1.6	130	20	1	2.5	0	38
1.6	130	25	1	3.5	0	39
1.6	130	30	1	4	0	45
1.6	130	35	1	5	0	58
1.6	130	40	1	6	0	59
1.6	130	45	1	7	0	60
1.6	160	0	1	0	0	9
1.6	160	2	1	0.5	0	46
1.6	160	4	1	0.75	0	59
1.6	160	6	1	1	0	66
1.6	160	8	1	1.25	0	74
1.6	160	10	1	1.5	0	77
1.6	160	15	1	2	0	59
1.6	160	20	1	2.5	0	45
1.6	160	25	1	3.5	0	42
1.6	160	30	1	4	0	51
1.6	160	35	1	5	0	64
1.6	160	40	1	6	0	66
1.6	160	45	1	7	0	69
1.6	180	0	1	0	0	8
1.6	180	2	1	0.5	0	42
1.6	180	4	1	0.75	0	55
1.6	180	6	1	1	0	62

Pasang Tinggi Muka Laut	Arah Angin	Kecepatan Angin	Gangguan Cuaca	Gelombang	Peristiwa Astronomi	Prediksi
1.6	180	8	1	1.25	0	71
1.6	180	10	1	1.5	0	75
1.6	180	15	1	2	0	62
1.6	180	20	1	2.5	0	50
1.6	180	25	1	3.5	0	45
1.6	180	30	1	4	0	55
1.6	180	35	1	5	0	68
1.6	180	40	1	6	0	71
1.6	180	45	1	7	0	75
1.6	200	0	1	0	0	6
1.6	200	2	1	0.5	0	37
1.6	200	4	1	0.75	0	49
1.6	200	6	1	1	0	56
1.6	200	8	1	1.25	0	65
1.6	200	10	1	1.5	0	72
1.6	200	15	1	2	0	68
1.6	200	20	1	2.5	0	57
1.6	200	25	1	3.5	0	49
1.6	200	30	1	4	0	60
1.6	200	35	1	5	0	72
1.6	200	40	1	6	0	76
1.6	200	45	1	7	0	80
1.6	220	0	1	0	0	5
1.6	220	2	1	0.5	0	32
1.6	220	4	1	0.75	0	43
1.6	220	6	1	1	0	49
1.6	220	8	1	1.25	0	59
1.6	220	10	1	1.5	0	67
1.6	220	15	1	2	0	75
1.6	220	20	1	2.5	0	66
1.6	220	25	1	3.5	0	54
1.6	220	30	1	4	0	66
1.6	220	35	1	5	0	77
1.6	220	40	1	6	0	80
1.6	220	45	1	7	0	86
1.6	250	0	1	0	0	2
1.6	250	2	1	0.5	0	23
1.6	250	4	1	0.75	0	30
1.6	250	6	1	1	0	36
1.6	250	8	1	1.25	0	47
1.6	250	10	1	1.5	0	61
1.6	250	15	1	2	0	90
1.6	250	20	1	2.5	0	83
1.6	250	25	1	3.5	0	63
1.6	250	30	1	4	0	76
1.6	250	35	1	5	0	84
1.6	250	40	1	6	0	87
1.6	250	45	1	7	0	93
1.6	270	0	1	0	0	0
1.6	270	2	1	0.5	0	16
1.6	270	4	1	0.75	0	21
1.6	270	6	1	1	0	27
1.6	270	8	1	1.25	0	39
1.6	270	10	1	1.5	0	59
1.6	270	15	1	2	0	100
1.6	270	20	1	2.5	0	97
1.6	270	25	1	3.5	0	70
1.6	270	30	1	4	0	83
1.6	270	35	1	5	0	88
1.6	270	40	1	6	0	91
1.6	270	45	1	7	0	97
1.6	290	0	1	0	0	0
1.6	290	2	1	0.5	0	9
1.6	290	4	1	0.75	0	13
1.6	290	6	1	1	0	19
1.6	290	8	1	1.25	0	35
1.6	290	10	1	1.5	0	60
1.6	290	15	1	2	0	100
1.6	290	20	1	2.5	0	100

Pasang Tinggi Muka Laut	Arah Angin	Kecepatan Angin	Gangguan Cuaca	Gelombang	Peristiwa Astronomi	Prediksi
1.6	290	25	1	3.5	0	77
1.6	290	30	1	4	0	90
1.6	290	35	1	5	0	93
1.6	290	40	1	6	0	95
1.6	290	45	1	7	0	100
1.6	310	0	1	0	0	0
1.6	310	2	1	0.5	0	3
1.6	310	4	1	0.75	0	7
1.6	310	6	1	1	0	15
1.6	310	8	1	1.25	0	34
1.6	310	10	1	1.5	0	65
1.6	310	15	1	2	0	100
1.6	310	20	1	2.5	0	100
1.6	310	25	1	3.5	0	85
1.6	310	30	1	4	0	97
1.6	310	35	1	5	0	98
1.6	310	40	1	6	0	98
1.6	310	45	1	7	0	100
1.6	330	0	1	0	0	0
1.6	330	2	1	0.5	0	0
1.6	330	4	1	0.75	0	3
1.6	330	6	1	1	0	14
1.6	330	8	1	1.25	0	37
1.6	330	10	1	1.5	0	73
1.6	330	15	1	2	0	100
1.6	330	20	1	2.5	0	100
1.6	330	25	1	3.5	0	93
1.6	330	30	1	4	0	100
1.6	330	35	1	5	0	100
1.6	330	40	1	6	0	100
1.6	330	45	1	7	0	100
1.6	360	0	0	0	1	33
1.6	360	2	0	0.5	1	58
1.6	360	4	0	0.75	1	68
1.6	360	6	0	1	1	74
1.6	360	8	0	1.25	1	72
1.6	360	10	0	1.5	1	68
1.6	360	15	0	2	1	95
1.6	360	20	0	2.5	1	100
1.6	360	25	0	3.5	1	100
1.6	360	30	0	4	1	100
1.6	360	35	0	5	1	96
1.6	360	40	0	6	1	88
1.6	360	45	0	7	1	88
1.6	20	0	0	0	1	0
1.6	20	2	0	0.5	1	0
1.6	20	4	0	0.75	1	11
1.6	20	6	0	1	1	29
1.6	20	8	0	1.25	1	43
1.6	20	10	0	1.5	1	55
1.6	20	15	0	2	1	92
1.6	20	20	0	2.5	1	100
1.6	20	25	0	3.5	1	67
1.6	20	30	0	4	1	80
1.6	20	35	0	5	1	81
1.6	20	40	0	6	1	95
1.6	20	45	0	7	1	99
1.6	40	0	0	0	1	0
1.6	40	2	0	0.5	1	0
1.6	40	4	0	0.75	1	16
1.6	40	6	0	1	1	33
1.6	40	8	0	1.25	1	45
1.6	40	10	0	1.5	1	56
1.6	40	15	0	2	1	96
1.6	40	20	0	2.5	1	100
1.6	40	25	0	3.5	1	66
1.6	40	30	0	4	1	80
1.6	40	35	0	5	1	80
1.6	40	40	0	6	1	94

Pasang Tinggi Muka Laut	Arah Angin	Kecepatan Angin	Gangguan Cuaca	Gelombang	Peristiwa Astronomi	Prediksi
1.6	40	45	0	7	1	99
1.6	60	0	0	0	1	0
1.6	60	2	0	0.5	1	5
1.6	60	4	0	0.75	1	21
1.6	60	6	0	1	1	37
1.6	60	8	0	1.25	1	47
1.6	60	10	0	1.5	1	57
1.6	60	15	0	2	1	99
1.6	60	20	0	2.5	1	100
1.6	60	25	0	3.5	1	66
1.6	60	30	0	4	1	79
1.6	60	35	0	5	1	80
1.6	60	40	0	6	1	93
1.6	60	45	0	7	1	98
1.6	90	0	0	0	1	8
1.6	90	2	0	0.5	1	11
1.6	90	4	0	0.75	1	26
1.6	90	6	0	1	1	41
1.6	90	8	0	1.25	1	49
1.6	90	10	0	1.5	1	59
1.6	90	15	0	2	1	100
1.6	90	20	0	2.5	1	100
1.6	90	25	0	3.5	1	66
1.6	90	30	0	4	1	79
1.6	90	35	0	5	1	80
1.6	90	40	0	6	1	92
1.6	90	45	0	7	1	97
1.6	110	0	0	0	1	14
1.6	110	2	0	0.5	1	14
1.6	110	4	0	0.75	1	29
1.6	110	6	0	1	1	43
1.6	110	8	0	1.25	1	50
1.6	110	10	0	1.5	1	61
1.6	110	15	0	2	1	100
1.6	110	20	0	2.5	1	100
1.6	110	25	0	3.5	1	67
1.6	110	30	0	4	1	79
1.6	110	35	0	5	1	80
1.6	110	40	0	6	1	91
1.6	110	45	0	7	1	96
1.6	130	0	0	0	1	20
1.6	130	2	0	0.5	1	16
1.6	130	4	0	0.75	1	30
1.6	130	6	0	1	1	44
1.6	130	8	0	1.25	1	50
1.6	130	10	0	1.5	1	62
1.6	130	15	0	2	1	100
1.6	130	20	0	2.5	1	100
1.6	130	25	0	3.5	1	68
1.6	130	30	0	4	1	80
1.6	130	35	0	5	1	81
1.6	130	40	0	6	1	91
1.6	130	45	0	7	1	95
1.6	160	0	0	0	1	27
1.6	160	2	0	0.5	1	19
1.6	160	4	0	0.75	1	32
1.6	160	6	0	1	1	44
1.6	160	8	0	1.25	1	49
1.6	160	10	0	1.5	1	64
1.6	160	15	0	2	1	100
1.6	160	20	0	2.5	1	100
1.6	160	25	0	3.5	1	72
1.6	160	30	0	4	1	81
1.6	160	35	0	5	1	81
1.6	160	40	0	6	1	89
1.6	160	45	0	7	1	93
1.6	180	0	0	0	1	30
1.6	180	2	0	0.5	1	22
1.6	180	4	0	0.75	1	33

Pasang Tinggi Muka Laut	Arah Angin	Kecepatan Angin	Gangguan Cuaca	Gelombang	Peristiwa Astronomi	Prediksi
1.6	180	6	0	1	1	43
1.6	180	8	0	1.25	1	48
1.6	180	10	0	1.5	1	65
1.6	180	15	0	2	1	100
1.6	180	20	0	2.5	1	100
1.6	180	25	0	3.5	1	74
1.6	180	30	0	4	1	83
1.6	180	35	0	5	1	82
1.6	180	40	0	6	1	88
1.6	180	45	0	7	1	91
1.6	200	0	0	0	1	32
1.6	200	2	0	0.5	1	25
1.6	200	4	0	0.75	1	35
1.6	200	6	0	1	1	42
1.6	200	8	0	1.25	1	47
1.6	200	10	0	1.5	1	66
1.6	200	15	0	2	1	100
1.6	200	20	0	2.5	1	100
1.6	200	25	0	3.5	1	77
1.6	200	30	0	4	1	85
1.6	200	35	0	5	1	83
1.6	200	40	0	6	1	87
1.6	200	45	0	7	1	90
1.6	220	0	0	0	1	33
1.6	220	2	0	0.5	1	29
1.6	220	4	0	0.75	1	36
1.6	220	6	0	1	1	41
1.6	220	8	0	1.25	1	47
1.6	220	10	0	1.5	1	67
1.6	220	15	0	2	1	100
1.6	220	20	0	2.5	1	100
1.6	220	25	0	3.5	1	81
1.6	220	30	0	4	1	88
1.6	220	35	0	5	1	84
1.6	220	40	0	6	1	86
1.6	220	45	0	7	1	88
1.6	250	0	0	0	1	33
1.6	250	2	0	0.5	1	35
1.6	250	4	0	0.75	1	40
1.6	250	6	0	1	1	42
1.6	250	8	0	1.25	1	48
1.6	250	10	0	1.5	1	69
1.6	250	15	0	2	1	100
1.6	250	20	0	2.5	1	100
1.6	250	25	0	3.5	1	87
1.6	250	30	0	4	1	93
1.6	250	35	0	5	1	85
1.6	250	40	0	6	1	85
1.6	250	45	0	7	1	86
1.6	270	0	0	0	1	33
1.6	270	2	0	0.5	1	39
1.6	270	4	0	0.75	1	43
1.6	270	6	0	1	1	44
1.6	270	8	0	1.25	1	51
1.6	270	10	0	1.5	1	70
1.6	270	15	0	2	1	100
1.6	270	20	0	2.5	1	100
1.6	270	25	0	3.5	1	92
1.6	270	30	0	4	1	97
1.6	270	35	0	5	1	86
1.6	270	40	0	6	1	85
1.6	270	45	0	7	1	85
1.6	290	0	0	0	1	32
1.6	290	2	0	0.5	1	44
1.6	290	4	0	0.75	1	47
1.6	290	6	0	1	1	48
1.6	290	8	0	1.25	1	55
1.6	290	10	0	1.5	1	70
1.6	290	15	0	2	1	100

Pasang Tinggi Muka Laut	Arah Angin	Kecepatan Angin	Gangguan Cuaca	Gelombang	Peristiwa Astronomi	Prediksi
1.6	290	20	0	2.5	1	100
1.6	290	25	0	3.5	1	96
1.6	290	30	0	4	1	100
1.6	290	35	0	5	1	87
1.6	290	40	0	6	1	84
1.6	290	45	0	7	1	85
1.6	310	0	0	0	1	32
1.6	310	2	0	0.5	1	48
1.6	310	4	0	0.75	1	52
1.6	310	6	0	1	1	54
1.6	310	8	0	1.25	1	61
1.6	310	10	0	1.5	1	70
1.6	310	15	0	2	1	100
1.6	310	20	0	2.5	1	100
1.6	310	25	0	3.5	1	100
1.6	310	30	0	4	1	100
1.6	310	35	0	5	1	89
1.6	310	40	0	6	1	84
1.6	310	45	0	7	1	85
1.6	330	0	0	0	1	32
1.6	330	2	0	0.5	1	52
1.6	330	4	0	0.75	1	58
1.6	330	6	0	1	1	62
1.6	330	8	0	1.25	1	66
1.6	330	10	0	1.5	1	70
1.6	330	15	0	2	1	100
1.6	330	20	0	2.5	1	100
1.6	330	25	0	3.5	1	100
1.6	330	30	0	4	1	100
1.6	330	35	0	5	1	91
1.6	330	40	0	6	1	85
1.6	330	45	0	7	1	85
1.6	360	0	1	0	1	56
1.6	360	2	1	0.5	1	78
1.6	360	4	1	0.75	1	100
1.6	360	6	1	1	1	100
1.6	360	8	1	1.25	1	100
1.6	360	10	1	1.5	1	100
1.6	360	15	1	2	1	81
1.6	360	20	1	2.5	1	100
1.6	360	25	1	3.5	1	100
1.6	360	30	1	4	1	100
1.6	360	35	1	5	1	100
1.6	360	40	1	6	1	100
1.6	360	45	1	7	1	100
1.6	20	0	1	0	1	0
1.6	20	2	1	0.5	1	0
1.6	20	4	1	0.75	1	0
1.6	20	6	1	1	1	0
1.6	20	8	1	1.25	1	0
1.6	20	10	1	1.5	1	29
1.6	20	15	1	2	1	80
1.6	20	20	1	2.5	1	77
1.6	20	25	1	3.5	1	61
1.6	20	30	1	4	1	55
1.6	20	35	1	5	1	48
1.6	20	40	1	6	1	52
1.6	20	45	1	7	1	58
1.6	40	0	1	0	1	0
1.6	40	2	1	0.5	1	0
1.6	40	4	1	0.75	1	0
1.6	40	6	1	1	1	0
1.6	40	8	1	1.25	1	0
1.6	40	10	1	1.5	1	35
1.6	40	15	1	2	1	84
1.6	40	20	1	2.5	1	81
1.6	40	25	1	3.5	1	63
1.6	40	30	1	4	1	57
1.6	40	35	1	5	1	53

Pasang Tinggi Muka Laut	Arah Angin	Kecepatan Angin	Gangguan Cuaca	Gelombang	Peristiwa Astronomi	Prediksi
1.6	40	40	1	6	1	58
1.6	40	45	1	7	1	63
1.6	60	0	1	0	1	0
1.6	60	2	1	0.5	1	0
1.6	60	4	1	0.75	1	0
1.6	60	6	1	1	1	0
1.6	60	8	1	1.25	1	3
1.6	60	10	1	1.5	1	40
1.6	60	15	1	2	1	87
1.6	60	20	1	2.5	1	85
1.6	60	25	1	3.5	1	65
1.6	60	30	1	4	1	60
1.6	60	35	1	5	1	59
1.6	60	40	1	6	1	64
1.6	60	45	1	7	1	68
1.6	90	0	1	0	1	0
1.6	90	2	1	0.5	1	0
1.6	90	4	1	0.75	1	0
1.6	90	6	1	1	1	0
1.6	90	8	1	1.25	1	13
1.6	90	10	1	1.5	1	48
1.6	90	15	1	2	1	92
1.6	90	20	1	2.5	1	93
1.6	90	25	1	3.5	1	71
1.6	90	30	1	4	1	69
1.6	90	35	1	5	1	71
1.6	90	40	1	6	1	74
1.6	90	45	1	7	1	76
1.6	110	0	1	0	1	0
1.6	110	2	1	0.5	1	0
1.6	110	4	1	0.75	1	0
1.6	110	6	1	1	1	4
1.6	110	8	1	1.25	1	21
1.6	110	10	1	1.5	1	54
1.6	110	15	1	2	1	94
1.6	110	20	1	2.5	1	98
1.6	110	25	1	3.5	1	77
1.6	110	30	1	4	1	76
1.6	110	35	1	5	1	79
1.6	110	40	1	6	1	81
1.6	110	45	1	7	1	81
1.6	130	0	1	0	1	0
1.6	130	2	1	0.5	1	3
1.6	130	4	1	0.75	1	7
1.6	130	6	1	1	1	13
1.6	130	8	1	1.25	1	29
1.6	130	10	1	1.5	1	60
1.6	130	15	1	2	1	95
1.6	130	20	1	2.5	1	100
1.6	130	25	1	3.5	1	84
1.6	130	30	1	4	1	83
1.6	130	35	1	5	1	86
1.6	130	40	1	6	1	88
1.6	130	45	1	7	1	87
1.6	160	0	1	0	1	12
1.6	160	2	1	0.5	1	18
1.6	160	4	1	0.75	1	24
1.6	160	6	1	1	1	29
1.6	160	8	1	1.25	1	42
1.6	160	10	1	1.5	1	69
1.6	160	15	1	2	1	97
1.6	160	20	1	2.5	1	100
1.6	160	25	1	3.5	1	95
1.6	160	30	1	4	1	94
1.6	160	35	1	5	1	96
1.6	160	40	1	6	1	97
1.6	160	45	1	7	1	94
1.6	180	0	1	0	1	20
1.6	180	2	1	0.5	1	27

Pasang Tinggi Muka Laut	Arah Angin	Kecepatan Angin	Gangguan Cuaca	Gelombang	Peristiwa Astronomi	Prediksi
1.6	180	4	1	0.75	1	34
1.6	180	6	1	1	1	40
1.6	180	8	1	1.25	1	52
1.6	180	10	1	1.5	1	76
1.6	180	15	1	2	1	99
1.6	180	20	1	2.5	1	100
1.6	180	25	1	3.5	1	100
1.6	180	30	1	4	1	100
1.6	180	35	1	5	1	100
1.6	180	40	1	6	1	100
1.6	180	45	1	7	1	100
1.6	200	0	1	0	1	27
1.6	200	2	1	0.5	1	36
1.6	200	4	1	0.75	1	44
1.6	200	6	1	1	1	51
1.6	200	8	1	1.25	1	63
1.6	200	10	1	1.5	1	83
1.6	200	15	1	2	1	100
1.6	200	20	1	2.5	1	100
1.6	200	25	1	3.5	1	100
1.6	200	30	1	4	1	100
1.6	200	35	1	5	1	100
1.6	200	40	1	6	1	100
1.6	200	45	1	7	1	100
1.6	220	0	1	0	1	34
1.6	220	2	1	0.5	1	44
1.6	220	4	1	0.75	1	54
1.6	220	6	1	1	1	63
1.6	220	8	1	1.25	1	75
1.6	220	10	1	1.5	1	90
1.6	220	15	1	2	1	100
1.6	220	20	1	2.5	1	100
1.6	220	25	1	3.5	1	100
1.6	220	30	1	4	1	100
1.6	220	35	1	5	1	100
1.6	220	40	1	6	1	100
1.6	220	45	1	7	1	100
1.6	250	0	1	0	1	43
1.6	250	2	1	0.5	1	55
1.6	250	4	1	0.75	1	68
1.6	250	6	1	1	1	81
1.6	250	8	1	1.25	1	93
1.6	250	10	1	1.5	1	100
1.6	250	15	1	2	1	100
1.6	250	20	1	2.5	1	100
1.6	250	25	1	3.5	1	100
1.6	250	30	1	4	1	100
1.6	250	35	1	5	1	100
1.6	250	40	1	6	1	100
1.6	250	45	1	7	1	100
1.6	270	0	1	0	1	48
1.6	270	2	1	0.5	1	62
1.6	270	4	1	0.75	1	77
1.6	270	6	1	1	1	91
1.6	270	8	1	1.25	1	100
1.6	270	10	1	1.5	1	100
1.6	270	15	1	2	1	100
1.6	270	20	1	2.5	1	100
1.6	270	25	1	3.5	1	100
1.6	270	30	1	4	1	100
1.6	270	35	1	5	1	100
1.6	270	40	1	6	1	100
1.6	270	45	1	7	1	100
1.6	290	0	1	0	1	52
1.6	290	2	1	0.5	1	67
1.6	290	4	1	0.75	1	84
1.6	290	6	1	1	1	100
1.6	290	8	1	1.25	1	100
1.6	290	10	1	1.5	1	100

Pasang Tinggi Muka Laut	Arah Angin	Kecepatan Angin	Gangguan Cuaca	Gelombang	Peristiwa Astronomi	Prediksi
1.6	290	15	1	2	1	96
1.6	290	20	1	2.5	1	100
1.6	290	25	1	3.5	1	100
1.6	290	30	1	4	1	100
1.6	290	35	1	5	1	100
1.6	290	40	1	6	1	100
1.6	290	45	1	7	1	100
1.6	310	0	1	0	1	55
1.6	310	2	1	0.5	1	71
1.6	310	4	1	0.75	1	90
1.6	310	6	1	1	1	100
1.6	310	8	1	1.25	1	100
1.6	310	10	1	1.5	1	100
1.6	310	15	1	2	1	92
1.6	310	20	1	2.5	1	100
1.6	310	25	1	3.5	1	100
1.6	310	30	1	4	1	100
1.6	310	35	1	5	1	100
1.6	310	40	1	6	1	100
1.6	310	45	1	7	1	100
1.6	330	0	1	0	1	56
1.6	330	2	1	0.5	1	74
1.6	330	4	1	0.75	1	95
1.6	330	6	1	1	1	100
1.6	330	8	1	1.25	1	100
1.6	330	10	1	1.5	1	100
1.6	330	15	1	2	1	87
1.6	330	20	1	2.5	1	100
1.6	330	25	1	3.5	1	100
1.6	330	30	1	4	1	100
1.6	330	35	1	5	1	100
1.6	330	40	1	6	1	100
1.6	330	45	1	7	1	100