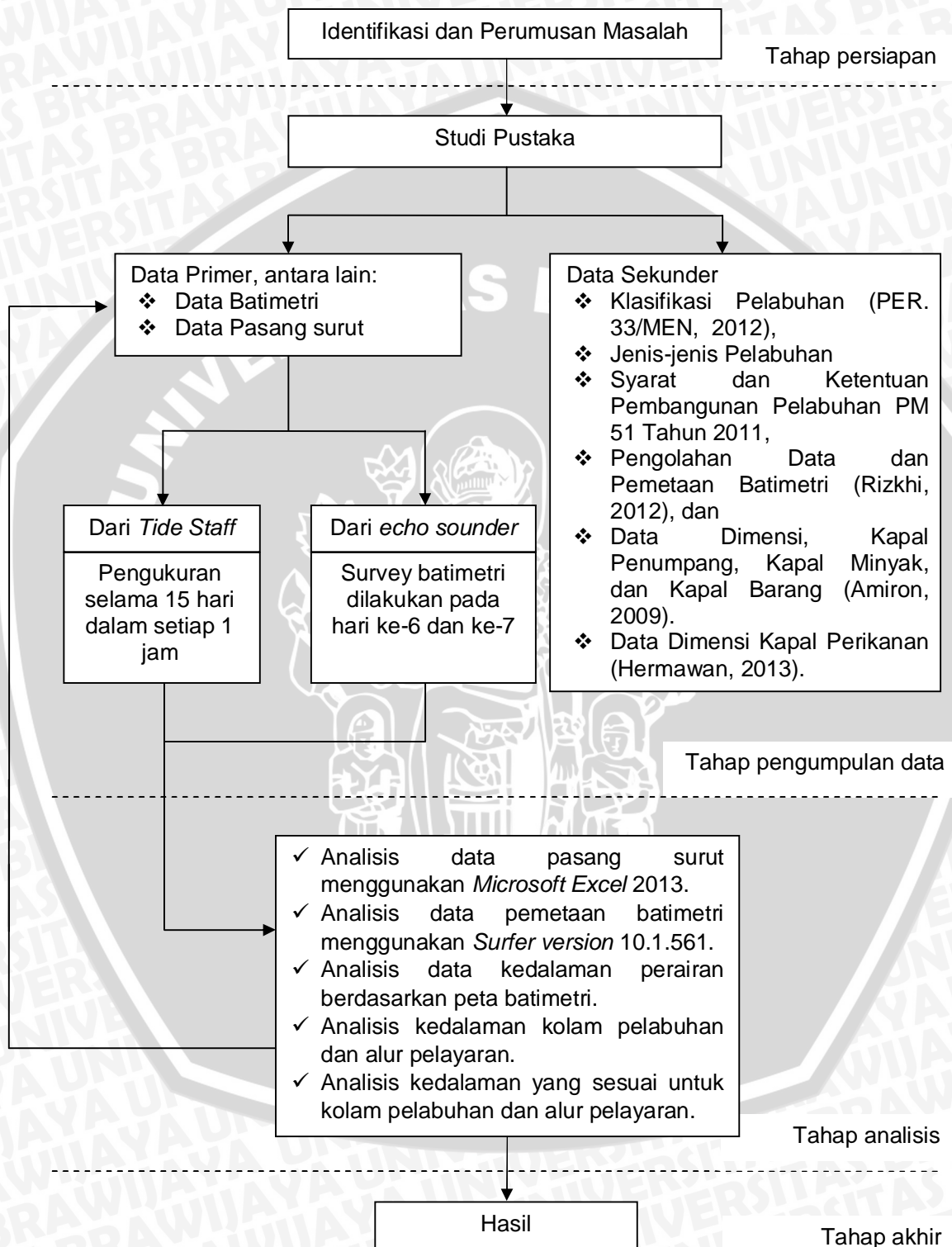


Lampiran 1. Data Pasang Surut Perairan Selat Bali Tanjung Wangi, Banyuwangi Dengan Interval 1 jam

Jam Tanggal	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
08-Feb-14											137	147	161	183	199	205	207	205	177	168	165	157	126	115
09-Feb-14	111	106	104	103	103	105	143	149	153	155	155	157	159	167	181	193	203	207	205	180	177	168	144	124
10-Feb-14	105	103	101	111	118	132	139	151	159	165	163	159	159	157	165	175	187	201	206	210	204	194	174	144
11-Feb-14	114	96	91	105	108	120	139	147	161	171	171	171	165	157	151	155	176	188	204	214	216	220	188	158
12-Feb-14	117	101	79	76	85	111	130	147	165	175	183	177	167	159	147	146	155	173	191	213	223	223	218	180
13-Feb-14	145	110	105	72	68	88	100	145	163	176	185	187	174	158	151	133	142	147	170	200	223	231	225	203
14-Feb-14	168	135	101	95	90	95	101	135	160	173	170	177	160	157	139	125	121	137	145	165	220	233	234	226
15-Feb-14	184	172	129	108	93	81	87	120	157	177	190	197	187	175	151	133	117	112	131	172	214	239	245	233
16-Feb-14	197	173	130	98	97	65	63	105	141	180	189	199	189	178	150	132	109	97	102	126	173	220	240	237
17-Feb-14	214	177	172	100	73	49	64	92	131	181	195	206	205	190	167	142	117	100	80	123	161	186	229	235
18-Feb-14	220	197	151	129	93	64	57	80	120	167	197	210	215	201	185	161	127	105	93	94	123	172	214	224
19-Feb-14	230	211	179	161	137	89	72	80	107	149	202	215	219	217	195	170	141	112	94	90	100	143	177	197
20-Feb-14	200	181	147	135	125	106	92	81	99	137	175	207	215	219	210	190	161	131	105	88	97	104	159	183
21-Feb-14	189	187	176	169	157	135	105	98	104	131	165	195	215	215	214	201	184	155	122	88	87	104	108	134
22-Feb-14	174	180	187	173	154	135	125	114	107	125	145	177	197	211	211	201	192	180	134	112	96	80	107	124
23-Feb-14	139	167	151	146	143	141	137	131	127	126	137	151	181	207	211	211								

Lampiran 2. Alur Penelitian



Lampiran 3. Kapal Perikanan



Lampiran 4. Kapal Penumpang



Lampiran 5. Kapal Minyak



Lampiran 6. Kapal Barang



Lampiran 7. Data Kedalaman Perairan Pada Wilayah Pertama

Wilayah Pertama					
No	Lintang	Kedalaman (m)	No	Lintang	Kedalaman (m)
1	114401891	-1,9	81	114402866	-10
2	114402086	-6,5	82	114402869	-15,1
3	114402269	-5,1	83	114402876	-14
4	114402290	-7,7	84	114402884	-14,8
5	114402310	-9,2	85	114402886	-17,1
6	114402327	-9,3	86	114402887	-19,2
7	114402341	-7,1	87	114402889	-21,7
8	114402355	-9,2	88	114402889	-14,9
9	114402390	-9,9	89	114402891	-14,4
10	114402392	-9,3	90	114402894	-11,4
11	114402393	-6,3	91	114402904	-12,7
12	114402409	-9,6	92	114402918	-12,7
13	114402424	-4,9	93	114402923	-16,9
14	114402428	-10,1	94	114402931	-15,9
15	114402443	-6,9	95	114402943	-16
16	114402457	-11,2	96	114402944	-22,1
17	114402467	-7,2	97	114402946	-16,3
18	114402467	-12,3	98	114402953	-18,6
19	114402468	-8,1	99	114402957	-13,2
20	114402475	-10,5	100	114402966	-16,6
21	114402476	-11,7	101	114402978	-21,2
22	114402478	-7,6	102	114402980	-10,1
23	114402490	-10,9	103	114402983	-9,8
24	114402492	-12,3	104	114402987	-11,9
25	114402493	-11	105	114402987	-11,8
26	114402497	-10,8	106	114403003	-18,3
27	114402502	-12,1	107	114403004	-16,9
28	114402535	-11	108	114403014	-19
29	114402553	-9,1	109	114403016	-25,3
30	114402557	-12	110	114403022	-14
31	114402567	-14,1	111	114403027	-15,7
32	114402571	-8,2	112	114403030	-11,3
33	114402573	-8,6	113	114403035	-20,9

34	114402581	-12,1	114	114403036	-12,7
35	114402586	-10,5	115	114403047	-23,4
36	114402589	-11,1	116	114403053	-19,3
37	114402592	-13,9	117	114403054	-11,4
38	114402593	-8,7	118	114403056	-9,9
39	114402599	-12,6	119	114403058	-22,8
40	114402623	-8,7	120	114403059	-13,2
41	114402624	-13,5	121	114403063	-16,3
42	114402630	-11,2	122	114403067	-24,8
43	114402659	-12,3	123	114403070	-12,1
44	114402668	-16,3	124	114403072	-13,1
45	114402669	-11,4	125	114403072	-25,5
46	114402671	-8,7	126	114403073	-22,6
47	114402674	-13,1	127	114403078	-12,2
48	114402676	-11,1	128	114403083	-25,3
49	114402679	-14,1	129	114403094	-11,1
50	114402688	-12,5	130	114403095	-17,6
51	114402713	-11,2	131	114403101	-24,4
52	114402718	-13,1	132	114403112	-19,5
53	114402734	-12,5	133	114403115	-17,7
54	114402736	-14,8	134	114403116	-18,7
55	114402744	-17,7	135	114403137	-8,8
56	114402745	-18,5	136	114403138	-21,8
57	114402755	-10,2	137	114403152	-15,5
58	114402757	-16,9	138	114403155	-10,7
59	114402762	-13,7	139	114403157	-12,2
60	114402769	-10,4	140	114403166	-19,8
61	114402773	-14,5	141	114403167	-23,2
62	114402793	-15,4	142	114403167	-17,2
63	114402799	-16,5	143	114403178	-20,2
64	114402799	-8,7	144	114403185	-24,5
65	114402810	-13,7	145	114403189	-26
66	114402816	-14,7	146	114403192	-25,8
67	114402822	-16,2	147	114403197	-26,7
68	114402830	-15,4	148	114403202	-19,5
69	114402835	-13,5	149	114403210	-18,7
70	114402837	-17,2	150	114403212	-14,8
71	114402837	-9,8	151	114403218	-23,6
72	114402838	-11,8	152	114403220	-9,4
73	114402838	-13,9	153	114403222	-23,2
74	114402845	-9,7	154	114403227	-20,2
75	114402846	-14,9	155	114403238	-21
76	114402846	-13,1	156	114403246	-9,4
77	114402851	-15,4	157	114403250	-11,1
78	114402860	-18,3	158	114403258	-9
79	114402861	-20,5	159	114403260	-24,5
80	114402864	-11,4			

Lampiran 8. Data Kedalaman Perairan Pada Wilayah Kedua

Wilayah Kedua					
No	Lintang	Kedalaman (m)	No	Lintang	Kedalaman (m)
1	114403268	-23,5	120	114403923	-17,9
2	114403277	-18,5	121	114403925	-11,8
3	114403288	-23,3	122	114403940	-25
4	114403305	-25,7	123	114403940	-10
5	114403305	-23,8	124	114403942	-11,9
6	114403313	-19,1	125	114403947	-14,2
7	114403318	-25,8	126	114403965	-20,2
8	114403320	-20,4	127	114403972	-17,1
9	114403321	-8,6	128	114403975	-24,7
10	114403321	-17,4	129	114403975	-23,3
11	114403325	-12,6	130	114403979	-13,1
12	114403325	-16,3	131	114403983	-11,8
13	114403330	-8,7	132	114403984	-12
14	114403337	-14,9	133	114404003	-11,5
15	114403341	-24,7	134	114404006	-11,2
16	114403350	-21,4	135	114404014	-11,8
17	114403350	-24,7	136	114404015	-14,9
18	114403353	-24,4	137	114404015	-24,1
19	114403355	-23,4	138	114404025	-13,1
20	114403366	-8,5	139	114404029	-11
21	114403367	-24,6	140	114404040	-17,4
22	114403368	-11	141	114404041	-11,1
23	114403382	-13,4	142	114404046	-14,9
24	114403398	-11,7	143	114404049	-19,6
25	114403410	-22,8	144	114404055	-15
26	114403412	-8,7	145	114404058	-23,7
27	114403417	-16,8	146	114404060	-13,3
28	114403431	-24	147	114404062	-12,3
29	114403437	-10,3	148	114404072	-29,4
30	114403439	-11,8	149	114404074	-20,2
31	114403444	-23,6	150	114404103	-18,2
32	114403445	-21,6	151	114404109	-13,8
33	114403450	-12,7	152	114404123	-12,9
34	114403458	-23,5	153	114404123	-15
35	114403464	-14,8	154	114404125	-25,6
36	114403468	-16,5	155	114404136	-21,1
37	114403471	-8,9	156	114404142	-15,6
38	114403477	-9,2	157	114404146	-23,2
39	114403482	-11,8	158	114404152	-11,4
40	114403484	-18	159	114404159	-19,3
41	114403498	-8,8	160	114404162	-13,9
42	114403504	-19	161	114404163	-12,4
43	114403514	-22,1	162	114404165	-22,5
44	114403515	-11	163	114404168	-12,3
45	114403521	-11,6	164	114404174	-13,1
46	114403528	-24	165	114404176	-13

47	114403531	-17,3	166	114404181	-18,9
48	114403535	-22,9	167	114404183	-30,2
49	114403539	-19,9	168	114404190	-14,8
50	114403546	-23,7	169	114404192	-13,7
51	114403561	-23,9	170	114404192	-11,5
52	114403562	-16,2	171	114404194	-19,3
53	114403566	-21,5	172	114404203	-14,9
54	114403569	-14,3	173	114404208	-12
55	114403570	-8,6	174	114404211	-21,4
56	114403571	-9,2	175	114404211	-21,8
57	114403578	-9,1	176	114404217	-11,7
58	114403596	-22,8	177	114404242	-13,8
59	114403597	-16,9	178	114404248	-17,3
60	114403599	-20,4	179	114404251	-13,7
61	114403602	-9,4	180	114404255	-23,4
62	114403604	-14,5	181	114404261	-24,1
63	114403604	-13,9	182	114404272	-29,8
64	114403608	-23,6	183	114404289	-15
65	114403612	-21,8	184	114404299	-19,6
66	114403614	-22,5	185	114404299	-15,7
67	114403617	-23,7	186	114404304	-22,8
68	114403620	-9,2	187	114404306	-13,6
69	114403629	-20,1	188	114404311	-15,9
70	114403637	-12,2	189	114404319	-11,7
71	114403638	-10	190	114404321	-24,3
72	114403641	-22	191	114404323	-24,9
73	114403647	-24,7	192	114404324	-19,5
74	114403654	-21	193	114404330	-18,6
75	114403655	-9,7	194	114404337	-11,9
76	114403661	-11,5	195	114404348	-12,3
77	114403665	-18,7	196	114404354	-24,5
78	114403673	-23,6	197	114404361	-23,4
79	114403679	-12,4	198	114404364	-22,1
80	114403679	-19,7	199	114404367	-25,3
81	114403683	-9,9	200	114404396	-25
82	114403688	-9,6	201	114404400	-19,1
83	114403689	-19	202	114404403	-26,4
84	114403690	-24,7	203	114404403	-14
85	114403695	-25	204	114404406	-23,5
86	114403695	-11,3	205	114404416	-32,5
87	114403710	-21,4	206	114404419	-16,7
88	114403710	-13,4	207	114404425	-21,9
89	114403727	-9,1	208	114404430	-16,5
90	114403735	-25,3	209	114404430	-17,2
91	114403739	-11,4	210	114404440	-24,5
92	114403757	-8,7	211	114404454	-22,7
93	114403773	-19,8	212	114404465	-13,8
94	114403775	-10,3	213	114404467	-14,1
95	114403779	-21,2	214	114404476	-12,1
96	114403793	-14,6	215	114404477	-18,5

97	114403803	-17,9	216	114404484	-27,4
98	114403810	-24,7	217	114404490	-30
99	114403814	-16,9	218	114404499	-22
100	114403826	-9,1	219	114404500	-23
101	114403829	-11,8	220	114404513	-24,8
102	114403832	-10,7	221	114404517	-25,9
103	114403835	-15,7	222	114404518	-24,8
104	114403839	-8,8	223	114404518	-22,8
105	114403854	-25	224	114404521	-21,6
106	114403859	-11,3	225	114404537	-19,1
107	114403864	-10,7	226	114404538	-14
108	114403864	-10,7	227	114404545	-23,5
109	114403869	-14,4	228	114404565	-19,3
110	114403870	-23,4	229	114404571	-25,4
111	114403879	-21,6	230	114404580	-26,2
112	114403881	-24,4	231	114404587	-26,9
113	114403887	-16,8	232	114404606	-27,1
114	114403894	-11,4	233	114404632	-24,2
115	114403900	-16,5	234	114404639	-15,9
116	114403902	-11,8	235	114404640	-26,2
117	114403915	-9,8	236	114404642	-28,3
118	114403916	-23,1	237	114404643	-20,1
119	114403920	-11,4			

Lampiran 9. Data Kedalaman Perairan Pada Wilayah Ketiga

Wilayah Ketiga					
No	Lintang	Kedalaman (m)	No	Lintang	Kedalaman (m)
1	114404651	-20,6	111	114405326	-27,3
2	114404651	-26	112	114405340	-29,2
3	114404653	-25,8	113	114405340	-31
4	114404662	-14,8	114	114405340	-23
5	114404665	-13,9	115	114405341	-20,4
6	114404691	-22,8	116	114405346	-32,2
7	114404694	-22	117	114405348	-31,2
8	114404697	-26,3	118	114405353	-32,4
9	114404716	-26,8	119	114405370	-33,3
10	114404716	-17,2	120	114405370	-16,5
11	114404718	-27,5	121	114405371	-31
12	114404722	-27,8	122	114405371	-17,7
13	114404723	-13,7	123	114405372	-31,8
14	114404725	-24,4	124	114405374	-31,8
15	114404729	-28,2	125	114405384	-29,2
16	114404733	-21,1	126	114405385	-27,8
17	114404737	-18,1	127	114405402	-29,6
18	114404743	-24	128	114405415	-26,9
19	114404744	-25,4	129	114405417	-30,1
20	114404752	-24,1	130	114405418	-26,1
21	114404762	-27,2	131	114405418	-26

22	114404765	-16,1	132	114405428	-28,9
23	114404767	-26,7	133	114405442	-26,2
24	114404770	-24,7	134	114405445	-20,6
25	114404777	-24,4	135	114405450	-30,3
26	114404781	-26,1	136	114405453	-24,9
27	114404785	-22,2	137	114405455	-16,9
28	114404786	-25,3	138	114405459	-26,1
29	114404793	-14,6	139	114405464	-30,8
30	114404794	-24,2	140	114405474	-33,8
31	114404806	-20,4	141	114405475	-27,5
32	114404808	-27,5	142	114405485	-30,2
33	114404828	-14,4	143	114405487	-31,6
34	114404845	-23,7	144	114405498	-31,9
35	114404846	-26,7	145	114405502	-24,4
36	114404851	-22,5	146	114405503	-31,1
37	114404858	-22	147	114405504	-27,9
38	114404862	-26	148	114405507	-22
39	114404884	-18,1	149	114405522	-28,3
40	114404890	-15,6	150	114405523	-30,4
41	114404894	-23,3	151	114405538	-31,5
42	114404895	-24,9	152	114405544	-29,7
43	114404898	-29,3	153	114405545	-16,7
44	114404900	-27,1	154	114405546	-34,4
45	114404906	-27,2	155	114405556	-30,7
46	114404911	-27,9	156	114405558	-32,6
47	114404915	-30,4	157	114405560	-28
48	114404929	-23,9	158	114405561	-28,7
49	114404934	-23	159	114405566	-32,7
50	114404935	-27,5	160	114405567	-16,3
51	114404957	-25,9	161	114405569	-30,2
52	114404961	-24,2	162	114405576	-31,5
53	114404964	-29,8	163	114405589	-32,9
54	114404969	-24,1	164	114405605	-17,2
55	114404972	-23,9	165	114405612	-31,8
56	114404985	-20,9	166	114405613	-31,5
57	114404990	-16,6	167	114405620	-29,9
58	114404996	-24,3	168	114405623	-26,7
59	114405004	-22	169	114405627	-31,1
60	114405013	-25,3	170	114405628	-32,9
61	114405030	-21,9	171	114405635	-18,1
62	114405055	-24,3	172	114405639	-32,1
63	114405056	-17,2	173	114405645	-34,6
64	114405059	-22,4	174	114405652	-25,6
65	114405063	-27,2	175	114405670	-31,7
66	114405067	-29,8	176	114405676	-30,3
67	114405077	-18,8	177	114405683	-32,7
68	114405077	-16	178	114405686	-33,1
69	114405084	-22,4	179	114405699	-29,6
70	114405085	-31,2	180	114405714	-32,4
71	114405087	-28,2	181	114405717	-26,1

72	114405088	-16,8	182	114405747	-30,4
73	114405091	-16	183	114405752	-16,5
74	114405096	-25	184	114405756	-30,9
75	114405104	-20	185	114405764	-27,6
76	114405107	-16,6	186	114405768	-31,6
77	114405109	-16,4	187	114405798	-22,3
78	114405110	-26,3	188	114405805	-32,5
79	114405115	-19,6	189	114405810	-30
80	114405123	-31,1	190	114405818	-30,9
81	114405140	-17	191	114405819	-33
82	114405141	-26,8	192	114405821	-31,3
83	114405160	-31,4	193	114405827	-30,8
84	114405163	-21,4	194	114405827	-33,2
85	114405167	-17,7	195	114405834	-32,6
86	114405179	-26,8	196	114405839	-32,9
87	114405181	-27,9	197	114405839	-30,8
88	114405188	-19,7	198	114405841	-33,1
89	114405189	-15,7	199	114405841	-30,8
90	114405192	-24,1	200	114405842	-33,4
91	114405198	-20,1	201	114405850	-33,7
92	114405200	-28,9	202	114405865	-30
93	114405207	-26,3	203	114405877	-28,4
94	114405209	-27,7	204	114405891	-33,6
95	114405209	-20	205	114405912	-31,2
96	114405227	-31,2	206	114405913	-31,8
97	114405227	-29,4	207	114405935	-19,8
98	114405228	-32,1	208	114405938	-32,2
99	114405232	-20,2	209	114405944	-34
100	114405238	-24,6	210	114405945	-33,6
101	114405250	-26,6	211	114405949	-34,6
102	114405256	-29,4	212	114405950	-32,6
103	114405258	-26,3	213	114405952	-31,9
104	114405258	-28,3	214	114405952	-31,1
105	114405288	-15,8	215	114405954	-32,9
106	114405290	-21,5	216	114405985	-31
107	114405292	-25,2	217	114405990	-34,4
108	114405303	-28,5	218	114405994	-33
109	114405308	-24,8	219	114405997	-22,4
110	114405315	-20,5	220	114406016	-34

Lampiran 10. Data Kedalaman Perairan Pada Wilayah Keempat

Wilayah Keempat					
No	Lintang	Kedalaman (m)	No	Lintang	Kedalaman (m)
1	114406021	-34,5	98	114406672	-39,5
2	114406021	-24	99	114406698	-33,1
3	114406039	-31,8	100	114406703	-36,3
4	114406041	-31,4	101	114406704	-39,6
5	114406049	-32,4	102	114406710	-41,1

6	114406049	-33,9	103	114406714	-33,5
7	114406062	-35,4	104	114406714	-31,6
8	114406073	-33,1	105	114406723	-37,6
9	114406076	-22,7	106	114406725	-39,3
10	114406084	-34,4	107	114406732	-37,9
11	114406090	-37,6	108	114406744	-33,5
12	114406101	-32,7	109	114406756	-33,1
13	114406103	-29,3	110	114406759	-33,8
14	114406105	-31	111	114406771	-36,5
15	114406106	-35,5	112	114406791	-34
16	114406119	-33,9	113	114406791	-38,9
17	114406121	-37,4	114	114406802	-38,1
18	114406128	-32,3	115	114406821	-39,4
19	114406129	-35,8	116	114406822	-38,4
20	114406148	-36,6	117	114406827	-35
21	114406154	-32,8	118	114406827	-36,8
22	114406160	-24,8	119	114406832	-37,9
23	114406164	-33,8	120	114406836	-38,7
24	114406165	-30,7	121	114406842	-40,8
25	114406180	-31,4	122	114406849	-31,7
26	114406186	-31,7	123	114406863	-43,6
27	114406199	-34,3	124	114406867	-38,1
28	114406205	-33,8	125	114406871	-38,4
29	114406209	-36,8	126	114406875	-39
30	114406213	-34,2	127	114406904	-38,9
31	114406215	-36,4	128	114406909	-33,5
32	114406222	-39,1	129	114406917	-39,2
33	114406230	-32,7	130	114406927	-38,6
34	114406231	-23	131	114406932	-42,5
35	114406232	-38,1	132	114406939	-34
36	114406241	-28,4	133	114406942	-40,1
37	114406243	-30,8	134	114406945	-39,2
38	114406244	-36,9	135	114406947	-40
39	114406266	-32,1	136	114406965	-38
40	114406269	-37,3	137	114406970	-35,9
41	114406277	-34,9	138	114406987	-34,5
42	114406296	-32,9	139	114407002	-39
43	114406300	-35,5	140	114407004	-33,4
44	114406326	-26	141	114407019	-30,1
45	114406331	-37,2	142	114407021	-38,8
46	114406336	-37,5	143	114407029	-36,5
47	114406337	-37,7	144	114407030	-35,9
48	114406343	-33,9	145	114407033	-39,3
49	114406352	-31,5	146	114407035	-30,6
50	114406361	-38,2	147	114407036	-35,7
51	114406363	-31,1	148	114407043	-42,6
52	114406369	-33,1	149	114407049	-33,2
53	114406370	-38,1	150	114407060	-36,5
54	114406373	-38,6	151	114407066	-39,2
55	114406390	-35	152	114407071	-38,1

56	114406407	-36,1	153	114407072	-36,9
57	114406415	-38,7	154	114407093	-38,8
58	114406423	-38,3	155	114407094	-33,8
59	114406427	-32,4	156	114407097	-33,4
60	114406434	-35	157	114407102	-41,1
61	114406450	-32,2	158	114407114	-36,6
62	114406455	-33,7	159	114407130	-38,4
63	114406455	-38	160	114407140	-38,1
64	114406457	-32,1	161	114407142	-36,6
65	114406459	-35,6	162	114407142	-36,5
66	114406461	-38	163	114407144	-38,8
67	114406467	-36,8	164	114407148	-39,8
68	114406471	-31,7	165	114407162	-37,7
69	114406476	-38,7	166	114407172	-38
70	114406496	-39,2	167	114407181	-38,6
71	114406497	-38,5	168	114407186	-38,2
72	114406499	-35,8	169	114407193	-37,6
73	114406506	-38,8	170	114407194	-37,5
74	114406510	-31,7	171	114407207	-35,2
75	114406515	-40	172	114407219	-36,5
76	114406517	-37	173	114407225	-39,4
77	114406523	-32,1	174	114407235	-41,3
78	114406524	-29,1	175	114407241	-38,9
79	114406541	-32,6	176	114407244	-33,7
80	114406543	-35,9	177	114407249	-40,1
81	114406546	-37,5	178	114407262	-36,9
82	114406575	-38,9	179	114407263	-37,8
83	114406577	-39,1	180	114407271	-36,2
84	114406585	-34	181	114407276	-39,8
85	114406607	-36,4	182	114407277	-39,1
86	114406609	-36,3	183	114407282	-36,9
87	114406615	-35,9	184	114407283	-39,9
88	114406618	-32,5	185	114407287	-38,8
89	114406625	-38,8	186	114407292	-38,4
90	114406632	-31,8	187	114407307	-35,9
91	114406636	-40,5	188	114407322	-37,3
92	114406638	-35,7	189	114407348	-36,9
93	114406641	-31,1	190	114407349	-37,1
94	114406642	-38,9	191	114407356	-32
95	114406647	-38,7	192	114407359	-28,9
96	114406657	-33,2	193	114407361	-37,9
97	114406666	-33,9	194	114407365	-39,3

Lampiran 11. Data Kedalaman Perairan Pada Wilayah Kelima

Wilayah Kelima					
No	Lintang	Kedalaman (m)	No	Lintang	Kedalaman (m)
1	114407397	-34,9	70	114407827	-38,2
2	114407399	-38,3	71	114407834	-37,8
3	114407400	-42,9	72	114407841	-30,1
4	114407412	-41,1	73	114407853	-39,6
5	114407413	-36,8	74	114407855	-42,5
6	114407422	-40,4	75	114407862	-39,2
7	114407423	-39,2	76	114407864	-36,5
8	114407424	-43,1	77	114407874	-36,2
9	114407431	-38,7	78	114407898	-40,8
10	114407458	-28,4	79	114407899	-39
11	114407462	-38	80	114407908	-34,4
12	114407466	-39,2	81	114407924	-41,4
13	114407472	-40,4	82	114407925	-39,1
14	114407475	-39,6	83	114407938	-34,5
15	114407479	-36,3	84	114407972	-42,7
16	114407491	-43,7	85	114407973	-36,5
17	114407493	-33,4	86	114407973	-36,9
18	114407498	-38,3	87	114407974	-40,8
19	114407500	-40	88	114408001	-41,9
20	114407501	-39,1	89	114408006	-41,3
21	114407506	-37,1	90	114408007	-28,5
22	114407508	-37,5	91	114408019	-38,2
23	114407513	-37	92	114408022	-40,2
24	114407515	-39,2	93	114408036	-33,8
25	114407515	-35,5	94	114408038	-43,2
26	114407516	-39,2	95	114408038	-41,4
27	114407520	-39,3	96	114408038	-36,4
28	114407529	-38,8	97	114408041	-37,9
29	114407549	-32,7	98	114408041	-33,2
30	114407549	-41,6	99	114408049	-42,3
31	114407567	-42,9	100	114408058	-40
32	114407578	-31,6	101	114408064	-41,2
33	114407590	-33,3	102	114408068	-35,6
34	114407601	-29	103	114408075	-38,2
35	114407602	-36,7	104	114408105	-42,2
36	114407620	-39,5	105	114408107	-42,4
37	114407624	-40,2	106	114408123	-26,4
38	114407625	-38,7	107	114408133	-37,7
39	114407628	-36	108	114408143	-30,4
40	114407635	-38,8	109	114408147	-29,6
41	114407637	-41,3	110	114408151	-41,9
42	114407644	-35,2	111	114408153	-32,1
43	114407648	-39,5	112	114408161	-42,2
44	114407653	-39,3	113	114408193	-36,4
45	114407665	-38,9	114	114408199	-41,5
46	114407666	-41,2	115	114408235	-37,1

47	114407672	-38,3	116	114408264	-41,2
48	114407673	-41,3	117	114408277	-38,2
49	114407682	-34,9	118	114408281	-29,1
50	114407691	-36,1	119	114408298	-36,2
51	114407698	-36,7	120	114408336	-31,4
52	114407698	-37,2	121	114408340	-41,8
53	114407700	-33,2	122	114408360	-38,2
54	114407700	-37,7	123	114408366	-37,5
55	114407709	-39,9	124	114408388	-31,9
56	114407726	-35,9	125	114408401	-38,7
57	114407738	-38,8	126	114408438	-45,3
58	114407740	-37,7	127	114408457	-39,5
59	114407756	-42,1	128	114408480	-46,2
60	114407758	-34,5	129	114408508	-46,8
61	114407763	-43,6	130	114408524	-40,9
62	114407770	-37,9	131	114408528	-44,6
63	114407773	-33,8	132	114408546	-38,3
64	114407778	-38,4	133	114408568	-27,8
65	114407786	-37,4	134	114408579	-26,6
66	114407788	-28,8	135	114408596	-30,5
67	114407794	-32,3	136	114408641	-33,6
68	114407817	-41,6	137	114408667	-35,6
69	114407827	-38,4	138	114408773	-40,8

