







## **LAMPIRAN – LAMPIRAN**

1. Buku Bimbingan Skripsi
2. Formulir dan Hasil Wawancara
3. Foto-foto
4. Dataset

## Lampiran 1 Buku Bimbingan Skripsi

## BUKU BIMBINGAN SKRIPSI








Nama : Diah Ayu Chumaisaroh  
 NIM : 171240000678  
 Dosen Pembimbing 1 : Nur Aeni Widiastuti, S.Pd.,M.Kom  
 Judul : Monitoring Produktivitas Nauplius Vanammei dengan  
*Fuzzy C-Means* pada BBPBAP Jepara

No	Tanggal	Catatan	Paraf Pembimbing
1.	11-10-20	Revisi Bab 1 - Rumuskan permasalahan dan jelas - deskripsikan penelitian yg menjadi referensi. - sertakan kelebihan fuzzy dan berapa memilih fuzzy	
2.	16-10-20	- Revisi state of the art. - Revisi rumusan masalah - Revisi Tujuan	
3.	14-01-21	- Revisi Bab 2. - tambahkan referensi. - lihat cara penulisan sitasi dari website	
4.	19-01-21	- Revisi Bab 2.	
5.	20-01-21	Ace Maju Seminar proposal	
6.	15-07-21	- Revisi Bab 4 dan hasil peneliti	

No	Tanggal	Catatan	Paraf Pembimbing
7	2-8-21	Revisi Abstrak, Bab 4, Daftar Pustaka.	Jewi
8	5-8-21	Revisi Bab 4	Jewi
9	11-8-21	Ace maju Sidang Skripsi.	Jewi

### BUKU BIMBINGAN SKRIPSI

Nama : Diah Ayu Chumaisaroh  
 NIM : 171240000678  
 Dosen Pembimbing 2 : R. Hadapingradja Kusumodestoni, S.Kom.,M.Kom  
 Judul : Monitoring Produktivitas Nauplius Vanammei dengan  
*Fuzzy C-Means* pada BBPBAP Jepara

No	Tanggal	Catatan	Paraf Pembimbing
1.	11 - 10 - 2020	Revisi Bab 1 + Judul	
2.	14 - 01 - 2021	Revisi Bab 2	
3.	19 - 01 - 2021	Revisi Bab 3	
4.	20 - 01 - 2021	Acc sedang Proposal Skripsi	
5.	15 - 07 - 2021	Revisi Bab 4	
6.	5 - 08 - 2021	Revisi Bab 5	
7.	11 - 08 - 2021	Maju sedang Skripsi	

## Lampiran 2 Formulir dan Hasil Wawancara

**FORMULIR DAN HASIL WAWANCARA**

Narasumber : Bapak Ahmad Muflikhun, S.Pi.,

Tanggal : Sabtu, 12 Desember 2020

Waktu : 10.00 WIB - Selesai

Tempat : Kediaman Bapak Ahmad Muflikhun, S.Pi.

No	Pertanyaan	Jawaban
	Apa saja kriteria yang terdapat pada produksi larva udang vaname?	Kriteria pertama yang perlu diperhatikan adalah dari indukan yang nantinya akan memproduksi telur itu sendiri, seperti usia minimal indukan udang 6 bulan dan usia maksimal indukan udang 10 bulan/ 4 bulan produksi/ 8-10 kali produksi, ukuran dari indukan 30up, suhu 24°C-31,5°C, pH dan salinitas. Kriteria indukan dibuahi 40-50% dari indukan matang telur. Untuk kriteria produksi telur 50.000-75.000 butir dengan suhu 30°C, pH 7,8-8,5 dan salinitas 30-32 ppt. Sedangkan untuk kriteria larva sendiri 80-88% dari telur yang dihasilkan dengan suhu 33°C, pH 7,8-8,5 dan salinitas 27-28 ppt.
2	Bagaimana prosedur budidaya larva udang vaname?	Indukan udang yang sudah matang telur, nantinya akan ditaruh dalam sebuah bak pemijahan untuk kisaran udang dalam bak pemijahan 5 ekor. Dalam bak pemijahan tersebut indukan

		yang sudah matang telur akan dibuahi setelah itu , setelah menghasilkan telur, telur akan diaduk dan ditunggu hingga 12 jam sampai menetas.
3	Bagaimana sistem penentuan kualitas hasil produksi udang vaname?	Untuk sistem penentuannya dari hasil produksi masih secara manual, melalui perkiraan atau untuk produksi yang baik pada kisaran 80-88% dari telur yang dihasilkan.
4	Kendala apa saja yang menjadi hambatan dalam proses penentuan kualitas hasil produksi larva udang vaname?	Ketidaksesuaian perhitungan karena masih dilakukan secara manual atau berdasarkan perkiraan yang membutuhkan waktu, sehingga berakibat pada hasil produksi selanjutnya yang tidak dapat menutup permintaan produsen.

### Lampiran 3 Foto-foto



**Keterangan :** Dokumentasi wawancara dengan tenaga fasilitator





**Keterangan :** Indukan Udang Matang Telur, Larva Udang, Tempat Budidaya



## Lampiran 4 Dataset

**DATASET HASIL PRODUKSI LARVA UDANG VANAME**

<b>NO</b>	<b>TANGGAL PANEN</b>	<b>INDUKAN MATANG TELUR</b>	<b>INDUKAN DIBUAHI</b>	<b>TELUR</b>	<b>LARVA</b>
1	01-02-18	90	30	5.3	5
2	02-02-18	92	24	4.8	4
3	03-02-18	105	46	9	8
4	04-02-18	88	31	6.5	5
5	05-02-18	68	26	3.9	3.5
6	06-02-18	63	22	1.5	1
7	07-02-18	91	11	1.5	1
8	08-02-18	56	17	1.7	1.5
9	09-02-18	43	23	2.2	2.5
10	10-02-18	63	21	2.8	2.1
11	11-02-18	42	11	1.7	1
12	12-02-18	0	0	0	0
13	13-02-18	48	34	4.5	4
14	14-02-18	35	13	2.3	2
15	15-02-18	50	26	3.6	3.5
16	16-02-18	47	22	1.5	1
17	17-02-18	42	14	0	0
18	18-02-18	0	0	0	0
19	19-02-18	0	0	0	0
20	20-02-18	0	0	0	0
21	21-02-18	70	23	3.3	3
22	22-02-18	51	29	2.1	1.8
23	23-02-18	40	21	0	0
24	24-02-18	47	21	2	1.7
25	25-02-18	38	15	1.5	1.2
26	26-02-18	40	21	3.3	3
27	27-02-18	38	8	0.7	0.5
28	28-02-18	28	9	0.65	0.5
29	01-03-18	0	0	0	0
30	02-03-18	0	0	0	0
31	03-03-18	34	8	0.6	0.4
32	04-03-18	34	10	0.8	0.5
33	05-03-18	29	9	0.7	0.5

<b>NO</b>	<b>TANGGAL PANEN</b>	<b>INDUKAN MATANG TELUR</b>	<b>INDUKAN DIBUAHI</b>	<b>TELUR</b>	<b>LARVA</b>
34	06-03-18	0	0	0	0
35	07-03-18	0	0	0	0
36	08-03-18	52	11	1.1	1
37	09-03-18	46	11	1.1	1
38	10-03-18	46	32	6.3	6
39	11-03-18	40	32	4.5	4
40	12-03-18	56	29	3.5	3
41	13-03-18	32	20	3	2.5
42	14-03-18	45	18	3.8	3.5
43	15-03-18	39	16	3	2.5
44	16-03-18	28	9	2.5	1.5
45	17-03-18	40	23	4.5	4
46	18-03-18	34	25	5.5	4.5
47	19-03-18	40	15	3.5	3
48	20-03-18	37	19	3.5	3
49	21-03-18	30	19	4	2
50	22-03-18	51	15	4.5	4
51	23-03-18	55	22	4.5	4
52	24-03-18	41	17	3.5	3.1
53	25-03-18	39	14	3.5	3
54	26-03-18	40	14	3.5	3
55	27-03-18	16	12	2	1.6
56	28-03-18	22	9	1.4	1
57	29-03-18	37	12	1.5	1
58	30-03-18	34	10	1.3	1
59	31-03-18	33	16	2.5	2
60	01-03-18	108	56	4.2	4
61	02-03-18	89	56	3.8	3.2
62	03-03-18	79	58	3.6	3.5
63	04-03-18	82	47	3.8	3.5
64	05-03-18	71	31	3.3	3
65	06-03-18	85	41	4.3	4
66	07-03-18	78	36	4.2	4
67	08-03-18	96	39	5.8	5.5
68	09-03-18	89	40	6.3	6
69	10-03-18	104	48	3.9	3.5

<b>NO</b>	<b>TANGGAL PANEN</b>	<b>INDUKAN MATANG TELUR</b>	<b>INDUKAN DIBUAHI</b>	<b>TELUR</b>	<b>LARVA</b>
70	11-03-18	124	58	7	6.1
71	12-03-18	85	50	6	5
72	13-03-18	67	30	5	4.5
73	14-03-18	100	46	4.4	4
74	15-03-18	86	52	4.3	4
75	16-03-18	75	48	6.6	6
76	17-03-18	69	38	5.5	5
77	18-03-18	77	50	8.5	8
78	19-03-18	53	37	3.5	3
79	20-03-18	118	59	4.5	4
80	21-03-18	71	36	4.5	4.2
81	22-03-18	91	56	4.5	7
82	23-03-18	58	25	6	5.1
83	24-03-18	95	37	5.5	5
84	25-03-18	92	44	6.5	6
85	26-03-18	81	53	7.3	7
86	27-03-18	82	39	6.9	6
87	28-03-18	72	35	6.6	6
88	29-03-18	85	48	7.5	6.5
89	30-03-18	50	27	3.7	3.5
90	31-03-18	53	24	5.7	5
91	01-04-18	47	25	5.5	5
92	02-04-18	65	30	7.6	7
93	03-04-18	33	15	4	3.5
94	04-04-18	67	32	8	7.5
95	05-04-18	44	23	6	5.5
96	06-04-18	97	40	7.8	7
97	07-04-18	72	32	7.6	7
98	08-04-18	95	45	8.5	8
99	09-04-18	108	37	8.6	8
100	10-04-18	71	17	3.6	3
101	11-04-18	57	31	6.5	6
102	12-04-18	65	28	6.5	6
103	13-04-18	60	23	4	3.5
104	14-04-18	71	30	6.3	6
105	15-04-18	51	17	4.3	4

<b>NO</b>	<b>TANGGAL PANEN</b>	<b>INDUKAN MATANG TELUR</b>	<b>INDUKAN DIBUAHI</b>	<b>TELUR</b>	<b>LARVA</b>
106	16-04-18	76	29	4.1	3.5
107	17-04-18	53	23	4	3.8
108	18-04-18	57	41	7	5
109	19-04-18	53	21	4	4.3
110	20-04-18	58	20	4.5	4
111	21-04-18	59	37	6	5.5
112	22-04-18	56	33	5.5	5
113	23-04-18	47	32	5	4
114	24-04-18	41	16	5.5	4
115	25-04-18	53	28	0	0
116	26-04-18	54	32	6.5	6
117	27-04-18	58	19	4.5	4
118	28-04-18	50	35	5.5	6
119	29-04-18	70	38	6	5.5
120	30-04-18	78	41	6.5	6
121	01-04-18	29	11	2.4	2
122	02-04-18	32	19	4.6	4
123	03-04-18	25	17	4.1	3.5
124	04-04-18	25	9	2	1.5
125	05-04-18	32	10	2.4	2
126	06-04-18	32	17	2.6	2
127	07-04-18	25	12	2.5	2
128	08-04-18	28	14	2.4	2
129	09-04-18	37	18	3	2.5
130	10-04-18	0	0	0	0
131	11-04-18	0	0	0	0
132	12-04-18	0	0	0	0
133	01-05-18	83	44	6.5	6
134	02-05-18	70	34	6	5
135	03-05-18	53	32	4.3	4
136	04-05-18	59	35	3.5	3
137	05-05-18	44	24	3.5	3
138	06-05-18	48	30	3.5	3
139	07-05-18	43	33	4.5	4
140	08-05-18	45	24	3.5	3
141	09-05-18	50	36	5	4.5

<b>NO</b>	<b>TANGGAL PANEN</b>	<b>INDUKAN MATANG TELUR</b>	<b>INDUKAN DIBUAHI</b>	<b>TELUR</b>	<b>LARVA</b>
142	10-05-18	45	29	4	3.5
143	11-05-18	30	25	4	3.5
144	12-05-18	36	20	2.3	2
145	13-05-18	64	25	3.5	3
146	14-05-18	51	40	6.8	6
147	15-05-18	36	19	4.5	4.3
148	16-05-18	37	28	3.5	3
149	17-05-18	30	27	2.3	2
150	18-05-18	36	15	3	2.5
151	19-05-18	29	5	1	0.5
152	20-05-18	24	18	2.5	2
153	21-05-18	40	17	2.3	1.5
154	22-05-18	27	14	2.5	2
155	23-05-18	34	20	3	2.5
156	24-05-18	53	17	3	2.5
157	25-05-18	35	25	4	3.5
158	26-05-18	22	18	2	1.5
159	27-05-18	41	19	2.5	2
160	28-05-18	44	30	4	3.5
161	29-05-18	41	19	3.3	3
162	30-05-18	42	25	3.1	2.5
163	31-05-18	36	30	4	3.5
164	01-06-18	75	23	4.1	3.5
165	02-06-18	31	8	1	0.8
166	03-06-18	35	25	3.5	3
167	04-06-18	32	28	3.5	3
168	05-06-18	13	4	0.5	0.4
169	06-06-18	41	22	2.5	2
170	07-06-18	36	12	1.2	1
171	08-06-18	21	20	3	2.5
172	09-06-18	32	10	1.9	1.5
173	10-06-18	35	22	3.4	3
174	11-06-18	28	13	1.9	1.5
175	12-06-18	20	12	1.4	1
176	13-06-18	28	14	2	1.7
177	14-06-18	0	0	0	0

<b>NO</b>	<b>TANGGAL PANEN</b>	<b>INDUKAN MATANG TELUR</b>	<b>INDUKAN DIBUAHI</b>	<b>TELUR</b>	<b>LARVA</b>
178	15-06-18	0	0	0	0
179	16-06-18	0	0	0	0
180	17-06-18	18	8	1.3	1.1
181	18-06-18	14	8	3.6	2
182	19-06-18	20	12	2.1	1.5
183	20-06-18	50	31	3.6	3
184	21-06-18	49	10	1.5	1
185	22-06-18	33	13	2	1.6
186	23-06-18	40	14	2	1.5
187	24-06-18	30	13	2.6	2.1
188	25-06-18	22	10	1.5	1
189	26-06-18	23	10	1.8	1.6
190	27-06-18	34	14	1.9	1.5
191	28-06-18	12	7	1	0.7
192	29-06-18	19	12	1.4	1.1
193	30-06-18	29	18	3.4	2
194	01-07-18	24	10	1	1
195	02-07-18	20	13	2.3	2
196	03-07-18	12	9	2.8	2.5
197	04-07-18	20	10	2.3	2
198	05-07-18	27	20	4.2	3.5
199	06-07-18	30	11	2.1	2
200	07-07-18	29	19	3.5	2.5
201	08-07-18	20	14	2.7	2.5
202	09-07-18	37	15	4	3.5
203	10-07-18	34	18	4.3	4
204	11-07-18	45	39	5.3	5
205	12-07-18	32	18	3.4	3
206	13-07-18	51	17	3.9	3.5
207	14-07-18	32	16	2.9	2.5
208	15-07-18	37	23	4.4	4
209	16-07-18	40	22	4.3	4
210	17-07-18	31	11	2.3	2
211	18-07-18	21	9	1.5	1.4
212	19-07-18	31	11	2.3	2
213	20-07-18	32	15	3	2.5

<b>NO</b>	<b>TANGGAL PANEN</b>	<b>INDUKAN MATANG TELUR</b>	<b>INDUKAN DIBUAHI</b>	<b>TELUR</b>	<b>LARVA</b>
214	21-07-18	31	19	4	3.8
215	22-07-18	44	22	4.4	4
216	23-07-18	37	18	3.4	3
217	24-07-18	28	9	2.1	2
218	25-07-18	37	25	3.2	3
219	26-07-18	37	13	3.4	3
220	27-07-18	34	14	3.3	3
221	28-07-18	29	18	3.4	3
222	29-07-18	33	15	3.4	3
223	30-07-18	33	15	3.5	3
224	31-07-18	46	20	4.6	4
225	01-08-18	37	18	4.3	4
226	02-08-18	46	19	4.3	4
227	03-08-18	42	18	4.4	4
228	04-08-18	43	21	3.1	2.2
229	05-08-18	32	17	3.4	3
230	06-08-18	37	15	3.4	3
231	07-08-18	29	15	2.1	1.5
232	08-08-18	27	11	2.1	2
233	09-08-18	33	15	3	2.5
234	10-08-18	36	11	1.3	1
235	11-08-18	39	22	2.5	2
236	12-08-18	30	15	3	2.5
237	13-08-18	0	0	0	0
238	14-08-18	0	0	0	0
239	15-08-18	0	0	0	0
240	16-08-18	32	14	2.3	1.7
241	17-08-18	23	14	2.4	2
242	18-08-18	38	12	1.5	1
243	19-08-18	35	9	1.3	1
244	20-08-18	44	9	1.3	1
245	21-08-18	0	0	0	0
246	22-08-18	46	18	2.5	2
247	23-08-18	38	14	2.3	2
248	24-08-18	38	18	2.4	2
249	25-08-18	32	6	1.2	1

<b>NO</b>	<b>TANGGAL PANEN</b>	<b>INDUKAN MATANG TELUR</b>	<b>INDUKAN DIBUAHI</b>	<b>TELUR</b>	<b>LARVA</b>
250	26-08-18	40	17	3.4	3
251	27-08-18	30	11	2.5	2
252	28-08-18	35	13	2.7	2
253	29-08-18	31	13	2.5	2
254	30-08-18	34	13	2.4	2
255	31-08-18	30	11	2.7	2
256	01-09-18	0	0	0	0
257	02-09-18	0	0	0	0
258	03-09-18	0	0	0	0
259	04-09-18	0	0	0	0
260	05-09-18	0	0	0	0
261	06-09-18	0	0	0	0
262	07-09-18	0	0	0	0
263	08-09-18	0	0	0	0
264	09-09-18	0	0	0	0
265	10-09-18	0	0	0	0
266	11-09-18	0	0	0	0
267	12-09-18	0	0	0	0
268	13-09-18	184	114	9	4
269	14-09-18	151	58	6	4
270	15-09-18	122	51	5.5	4
271	16-09-18	133	33	9	8
272	17-09-18	108	39	9	7
273	18-09-18	128	32	4	3
274	19-09-18	123	64	7	6
275	20-09-18	122	62	8	7
276	21-09-18	114	55	7.5	6
277	22-09-18	140	67	8	7
278	23-09-18	165	68	8	6
279	24-09-18	121	58	6	5
280	25-09-18	155	75	8.5	8
281	26-09-18	148	66	8	7
282	27-09-18	139	66	6	4.7
283	28-09-18	140	62	6	4
284	29-09-18	127	57	7	6
285	30-09-18	107	65	7	6



<b>NO</b>	<b>TANGGAL PANEN</b>	<b>INDUKAN MATANG TELUR</b>	<b>INDUKAN DIBUAHI</b>	<b>TELUR</b>	<b>LARVA</b>
286	01-10-18	90	39	3	2
287	02-10-18	89	36	4	3
288	03-10-18	74	36	4	3
289	04-10-18	71	33	5	4
290	05-10-18	83	40	4	3.1
291	06-10-18	34	28	3	2.5
292	07-10-18	771	30	3.3	3
293	08-10-18	96	44	5.6	4
294	09-10-18	77	44	5.4	4
295	10-10-18	86	30	4	3
296	11-10-18	105	41	5	4
297	12-10-18	78	36	4	3
298	13-10-18	84	43	5	4
299	14-10-18	94	38	5	4
300	15-10-18	89	41	6	4
301	16-10-18	85	31	4	3
302	17-10-18	68	30	4	3
303	18-10-18	77	30	5	4
304	19-10-18	73	39	4.8	4
305	20-10-18	48	20	3.9	3
306	21-10-18	51	20	2	1.2
307	22-10-18	56	21	4	3
308	23-10-18	56	28	4	3
309	24-10-18	81	25	4.8	4
310	25-10-18	86	54	5.5	5
311	26-10-18	81	30	4.8	4
312	27-10-18	83	33	4.6	4
313	28-10-18	70	39	4.9	4
314	29-10-18	59	29	2.9	2.4
315	30-10-18	59	25	2.5	2
316	31-10-18	44	17	5	2.5
317	01-11-18	49	18	2.8	2.5
318	02-11-18	59	32	3.5	3
319	03-11-18	63	32	3	2
320	04-11-18	47	24	3	2.5
321	05-11-18	30	21	3.8	3

<b>NO</b>	<b>TANGGAL PANEN</b>	<b>INDUKAN MATANG TELUR</b>	<b>INDUKAN DIBUAHI</b>	<b>TELUR</b>	<b>LARVA</b>
322	06-11-18	37	14	3	2
323	07-11-18	41	23	3.8	3
324	08-11-18	56	36	4	3.5
325	09-11-18	58	19	3.5	3
326	10-11-18	53	17	3	2.5
327	11-11-18	46	16	3.9	2
328	12-11-18	34	22	4	3
329	13-11-18	60	18	4	3
330	14-11-18	57	24	4	3
331	15-11-18	58	25	4	3
332	16-11-18	58	24	4.1	3
333	17-11-18	52	22	4	3
334	18-11-18	57	28	4	2
335	19-11-18	65	16	1	0.95
336	20-11-18	60	25	2.5	1.6
337	21-11-18	28	19	1.5	0.5
338	22-11-18	64	26	4	3
339	23-11-18	69	34	4	3
340	24-11-18	40	14	1.5	1
341	25-11-18	47	10	1.5	0.9
342	26-11-18	46	12	1.5	1
343	27-11-18	51	22	1.8	1.5
344	28-11-18	79	34	3	2.5
345	29-11-18	49	23	3	2.5
346	30-11-18	59	26	3.3	2.5
347	01-12-18	70	25	3.4	3
348	02-12-18	23	22	3.8	0.5
349	03-12-18	51	8	1	3
350	04-12-18	73	17	3.9	3
351	05-12-18	65	28	3	3
352	06-12-18	48	23	3.7	3
353	07-12-18	61	21	2.5	1.5
354	08-12-18	58	20	2.8	2
355	09-12-18	47	28	4.3	4
356	10-12-18	51	23	1.9	2.4
357	11-12-18	40	20	2	1

<b>NO</b>	<b>TANGGAL PANEN</b>	<b>INDUKAN MATANG TELUR</b>	<b>INDUKAN DIBUAHI</b>	<b>TELUR</b>	<b>LARVA</b>
358	12-12-18	48	14	4	3
359	13-12-18	44	15	4	3
360	14-12-18	57	17	4	3
361	15-12-18	51	23	3.9	0
362	16-12-18	39	19	2.5	1.5
363	17-12-18	43	13	3	1.5
364	18-12-18	51	18	3	2
365	19-12-18	62	26	5	4
366	20-12-18	45	20	4	3
367	21-12-18	49	18	4.1	3
368	22-12-18	35	17	3	2
369	23-12-18	30	17	3.8	3
370	24-12-18	35	21	3.9	3
371	25-12-18	32	17	3	2.5
372	26-12-18	42	17	3	2
373	27-12-18	41	16	3	2
374	28-12-18	48	23	3.9	3
375	29-12-18	35	9	2	1
376	30-12-18	39	18	3.4	3
377	31-12-18	37	19	3.5	3
378	01-01-19	48	13	2	1.5
379	02-01-19	50	17	3.5	3
380	03-01-19	36	10	2	1.3
381	04-01-19	28	8	1.6	1
382	05-01-19	27	11	1.8	1
383	06-01-19	22	9	2	1.5
384	07-01-19	0	0	0	0
385	08-01-19	33	16	2.5	2
386	09-01-19	30	15	2.8	2
387	10-01-19	28	10	2	1.5
388	11-01-19	27	11	3	2.3
389	12-01-19	126	34	4	3.5
390	13-01-19	138	53	5.6	5
391	14-01-19	197	62	8	7
392	15-01-19	132	57	7	6.5
393	16-01-19	82	37	5	4

<b>NO</b>	<b>TANGGAL PANEN</b>	<b>INDUKAN MATANG TELUR</b>	<b>INDUKAN DIBUAHI</b>	<b>TELUR</b>	<b>LARVA</b>
394	17-01-19	88	38	4.8	4
395	18-01-19	64	32	5.7	5
396	19-01-19	81	25	4.9	4
397	20-01-19	93	42	5	4.6
398	21-01-19	116	69	5.9	6
399	22-01-19	130	68	6.9	6
400	23-01-19	127	45	4.3	3

[https://bit.ly/DATASET\\_LARVA\\_UDANG](https://bit.ly/DATASET_LARVA_UDANG)