

## LAMPIRAN

### Data Latih 1 Haberman's Survival

Data Latih							
No	Umur	Tekanan Darah	Kolesterol	Denyut Jantung	Oldpeak	Kelas	
1	63	145	233	150	2.3	0	
2	67	160	286	108	1.5	2	
3	67	120	229	129	2.6	1	
4	37	130	250	187	3.5	0	
5	41	130	204	172	1.4	0	
6	56	120	236	178	0.8	0	
7	62	140	268	160	3.6	3	
8	57	120	354	163	0.6	0	
9	63	130	254	147	1.4	2	
10	53	140	203	155	3.1	1	
11	57	140	192	148	0.4	0	
12	56	140	294	153	1.3	0	
13	56	130	256	142	0.6	2	
14	44	120	263	173	0.0	0	
15	49	130	266	171	0.6	0	
16	64	110	211	144	1.8	0	
17	58	150	283	162	1.0	0	
18	58	120	284	160	1.8	1	
19	58	132	224	173	3.2	3	
20	60	130	206	132	2.4	4	
21	50	120	219	158	1.6	0	
22	58	120	340	172	0.0	0	
23	66	150	226	114	2.6	0	
24	43	150	247	171	1.5	0	
25	40	110	167	114	2.0	3	
26	69	140	239	151	1.8	0	
27	60	117	230	160	1.4	2	
28	64	140	335	158	0.0	1	
29	59	135	234	161	0.5	0	
30	44	130	233	179	0.4	0	
31	42	140	226	178	0.0	0	
32	43	120	177	120	2.5	3	
33	57	150	276	112	0.6	1	
34	55	132	353	132	1.2	3	
35	61	150	243	137	1.0	0	
36	65	150	225	114	1.0	4	
37	40	140	199	178	1.4	0	
38	71	160	302	162	0.4	0	
39	59	150	212	157	1.6	0	
40	61	130	330	169	0.0	1	
41	58	112	230	165	2.5	4	
42	51	110	175	123	0.6	0	
43	50	150	243	128	2.6	4	
44	65	140	417	157	0.8	0	

45	53	130	197	152	1.2	0
46	41	105	198	168	0.0	0
47	65	120	177	140	0.4	0
48	44	112	290	153	0.0	2
49	44	130	219	188	0.0	0
50	60	130	253	144	1.4	1
51	54	124	266	109	2.2	1
52	50	140	233	163	0.6	1
53	41	110	172	158	0.0	1
54	54	125	273	152	0.5	0
55	51	125	213	125	1.4	0
56	51	130	305	142	1.2	2
57	46	142	177	160	1.4	0
58	58	128	216	131	2.2	1
59	54	135	304	170	0.0	0
60	54	120	188	113	1.4	2
61	60	145	282	142	2.8	2
62	60	140	185	155	3.0	1
63	54	150	232	165	1.6	0
64	59	170	326	140	3.4	2
65	46	150	231	147	3.6	1
66	65	155	269	148	0.8	0
67	67	125	254	163	0.2	3
68	62	120	267	99	1.8	1
69	65	110	248	158	0.6	1
70	44	110	197	177	0.0	1

### Data Latih 2 Haberman's Survival

DataLatih						
No	Umur	Tekanan Darah	Kolesterol	Denyut Jantung	Oldpeak	Kelas
1	63	145	233	150	2.3	0
2	67	160	286	108	1.5	2
3	67	120	229	129	2.6	1
4	37	130	250	187	3.5	0
5	41	130	204	172	1.4	0
6	56	120	236	178	0.8	0
7	62	140	268	160	3.6	3
8	57	120	354	163	0.6	0
9	63	130	254	147	1.4	2
10	53	140	203	155	3.1	1
11	57	140	192	148	0.4	0
12	56	140	294	153	1.3	0
13	56	130	256	142	0.6	2
14	44	120	263	173	0.0	0
15	49	130	266	171	0.6	0
16	64	110	211	144	1.8	0
17	58	150	283	162	1.0	0
18	58	120	284	160	1.8	1
19	58	132	224	173	3.2	3

20	60	130	206	132	2.4	4
21	50	120	219	158	1.6	0
22	58	120	340	172	0.0	0
23	66	150	226	114	2.6	0
24	43	150	247	171	1.5	0
25	40	110	167	114	2.0	3
26	69	140	239	151	1.8	0
27	60	117	230	160	1.4	2
28	64	140	335	158	0.0	1
29	59	135	234	161	0.5	0
30	44	130	233	179	0.4	0
31	42	140	226	178	0.0	0
32	43	120	177	120	2.5	3
33	57	150	276	112	0.6	1
34	55	132	353	132	1.2	3
35	61	150	243	137	1.0	0
36	65	150	225	114	1.0	4
37	40	140	199	178	1.4	0
38	71	160	302	162	0.4	0
39	59	150	212	157	1.6	0
40	61	130	330	169	0.0	1
41	58	112	230	165	2.5	4
42	51	110	175	123	0.6	0
43	50	150	243	128	2.6	4
44	65	140	417	157	0.8	0
45	53	130	197	152	1.2	0
46	41	105	198	168	0.0	0
47	65	120	177	140	0.4	0
48	44	112	290	153	0.0	2
49	44	130	219	188	0.0	0
50	60	130	253	144	1.4	1
51	54	124	266	109	2.2	1
52	50	140	233	163	0.6	1
53	41	110	172	158	0.0	1
54	54	125	273	152	0.5	0
55	51	125	213	125	1.4	0
56	51	130	305	142	1.2	2
57	46	142	177	160	1.4	0
58	58	128	216	131	2.2	1
59	54	135	304	170	0.0	0
60	54	120	188	113	1.4	2
61	60	145	282	142	2.8	2
62	60	140	185	155	3.0	1
63	54	150	232	165	1.6	0
64	59	170	326	140	3.4	2
65	46	150	231	147	3.6	1
66	65	155	269	148	0.8	0
67	67	125	254	163	0.2	3
68	62	120	267	99	1.8	1
69	65	110	248	158	0.6	1

70	44	110	197	177	0.0	1
71	65	160	360	151	0.8	0
72	60	125	258	141	2.8	0
73	51	140	308	142	1.5	0
74	48	130	245	180	0.2	0
75	58	150	270	111	0.8	3
76	45	104	208	148	3.0	0
77	53	130	264	143	0.4	0
78	39	140	321	182	0.0	0
79	68	180	274	150	1.6	3
80	52	120	325	172	0.2	0
81	44	140	235	180	0.0	0
82	47	138	257	156	0.0	0
83	53	128	216	115	0.0	0
84	53	138	234	160	0.0	0
85	51	130	256	149	0.5	0
86	66	120	302	151	0.4	0
87	62	160	164	145	6.2	3
88	62	130	231	146	1.8	0
89	44	108	141	175	0.6	0
90	63	135	252	172	0.0	0
91	52	128	255	161	0.0	1
92	59	110	239	142	1.2	2
93	60	150	258	157	2.6	3
94	52	134	201	158	0.8	0
95	48	122	222	186	0.0	0
96	45	115	260	185	0.0	0
97	61	120	260	140	3.6	2
98	39	118	219	140	1.2	3
99	61	145	307	146	1.0	1
100	56	125	249	144	1.2	1
101	52	118	186	190	0.0	0
102	43	132	341	136	3.0	2
103	62	130	263	97	1.2	2
104	41	135	203	132	0.0	0
105	58	140	211	165	0.0	0
106	35	138	183	182	1.4	0
107	63	130	330	132	1.8	3
108	65	135	254	127	2.8	2
109	48	130	256	150	0.0	3
110	63	150	407	154	4.0	4
111	51	100	222	143	1.2	0
112	55	140	217	111	5.6	3
113	29	130	204	202	0.0	0
114	51	140	261	186	0.0	0
115	43	122	213	165	0.2	0
116	55	135	250	161	1.4	0
117	70	145	174	125	2.6	4
118	62	120	281	103	1.4	3
119	35	120	198	130	1.6	1

120	51	125	245	166	2.4	0
121	59	140	221	164	0.0	0
122	59	170	288	159	0.2	1
123	52	128	205	184	0.0	0
124	64	125	309	131	1.8	1
125	58	105	240	154	0.6	0
126	47	108	243	152	0.0	1
127	57	165	289	124	1.0	4
128	41	112	250	179	0.0	0
129	45	128	308	170	0.0	0
130	60	102	318	160	0.0	0
131	52	152	298	178	1.2	0
132	42	102	265	122	0.6	0
133	67	115	564	160	1.6	0
134	55	160	289	145	0.8	4
135	64	120	246	96	2.2	3
136	70	130	322	109	2.4	1
137	51	140	299	173	1.6	1
138	58	125	300	171	0.0	1
139	60	140	293	170	1.2	2
140	54	132	288	159	0.0	0

### Data Latih 3 Haberman's Survival

DataLatih						
No	Umur	Tekanan Darah	Kolesterol	Denyut Jantung	Oldpeak	Kelas
1	63	145	233	150	2.3	0
2	67	160	286	108	1.5	2
3	67	120	229	129	2.6	1
4	37	130	250	187	3.5	0
5	41	130	204	172	1.4	0
6	56	120	236	178	0.8	0
7	62	140	268	160	3.6	3
8	57	120	354	163	0.6	0
9	63	130	254	147	1.4	2
10	53	140	203	155	3.1	1
11	57	140	192	148	0.4	0
12	56	140	294	153	1.3	0
13	56	130	256	142	0.6	2
14	44	120	263	173	0.0	0
15	49	130	266	171	0.6	0
16	64	110	211	144	1.8	0
17	58	150	283	162	1.0	0
18	58	120	284	160	1.8	1
19	58	132	224	173	3.2	3
20	60	130	206	132	2.4	4
21	50	120	219	158	1.6	0
22	58	120	340	172	0.0	0
23	66	150	226	114	2.6	0
24	43	150	247	171	1.5	0
25	40	110	167	114	2.0	3

26	69	140	239	151	1.8	0
27	60	117	230	160	1.4	2
28	64	140	335	158	0.0	1
29	59	135	234	161	0.5	0
30	44	130	233	179	0.4	0
31	42	140	226	178	0.0	0
32	43	120	177	120	2.5	3
33	57	150	276	112	0.6	1
34	55	132	353	132	1.2	3
35	61	150	243	137	1.0	0
36	65	150	225	114	1.0	4
37	40	140	199	178	1.4	0
38	71	160	302	162	0.4	0
39	59	150	212	157	1.6	0
40	61	130	330	169	0.0	1
41	58	112	230	165	2.5	4
42	51	110	175	123	0.6	0
43	50	150	243	128	2.6	4
44	65	140	417	157	0.8	0
45	53	130	197	152	1.2	0
46	41	105	198	168	0.0	0
47	65	120	177	140	0.4	0
48	44	112	290	153	0.0	2
49	44	130	219	188	0.0	0
50	60	130	253	144	1.4	1
51	54	124	266	109	2.2	1
52	50	140	233	163	0.6	1
53	41	110	172	158	0.0	1
54	54	125	273	152	0.5	0
55	51	125	213	125	1.4	0
56	51	130	305	142	1.2	2
57	46	142	177	160	1.4	0
58	58	128	216	131	2.2	1
59	54	135	304	170	0.0	0
60	54	120	188	113	1.4	2
61	60	145	282	142	2.8	2
62	60	140	185	155	3.0	1
63	54	150	232	165	1.6	0
64	59	170	326	140	3.4	2
65	46	150	231	147	3.6	1
66	65	155	269	148	0.8	0
67	67	125	254	163	0.2	3
68	62	120	267	99	1.8	1
69	65	110	248	158	0.6	1
70	44	110	197	177	0.0	1
71	65	160	360	151	0.8	0
72	60	125	258	141	2.8	0
73	51	140	308	142	1.5	0
74	48	130	245	180	0.2	0
75	58	150	270	111	0.8	3

76	45	104	208	148	3.0	0
77	53	130	264	143	0.4	0
78	39	140	321	182	0.0	0
79	68	180	274	150	1.6	3
80	52	120	325	172	0.2	0
81	44	140	235	180	0.0	0
82	47	138	257	156	0.0	0
83	53	128	216	115	0.0	0
84	53	138	234	160	0.0	0
85	51	130	256	149	0.5	0
86	66	120	302	151	0.4	0
87	62	160	164	145	6.2	3
88	62	130	231	146	1.8	0
89	44	108	141	175	0.6	0
90	63	135	252	172	0.0	0
91	52	128	255	161	0.0	1
92	59	110	239	142	1.2	2
93	60	150	258	157	2.6	3
94	52	134	201	158	0.8	0
95	48	122	222	186	0.0	0
96	45	115	260	185	0.0	0
97	61	120	260	140	3.6	2
98	39	118	219	140	1.2	3
99	61	145	307	146	1.0	1
100	56	125	249	144	1.2	1
101	52	118	186	190	0.0	0
102	43	132	341	136	3.0	2
103	62	130	263	97	1.2	2
104	41	135	203	132	0.0	0
105	58	140	211	165	0.0	0
106	35	138	183	182	1.4	0
107	63	130	330	132	1.8	3
108	65	135	254	127	2.8	2
109	48	130	256	150	0.0	3
110	63	150	407	154	4.0	4
111	51	100	222	143	1.2	0
112	55	140	217	111	5.6	3
113	29	130	204	202	0.0	0
114	51	140	261	186	0.0	0
115	43	122	213	165	0.2	0
116	55	135	250	161	1.4	0
117	70	145	174	125	2.6	4
118	62	120	281	103	1.4	3
119	35	120	198	130	1.6	1
120	51	125	245	166	2.4	0
121	59	140	221	164	0.0	0
122	59	170	288	159	0.2	1
123	52	128	205	184	0.0	0
124	64	125	309	131	1.8	1
125	58	105	240	154	0.6	0

126	47	108	243	152	0.0	1
127	57	165	289	124	1.0	4
128	41	112	250	179	0.0	0
129	45	128	308	170	0.0	0
130	60	102	318	160	0.0	0
131	52	152	298	178	1.2	0
132	42	102	265	122	0.6	0
133	67	115	564	160	1.6	0
134	55	160	289	145	0.8	4
135	64	120	246	96	2.2	3
136	70	130	322	109	2.4	1
137	51	140	299	173	1.6	1
138	58	125	300	171	0.0	1
139	60	140	293	170	1.2	2
140	54	132	288	159	0.0	0
141	35	126	282	156	0.0	1
142	45	112	160	138	0.0	0
143	70	160	269	112	2.9	3
144	52	138	223	169	0.0	0
145	53	142	226	111	0.0	0
146	59	174	249	143	0.0	1
147	62	140	394	157	1.2	0
148	64	145	212	132	2.0	4
149	57	152	274	88	1.2	1
150	52	108	233	147	0.1	0
151	56	132	184	105	2.1	1
152	43	130	315	162	1.9	0
153	53	130	246	173	0.0	0
154	48	124	274	166	0.5	3
155	56	134	409	150	1.9	2
156	42	148	244	178	0.8	0
157	59	178	270	145	4.2	0
158	38	138	175	173	0.0	0
159	63	140	195	179	0.0	0
160	42	120	240	194	0.8	0
161	66	160	246	120	0.0	2
162	54	192	283	195	0.0	1
163	69	140	254	146	2.0	2
164	50	129	196	163	0.0	0
165	51	140	298	122	4.2	3
166	43	132	247	143	0.1	1
167	62	138	294	106	1.9	2
168	68	120	211	115	1.5	0
169	67	100	299	125	0.9	3
170	69	160	234	131	0.1	0
171	45	138	236	152	0.2	0
172	50	120	244	162	1.1	0
173	59	160	273	125	0.0	1
174	50	110	254	159	0.0	0
175	64	180	325	154	0.0	0



176	57	150	126	173	0.2	0
177	64	140	313	133	0.2	0
178	43	110	211	161	0.0	0
179	45	142	309	147	0.0	3
180	58	128	259	130	3.0	3
181	50	144	200	126	0.9	3
182	55	130	262	155	0.0	0
183	62	150	244	154	1.4	1
184	37	120	215	170	0.0	0
185	38	120	231	182	3.8	4
186	41	130	214	168	2.0	0
187	66	178	228	165	1.0	3
188	52	112	230	160	0.0	1
189	56	120	193	162	1.9	0
190	46	105	204	172	0.0	0
191	46	138	243	152	0.0	0
192	64	130	303	122	2.0	0
193	59	138	271	182	0.0	0
194	41	112	268	172	0.0	0
195	54	108	267	167	0.0	0
196	39	94	199	179	0.0	0
197	53	123	282	95	2.0	3
198	63	108	269	169	1.8	1
199	52	128	204	156	1.0	2
200	34	118	210	192	0.7	0
201	47	112	204	143	0.1	0
202	67	152	277	172	0.0	0
203	54	110	206	108	0.0	3
204	66	112	212	132	0.1	2
205	52	136	196	169	0.1	0
206	55	180	327	117	3.4	2
207	54	122	286	116	3.2	3
208	56	130	283	103	1.6	2
209	46	120	249	144	0.8	1
210	49	134	271	162	0.0	0

### Data Uji 1 Haberman's Survival

Data Uji						
No	Umur	Tekanan Darah	Kolesterol	Denyut Jantung	Oldpeak	Kelas
1	65	160	360	151	0.8	0
2	60	125	258	141	2.8	0
3	51	140	308	142	1.5	0
4	48	130	245	180	0.2	0
5	58	150	270	111	0.8	3
6	45	104	208	148	3.0	0
7	53	130	264	143	0.4	0
8	39	140	321	182	0.0	0
9	68	180	274	150	1.6	3
10	52	120	325	172	0.2	0
11	44	140	235	180	0.0	0

12	47	138	257	156	0.0	0
13	53	128	216	115	0.0	0
14	53	138	234	160	0.0	0
15	51	130	256	149	0.5	0
16	66	120	302	151	0.4	0
17	62	160	164	145	6.2	3
18	62	130	231	146	1.8	0
19	44	108	141	175	0.6	0
20	63	135	252	172	0.0	0
21	52	128	255	161	0.0	1
22	59	110	239	142	1.2	2
23	60	150	258	157	2.6	3
24	52	134	201	158	0.8	0
25	48	122	222	186	0.0	0
26	45	115	260	185	0.0	0
27	61	120	260	140	3.6	2
28	39	118	219	140	1.2	3
29	61	145	307	146	1.0	1
30	56	125	249	144	1.2	1

### Data Uji 2 Haberman's Survival

Data Uji						
No	Umur	Tekanan Darah	Kolesterol	Denyut Jantung	Oldpeak	Kelas
1	35	126	282	156	0.0	1
2	45	112	160	138	0.0	0
3	70	160	269	112	2.9	3
4	52	138	223	169	0.0	0
5	53	142	226	111	0.0	0
6	59	174	249	143	0.0	1
7	62	140	394	157	1.2	0
8	64	145	212	132	2.0	4
9	57	152	274	88	1.2	1
10	52	108	233	147	0.1	0
11	56	132	184	105	2.1	1
12	43	130	315	162	1.9	0
13	53	130	246	173	0.0	0
14	48	124	274	166	0.5	3
15	56	134	409	150	1.9	2
16	42	148	244	178	0.8	0
17	59	178	270	145	4.2	0
18	38	138	175	173	0.0	0
19	63	140	195	179	0.0	0
20	42	120	240	194	0.8	0
21	66	160	246	120	0.0	2
22	54	192	283	195	0.0	1
23	69	140	254	146	2.0	2
24	50	129	196	163	0.0	0
25	51	140	298	122	4.2	3
26	43	132	247	143	0.1	1

27	62	138	294	106	1.9	2
28	68	120	211	115	1.5	0
29	67	100	299	125	0.9	3
30	69	160	234	131	0.1	0
31	45	138	236	152	0.2	0
32	50	120	244	162	1.1	0
33	59	160	273	125	0.0	1
34	50	110	254	159	0.0	0
35	64	180	325	154	0.0	0
36	57	150	126	173	0.2	0
37	64	140	313	133	0.2	0
38	43	110	211	161	0.0	0
39	45	142	309	147	0.0	3
40	58	128	259	130	3.0	3
41	50	144	200	126	0.9	3
42	55	130	262	155	0.0	0
43	62	150	244	154	1.4	1
44	37	120	215	170	0.0	0
45	38	120	231	182	3.8	4
46	41	130	214	168	2.0	0
47	66	178	228	165	1.0	3
48	52	112	230	160	0.0	1
49	56	120	193	162	1.9	0
50	46	105	204	172	0.0	0
51	46	138	243	152	0.0	0
52	64	130	303	122	2.0	0
53	59	138	271	182	0.0	0
54	41	112	268	172	0.0	0
55	54	108	267	167	0.0	0
56	39	94	199	179	0.0	0
57	53	123	282	95	2.0	3
58	63	108	269	169	1.8	1
59	52	128	204	156	1.0	2
60	34	118	210	192	0.7	0

### Data Uji 3 Haberman's Survival

Data Uji						
No	Umur	Tekanan Darah	Kolesterol	Denyut Jantung	Oldpeak	Kelas
1	42	120	295	162	0.0	0
2	41	110	235	153	0.0	0
3	41	126	306	163	0.0	0
4	49	130	269	163	0.0	0
5	61	134	234	145	2.6	2
6	60	120	178	96	0.0	0
7	67	120	237	71	1.0	2
8	58	100	234	156	0.1	2
9	47	110	275	118	1.0	1
10	52	125	212	168	1.0	3
11	62	128	208	140	0.0	0
12	57	110	201	126	1.5	0

13	58	146	218	105	2.0	1
14	64	128	263	105	0.2	0
15	51	120	295	157	0.6	0
16	43	115	303	181	1.2	0
17	42	120	209	173	0.0	0
18	67	106	223	142	0.3	0
19	76	140	197	116	1.1	0
20	70	156	245	143	0.0	0
21	57	124	261	141	0.3	1
22	59	126	218	134	2.2	2
23	40	152	223	181	0.0	1
24	42	130	180	150	0.0	0
25	61	140	207	138	1.9	1
26	66	160	228	138	2.3	0
27	46	140	311	120	1.8	2
28	71	112	149	125	1.6	0
29	59	134	204	162	0.8	1
30	64	170	227	155	0.6	0
31	66	146	278	152	0.0	0
32	39	138	220	152	0.0	0
33	57	154	232	164	0.0	1
34	58	130	197	131	0.6	0
35	57	110	335	143	3.0	2
36	47	130	253	179	0.0	0
37	55	128	205	130	2.0	3
38	35	122	192	174	0.0	0
39	61	148	203	161	0.0	2
40	58	114	318	140	4.4	4
41	58	125	220	144	0.4	0
42	55	132	342	166	1.2	0
43	44	120	169	144	2.8	2
44	63	140	187	144	4.0	2
45	63	124	197	136	0.0	1
46	41	120	157	182	0.0	0
47	59	164	176	90	1.0	3
48	57	140	241	123	0.2	1
49	45	110	264	132	1.2	1
50	68	144	193	141	3.4	2
51	57	130	131	115	1.2	3
52	57	130	236	174	0.0	1
53	38	138	175	173	0.0	0
54	58	170	225	146	2.8	2
55	56	130	221	163	0.0	0
56	56	120	240	169	0.0	0
57	67	152	212	150	0.8	1
58	52	172	199	162	0.5	0
59	57	150	168	174	1.6	0
60	48	110	229	168	1.0	1
61	54	140	239	160	1.2	0
62	48	130	275	139	0.2	0

63	34	118	182	174	0.0	0
64	57	128	303	159	0.0	0
65	71	110	265	130	0.0	0
66	49	120	188	139	2.0	3
67	54	108	309	156	0.0	0
68	59	140	177	162	0.0	2
69	57	128	229	150	0.4	1
70	65	138	282	174	1.4	1
71	45	130	234	175	0.6	0
72	56	200	288	133	4.0	3
73	54	110	239	126	2.8	3
74	44	120	220	170	0.0	0
75	62	124	209	163	0.0	0
76	54	120	258	147	0.4	0
77	51	94	227	154	0.0	0
78	44	118	242	149	0.3	0
79	58	136	319	152	0.0	3
80	60	150	240	171	0.9	0
81	44	120	226	169	0.0	0
82	61	138	166	125	3.6	4
83	42	136	315	125	1.8	2
84	68	118	277	151	1.0	0
85	46	101	197	156	0.0	0
86	77	125	304	162	0.0	4
87	54	110	214	158	1.6	0
88	58	100	248	122	1.0	0
89	48	124	255	175	0.0	0
90	57	132	207	168	0.0	0

UNIVERSITAS BRAWIJAYA

