

LAMPIRAN A

Lokasi Pantai Ampenan Lombok Nusa Tenggara Barat



LAMPIRAN B

Data kejadian angin di Pulau Lombok tahun 2006 – 2015 (knot)

Tahun	Januari	Februari	Maret	April	Mei	Juni	July	Agustus	September	Oktober	November	Desember
2006	3	3	3	3	2	3	4	4	4	4	5	5
2007	5	4	6	4	4	5	4	6	5	4	3	4
2008	4	6	3	4	4	5	5	5	5	4	3	3
2009	4	5	3	4	3	3	5	5	5	5	5	4
2010	4	4	4	4	4	5	5	5	4	4	4	4
2011	6	5	5	5	5	5	6	6	6	6	5	5
2012	7	5	7	5	6	6	7	7	6	6	5	4
2013	5	6	4	3	3	2	6	6	6	4	4	2
2014	3	3	2	2	1	1	1	4	5	6	5	5
2015	7	5	6	5	5	6	5	7	8	7	6	5
Rata-rata	4,8	4,6	4,3	3,9	3,7	4,1	4,8	5,5	5,4	5,0	4,5	4,1
Arah	B	B	B	B	Tg	Tg	Tg	Tg	S	S	S	B
Maksimal	7	6	7	5	6	6	7	7	8	7	5	5
Minimal	3	3	2	2	1	1	1	4	4	4	3	2

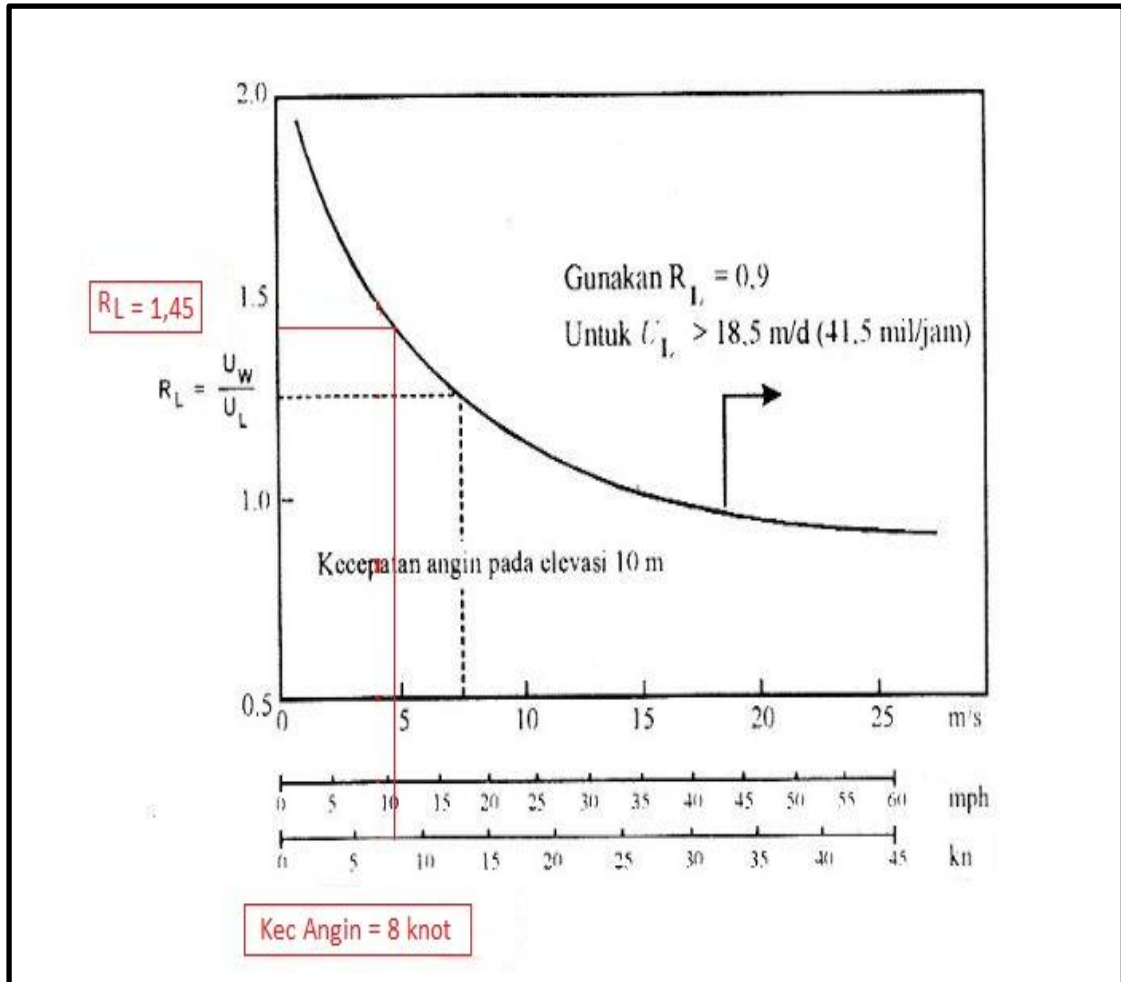
LAMPIRAN C

Perhitungan *fetch* rerata efektif

α	$\text{Cos } \alpha$	Xi (km)	Xi Cos α
42	0,7431	200	148,62
36	0,809	200	161,8
30	0,866	200	173,2
24	0,9135	44,64	40,78
18	0,9511	47,224	44,91
12	0,9781	51,067	49,95
6	0,9945	62,091	61,75
0	0	78,399	78,4
6	0,9945	89,717	89,22
12	0,9781	55,675	54,45
18	0,9511	54,262	51,61
24	0,9135	54,839	50,1
30	0,866	200	173,2
36	0,809	200	161,8
42	0,7431	200	148,62
Jumlah	12,5106		1488,41

LAMPIRAN D

Grafik hubungan antara kecepatan angin di laut dan di darat



LAMPIRAN E

Grafik peramalan tinggi gelombang

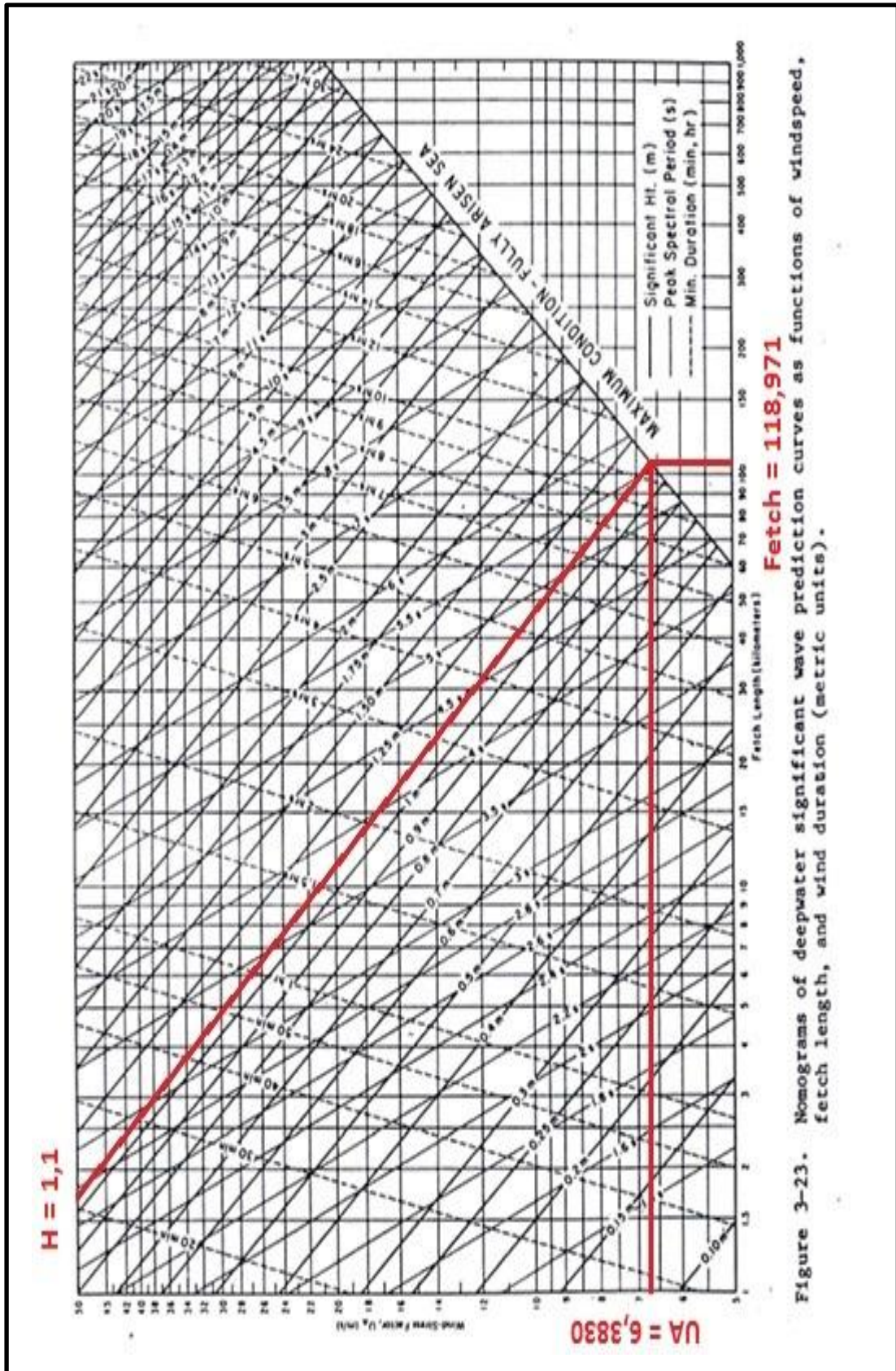


Figure 3-23. Nomograms of deepwater significant wave prediction curves as functions of windspeed, fetch length, and wind duration (metric units).

LAMPIRAN F

Grafik peramalan periode gelombang

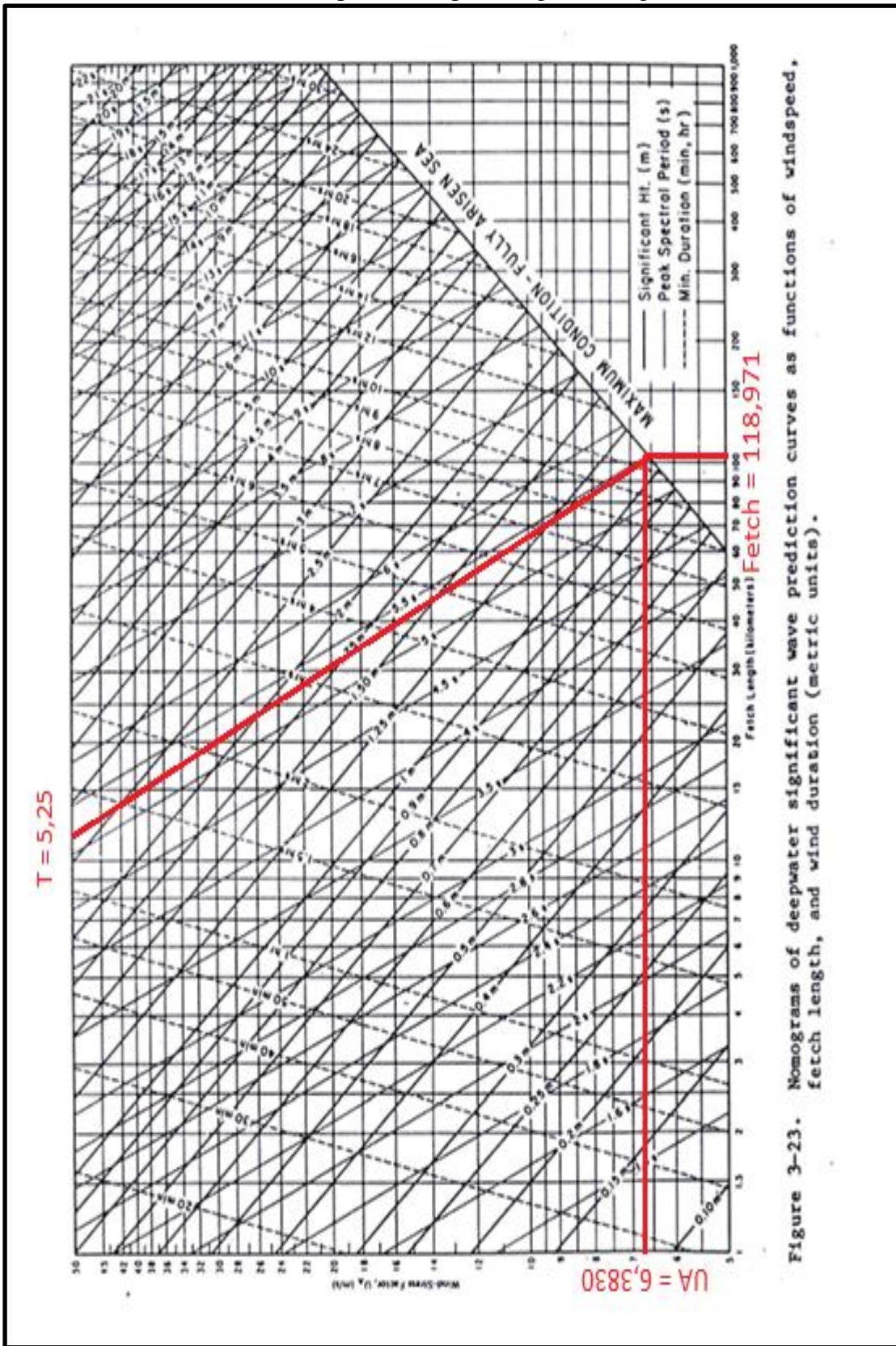


Figure 3-23. Nomograms of deepwater significant wave prediction curves as functions of windspeed, fetch length, and wind duration (metric units).

LAMPIRAN G

Perhitungan gelombang dengan periode ulang

No.Urut m	H_{sm}	P	Y_m	$H_{sm}Y_m$	Y_m^2	$(H_{sm}-H_p)^2$	\hat{H}_{sm}	$H_{sm} - \hat{H}_{sm}$
1	1,1	0,9446	2,8648	3,1513	8,2070	0,0930	0,4642	0,6358
2	0,85	0,8458	1,7870	1,5189	3,1934	0,0030	0,3242	0,5258
3	0,75	0,7470	1,2321	0,9240	1,5180	0,0020	0,2520	0,495
4	0,75	0,6482	0,8357	0,6267	0,6983	0,0020	0,2005	0,5495
5	0,75	0,5496	0,5126	0,3844	0,2627	0,0020	0,1585	0,5915
6	0,75	0,4506	0,2266	0,3380	0,0513	0,0020	0,1213	0,6287
7	0,75	0,3518	-0,0437	-0,0328	-0,0020	0,0020	0,0862	0,6638
8	0,75	0,2530	-0,3180	-0,2385	-0,1011	0,0020	0,0505	0,6995
9	0,75	0,1541	-0,6260	-0,4695	-0,626	0,0020	0,0105	0,7395
10	0,75	0,0553	-1,0630	-0,7972	-1,1300	0,0020	-0,0463	0,7963
Jumlah	7,95	5	5,4081	5,4053	12,0716	0,112		

LAMPIRAN H

Gelombang dengan periode ulang tertentu

Periode ulang (tahun)	Y_T (tahun) (pers.3.10.a)	H_{sr} (m) (pers. 3.10)	σnr (pers.3.11)	σr (pers.3.13)	$H_s -$ $1,28 \sigma r$ (m)	$H_s +$ $1,28 \sigma r$ (m)
2	0,3665	0,1395	0,6238	0,00004	0,1394	0,1395
4	1,2459	0,2538	0,8756	0,00006	0,2537	0,2538
10	2,2504	0,3844	1,1781	0,00008	0,3842	0,3845
20	2,9702	0,4780	1,3993	0,00009	0,4778	0,4781
40	3,6762	0,5698	1,6181	0,00011	0,5696	0,5699
60	4,0860	0,6230	1,7456	0,00012	0,6228	0,6231
80	4,3757	0,6607	1,8361	0,00013	0,6605	0,6608
100	4,6001	0,6899	1,9062	0,00013	0,6897	0,6900

LAMPIRAN I

Kondisi Pantai Ampenan sekitar tahun 2011



LAMPIRAN J

Kondisi Pantai Ampenan tahun 2016



LAMPIRAN