



Lampiran 1.1 Data Perhitungan Bobot Udang Vaname SPSS

Test of Homogeneity of Variances

	Levene Statistic	df1	df2	Sig.
Sampling1	2.602	3	8	.124
Sampling2	.333	3	8	.802
Sampling3	.954	3	8	.460
Sampling4	.393	3	8	.761
Sampling5	1.762	3	8	.232
Total	1.516	3	8	.283

		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Sampling1	Between Groups	.544	3	.181	51.196	.000
	Within Groups	.028	8	.004		
	Total	.572	11			
Sampling2	Between Groups	1.467	3	.489	97.778	.000
	Within Groups	.040	8	.005		
	Total	1.507	11			
Sampling3	Between Groups	24.720	3	8.240	7.774	.009
	Within Groups	8.480	8	1.060		
	Total	33.200	11			
Sampling4	Between Groups	38.063	3	12.688	34.603	.000
	Within Groups	2.933	8	.367		
	Total	40.997	11			
Sampling5	Between Groups	40.791	3	13.597	13.056	.002
	Within Groups	8.332	8	1.041		
	Total	49.122	11			
Total	Between Groups	354.701	3	118.234	49.910	.000
	Within Groups	18.952	8	2.369		
	Total	373.652	11			

Sampling1

Duncan^a

Perlakuan	N	Subset for alpha = 0.05		
		1	2	3
0% Nitro Bac 0% Yakult	3	6.2333		
50% Nitro Bac 50% Yakult	3	6.3000	6.3000	
75% Nitro Bac 25% Yakult	3		6.4000	
25% Nitro Bac 75% Yakult	3			6.7833
Sig.		.207	.074	1.000

Sampling2

Duncan^a

Perlakuan	N	Subset for alpha = 0.05			
		1	2	3	4
0% Nitro Bac 0% Yakult	3	6.8333			
50% Nitro Bac 50% Yakult	3		7.0333		
75% Nitro Bac 25% Yakult	3			7.3000	
25% Nitro Bac 75% Yakult	3				7.7667
Sig.		1.000	1.000	1.000	1.000

Sampling3

Duncan^a

Perlakuan	N	Subset for alpha = 0.05	
		1	2
75% Nitro Bac 25% Yakult	3	8.4000	
0% Nitro Bac 0% Yakult	3	9.2667	
50% Nitro Bac 50% Yakult	3	10.0667	
25% Nitro Bac 75% Yakult	3		12.2667
Sig.		.094	1.000

Sampling4

Duncan^a

Perlakuan	N	Subset for alpha = 0.05		
		1	2	3
75% Nitro Bac 25% Yakult	3	11.9333		
0% Nitro Bac 0% Yakult	3		13.3333	
50% Nitro Bac 50% Yakult	3		13.6000	
25% Nitro Bac 75% Yakult	3			16.8000
Sig.		1.000	.604	1.000

Sampling5

Duncan^a

Perlakuan	N	Subset for alpha = 0.05		
		1	2	3
75% Nitro Bac 25% Yakult	3	12.8000		
0% Nitro Bac 0% Yakult	3		14.7500	
50% Nitro Bac 50% Yakult	3		15.4833	
25% Nitro Bac 75% Yakult	3			17.9500
Sig.		1.000	.404	1.000

Total

Duncan^a

Perlakuan	N	Subset for alpha = 0.05		
		1	2	3
75% Nitro Bac 25% Yakult	3	46.8333		
0% Nitro Bac 0% Yakult	3		50.4167	
50% Nitro Bac 50% Yakult	3		52.4833	
25% Nitro Bac 75% Yakult	3			61.5667
Sig.		1.000	.139	1.000

Lampiran 1.2 Data Perhitungan Panjang Udang Vaname SPSS

Test of Homogeneity of Variances

	Levene Statistic	df1	df2	Sig.
Sampling1	5.818	3	8	.021
Sampling2	4.267	3	8	.045
Sampling3	3.208	3	8	.083
Sampling4	9.956	3	8	.004
Sampling5	.852	3	8	.504
Total	2.303	3	8	.154

ANOVA

		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Sampling1	Between Groups	.054	3	.018	3.924	.054
	Within Groups	.037	8	.005		
	Total	.091	11			
Sampling2	Between Groups	.996	3	.332	19.917	.000
	Within Groups	.133	8	.017		
	Total	1.129	11			
Sampling3	Between Groups	6.410	3	2.137	22.491	.000
	Within Groups	.760	8	.095		
	Total	7.170	11			
Sampling4	Between Groups	2.663	3	.888	35.500	.000
	Within Groups	.200	8	.025		
	Total	2.863	11			
Sampling5	Between Groups	4.512	3	1.504	17.187	.001
	Within Groups	.700	8	.088		
	Total	5.212	11			
Total	Between Groups	51.262	3	17.087	143.391	.000
	Within Groups	.953	8	.119		
	Total	52.216	11			

Sampling1

Duncan^a

Perlakuan	N	Subset for alpha = 0.05	
		1	2
0% Nitro Bac 0% Yakult	3	9.2667	
50% Nitro Bac 50% Yakult	3	9.2833	
75% Nitro Bac 25% Yakult	3	9.3667	9.3667
25% Nitro Bac 75% Yakult	3		9.4333
Sig.		.121	.262

Sampling2

Duncan^a

Perlakuan	N	Subset for alpha = 0.05		
		1	2	3
0% Nitro Bac 0% Yakult	3	9.4000		
50% Nitro Bac 50% Yakult	3		9.6667	
75% Nitro Bac 25% Yakult	3		9.7667	
25% Nitro Bac 75% Yakult	3			10.2000
Sig.		1.000	.371	1.000

Sampling3

Duncan^a

Perlakuan	N	Subset for alpha = 0.05		
		1	2	3
75% Nitro Bac 25% Yakult	3	10.6333		
0% Nitro Bac 0% Yakult	3		11.2333	
50% Nitro Bac 50% Yakult	3		11.3000	
25% Nitro Bac 75% Yakult	3			12.6333
Sig.		1.000	.798	1.000

Sampling4

Duncan^a

Perlakuan	N	Subset for alpha = 0.05		
		1	2	3
75% Nitro Bac 25% Yakult	3	11.8667		
0% Nitro Bac 0% Yakult	3		12.3000	
50% Nitro Bac 50% Yakult	3		12.5667	
25% Nitro Bac 75% Yakult	3			13.1667
Sig.		1.000	.073	1.000

Sampling5

Duncan^a

Perlakuan	N	Subset for alpha = 0.05		
		1	2	3
75% Nitro Bac 25% Yakult	3	12.4333		
0% Nitro Bac 0% Yakult	3	12.7500	12.7500	
50% Nitro Bac 50% Yakult	3		13.0167	
25% Nitro Bac 75% Yakult	3			14.0667
Sig.		.226	.302	1.000

Total

Duncan^a

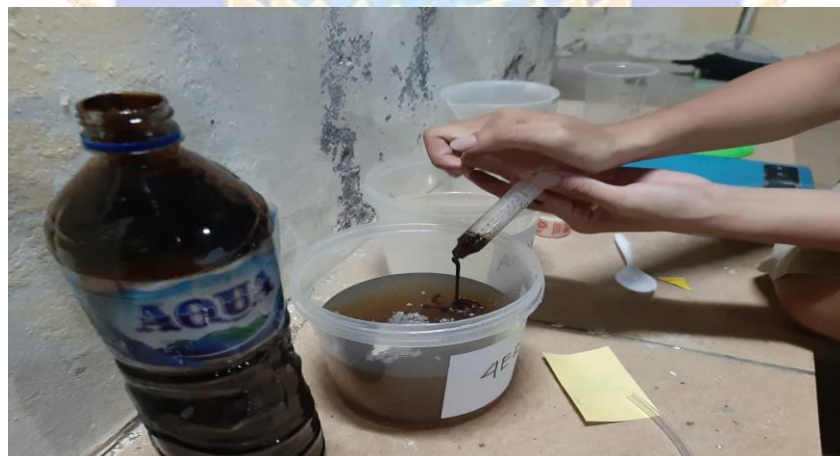
Perlakuan	N	Subset for alpha = 0.05			
		1	2	3	4
75% Nitro Bac 25% Yakult	3	54.0667			
0% Nitro Bac 0% Yakult	3		54.9500		
50% Nitro Bac 50% Yakult	3			55.8333	
25% Nitro Bac 75% Yakult	3				59.5000
Sig.		1.000	1.000	1.000	1.000

Lampiran 1.3 Data Perhitungan Survival Rate (SR) Udang Vaname SPSS

	Tests of Normality					
	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
KP	.224	15	.042	.831	15	.010
AP	.206	15	.085	.871	15	.035
BP	.227	15	.036	.852	15	.019
CP	.192	15	.141	.886	15	.059

Lampiran 2.1 Proses Pembuatan Probiotik

Proses Perebusan Molase



Proses Pencampuran Molase dan Air



Proses Penimbangan Nitro-BAC



Proses Penimbangan Ragi



Proses Pengambilan Yakult



Proses Penimbangan Ragi

Lampiran 2.2 Proses Persiapan Pemeliharaan Udang



Proses Penimbangan Ragi



Proses Penimbangan Ragi



Proses Penimbangan Ragi



Proses Penimbangan Ragi



Proses Penimbangan Ragi

Lampiran 2.3 Proses Pemeliharaan Udang



Proses Penimbangan Ragi



Proses Penimbangan Ragi



Proses Penimbangan Ragi



Proses Penimbangan Ragi



Proses Penimbangan Ragi



Lampiran 3 Riwayat Hidup

RIWAYAT HIDUP



Penulis adalah Muhammad Ilham Maulana, lahir di Pasuruan pada tanggal 04 Agustus 1999. Penulis merupakan anak pertama dari tiga bersaudara. Penulis merupakan putra pasangan dari Baju Sigit Witjaksana dan Ibu Uswatun Chasanah. Lulus pendidikan umum dari TK Negeri Pembina pada tahun 2005. Melanjutkan pendidikan ke jenjang sekolah dasar di SD Plus Mutiara Ilmu, lulus tahun 2011. Penulis melanjutkan ke jenjang sekolah menengah pertama di SMP Negeri 1 Bangil, lulus pada tahun 2014. Tahun 2014 penulis melanjutkan pendidikan ke sekolah menengah atas di SMA Negeri 1 Bangil dan lulus pada tahun 2017. Penulis melanjutkan pendidikan ke jenjang universitas di Sekolah Vokasi Institut Pertanian Bogor pada Program Studi Teknologi Produksi dan Manajemen Perikanan Budidaya, pada tahun 2017-2020. Penulis melanjutkan pendidikan Alih kredit di Universitas Pendidikan Ganesha pada program studi Akuakultur.

Lampiran 4 Pernyataan Keaslian Tulisan

PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa karya tulis yang berjudul “Pengaruh Rasio Pencampuran Probiotik Aerob Dan Anaerob Pada Pertumbuhan Dan Kelangsungan Hidup Udang Vaname (*Litopenaeus vannamei*)” beserta seluruh isinya adalah benar-benar karya sendiri dan saya tidak melakukan penjiplakan dan pengutipan dengan cara-cara yang tidak sesuai dengan etika yang berlaku dalam masyarakat keilmuan. Atas pernyataan ini, saya siap menanggung risiko/sanksi yang dijatuhkan kepada saya apabila kemudian ditemukan adanya pelanggaran atas etika keilmuan dalam karya saya ini atau ada klaim terhadap keaslian karya saya ini.

Singaraja, 10 Agustus 2023

Yang membuat pernyataan,



Muhammad Ilham Maulana