

DAFTAR PUSTAKA

- Afu L. O. A. 2005. Pengaruh Limbah Organik Terhadap Kualitas Perairan Teluk Kendari Sulawesi Tenggara. Skripsi. Sekolah Pascasarjana. Institut Pertanian Bogor.
- Anderson K.L., John E. W., dan Valerie J. H. 2005. Persistence and Differential Survival of Fecal Indicator Bacteria in Subtropical Water and Sediments. *Jurnal Applied and Environmental Microbiology*. 71(6): 3041-3048.
- Anisafitri J., Khairuddin dan Dewa Ayu C. R. 2020. Analisis total bakteri koliform sebagai indikator pencemaran Sungai Unus Lombok. *Jurnal Pijar MIPA*. 15(3):266-272.
- Arivo D., dan Nurul A. 2017. Pengaruh Tekanan osmotik pH, dan suhu terhadap pertumbuhan bakteri *Escherichia coli*. *Jurnal Ilmu Kedokteran Dan Kesehatan*. 4(3).
- Aulia, R. 2018. Analisis Keberadaan Bakteri *Escherichia coli* sebagai Parameter Kelayakan Wisata Pantai Gemah Tulungagung. Skripsi. Universitas Islam Negeri Sunan Ampel. Surabaya.
- Bakri, Z., Mochammad Hatta, dan Muh. Nasrum M. 2015. Deteksi Keberadaan Bakteri *Escherichia coli* O157:H7 pada Feses Penderita Diare dengan Metode Kultur dan PCR. *Jurnal JST Kesehatan*. 5(2):184-192.
- Braga P. C dan Davide R. 1998. Atomic Force Microscopy: Application to Investigation of *Escherichia coli* Morphology before and after Exposure to Cefodizime. *American Society for Microbiology Journals*.
- Brooks, G.F., Carroll, K.C., Butel, J.S., Morse, S.A. 2007. Jawetz, Melnick, dan Adelberg's: *Medical Microbiology*. 24th Ed. McGraw-Hill Medical. New York.
- Feliatra. 2002. Sebaran Bakteri *Escherichia coli* di Perairan Muara Sungai Bantan Tengah Bengkalis Riau. *Jurnal Biogen*. 1:178- 181.
- Fitriani, N. 2017. Perencanaan Wisata One Day Trip (ODT) Pulau Libukang Kelurahan Bontomarannu Kecamatan Bangkala Kabupaten Jeneponto. Skripsi. Universitas Hasanuddin.
- Hadi, S., dan I. Radjawane. 2009. *Arus Laut*. Institut Teknologi Bandung. Bandung.
- Hamida F., Lisana S. A., Vilya S., dan Della P. 2019. *Escherichia coli* Resisten Antibiotik Asal Air Keran di Kampus ISTN. *Jurnal Kesehatan*. 12(1) : 63-72.
- Huwaida, R. N.. 2014. Faktor-faktor yang mempengaruhi jumlah *Escherichia coli* air bersih pada penderita diare di Kelurahan Pakujaya Kecamatan Serpong Utara Kota Tangerang Selatan Tahun 2014. Skripsi. Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah. Jakarta.
- Idexx. 2018. ELISA technical guide. IDEXX Laboratories Inc. USA.

- Jawetz, E., Melnick, J.L. dan Adelberg, E.A. 2008. Mikrobiologi Kedokteran Jawetz, Melnick & Adelberg. Ed 23., Jakarta: Penerbit Buku Kedokteran EGC.
- Kandou F. E. 2008. Analisis Kualitatif *Escherichia coli* Serotype O157:H7 pada Air Minum dalam Kemasan dan Isi Ulang dengan Teknik PCR di Makassar. Thesis. Universitas Hasanuddin. Makassar.
- Kementerian Kesehatan RI. 2011. Situasi DIARE di Indonesia.
- Kumala, S., Raisa, N., Rahayu, L., Kiranasari, A. 2009. Uji kepekaan bakteri yang diisolasi dari urin penderita infeksi saluran kemih (isk) terhadap beberapa antibiotika pada periode Maret – Juni 2008. Majalah Ilmu Kefarmasian. VI(2) : 45 – 55.
- Kusuma. 2010. *Escherichia coli*. Universitas Padjadjaran
- Lukman, D. W. dan Purnawarman, T. 2009. Perhitungan Jumlah Mikroorganisme dengan Metode Hitungan Cawan, Metode *Most Probability Number* (MPN). Penuntun Praktikum Hiegiene Pangan Asal Hewan. Fakultas Kedokteran Hewan Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Marojahan. 2007. Oksigen terlarut dan apparent oxygen utilization di Perairan Teluk Klabat, Pulau Bangka. Ilmu Kelautan. 12(2):59-66.
- Masdalina, C., Fadhliah Idris., dan Risandi Dwirama P. 2017. Analisis Bakteri (*Escherichia coli*) pada Air Laut dan Sedimen di Perairan Sei Ladi.
- Mira. 2013. Performance of Ship Assistance Program for Fisheries. Jurnal Ekonomi Pembangunan, 14(2):180-191.
- Mufaidah Z., Supriharyono, dan Max R. M.. 2016. Hubungan Kandungan Bahan Organik dengan total bakteri di sedimen muara sungai Wisu, Jepara. *Diponegoro Journal of Maquares*. 5(4): 265-274
- Narulita, D.S. 2011. Analisis Tingkat Pencemaran Bakteri Koliform dan Kaitannya dengan Parameter Oseanografi pada Perairan Pantai Kab. Maros. Skripsi. Universitas Hasanuddin. Makassar.
- Nurtsani, R. 2018. Analisis bakteri patogen *Escherichia coli* pada Tiram (*Crassostrea* sp.) yang berasal dari perairan laut Kecamatan Barru. Skripsi. Universitas Hasanuddin. Makassar.
- Park J., et. al.. 2018. A waterborne outbreak of multiple diarrhoeagenic *Escherichia coli* infections associated with drinking water at a school camp. *International Journal of Infectious Diseases*. 66:45-50
- Pelczar, M. J., Chan, E. C. S., 1988. Dasar-Dasar Mikrobiologi. Jakarta: Universitas Indonesia Press.
- Peraturan Daerah Kabupaten Jeneponto Nomor 1. Tahun 2022.
- Permadi, L.C., Elis I., dan Baskoro R. 2015. Studi Arus pada Perairan Laut di Sekitar PLTU Sumuradem Kabupaten Indramayu, Provinsi Jawa Barat. Jurnal Oseanografi Vol.4 No.2 : 516-523.

- Prabowo, F.I dan Habib, I. 2012. Identifikasi pola kepekaan dan jenis bakteri pada pasien infeksi saluran kemih di Rumah Sakit PKU Muhammadiyah Yogyakarta. *Mutiara Media Jurnal Kedokteran dan Kesehatan*. 12(2):93-101.
- Rahayu, W.P., Nurjannah, S., dan Komalasari, E. 2018. *Escherichia coli* : Patogenitas, Analisis, dan Kajian Risiko. IPB Press. Bogor. 156 hal.
- Robins-Browne, R.M., Bordun, A.M., Tauschek, M., Bennett-Wood, V.R., Russell, J., Oppedisano, F., Lister, N.A., Bettelheim, K.A, Fairley, C.K, Sinclair, M.I., Hellard, M.E. 2004. *Escherichia coli and community acquired gastroenteritis, Melbourne, Australia. Emerging Infectious Diseases*. 10(10) : 1797– 1805.
- Rohmah, W.S., Suryanti, dan Rudolf M. 2016. Pengaruh Kedalaman terhadap Nilai Produktivitas Primer di Waduk Jatibarang Semarang. *Diponegoro Journal of Maquares*. 5(3) : 150-156.
- Rompas T. M., Wiske Ch. R., dan J.V. Bobby. 2017. Analisis Kandungan *E. coli* dan Total Koliform Kualitas Air Baku dan Air Bersih PAM Manado dalam Menunjang Kota Manado yang Berwawasan Lingkungan. Universitas Sam Ratulangi.
- Ryan K. J. Dan C. George Ray. 2003. *Sherris Medical Microbiology "An Introduction to Infectious Disease"*. McGraw-Hill Medical. 997p.
- Sanita, S. 2013. Pengaruh suhu dan pH terhadap laju pertumbuhan lima isolat bakteri anggota genus *Pseudomonas* yang diisolasi dari ekosistem sungai tercemar deterjen di sekitar kampus Universitas Brawijaya. *Jurnal Pembangunan dan Alam Lestari*. 3(2): 58-62.
- Sanusi, H. S. 2006. *Kimia laut proses fisik kimia dan interaksinya dengan lingkungan.. Skripsi*. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Sattuang, H.. 2020. Analisis efektivitas instalasi pengolahan air limbah domestic (Studi kasus Batikite Resort Jeneponto). Thesis. Universitas Hasanuddin. Makassar.
- Schuetz, A.N. 2019. Emerging agents of gastroenteritis: *Aeromonas*, *Plesiomonas*, and the diarrheagenic pathotypes of *Escherichia coli*. *Seminars in Diagnostic Pathology*. 36(3) : 187-192. <https://doi.org/10.1053/j.semdp.2019.04.012>
- Sembel L dan Manan J. 2018. Kajian Kualitas Perairan Pada Kondisi Pasang Surut Di Teluk Sawaibu Manokwari. *Jurnal Sumberdaya Akuatik Indopasifik*. 2(1) : 14.
- Semeraro E. F et al. 2020. *Evolution of the Analytical Scattering Model of Live Escherichia coli. Journal of the International Union of Crystallography*.
- Setyati W. A., Delianis P., Dony Bayu P. P., dan Chrisna A. S.. 2022. Monitoring Bakteri Koliform pada pasir pantai dan air laut di Wisata Pantai Marina dan Pantai Baruna. *Jurnal Kelautan Tropis*. 25(1) : 113-120.
- Siahaan, S. D. M.. 2020. Identifikasi Bakteri *Escherichia coli* pada air bak penampungan air umum terbuka. Karya Tulis Ilmiah. Politeknik Kesehatan Kemenkes Medan. Medan.
- Suharsono, H. 2018. *Asam Nukleat dan Teknologi Kedokteran*. Universitas Udayana. Bali.

- Sujaya, I.N., Aryantini, N.P.D., Nursini, N.W., Purnama, S.G., Dwipayanti, N.M.U, Artawan, I.G., Sutarga, I.M. 2010. Identifikasi penyebab diare di kabupaten Karangasem, Bali. KESMAS, Jurnal Kesehatan Masyarakat Nasional. 4(4) : 186-192.
- Supriharyono., Wiwid W., dan Niniek W. 2016. Analisis Bakteri Koliform di Perairan Muara Kali Wiso Jepara. Diponegoro Journal of Maquares. 5(3):157-164.
- Sutedjo, M.M. 1991. Mikrobiologi Tanah. Jakarta: Rineka Cipta
- Sutiknowati, L.I. 2016. Bioindikator Pencemar, Bakteri *Escherichia coli*. Jurnal Oseana. XLI(4): 63-71.
- Suriawiria, U. 1996. Mikrobiologi Air dan Dasar-dasar Pengolahan Buangan Secara Biologis. Penerbit Alumni, Bandung, 329 hlm
- Syafrani. 1994. Studi Lingkungan Perairan Sungai Siak Bagian Hilir dari Pencemaran Bahan Organik (Studi Kasus di Kecamatan Indapura). Thesis. Program Pascarsajana, Institut Pertanian Bogor, Bogor
- Tahya, A., Kaihena, M. dan Watuguly. 2018. Uji Kelimpahan Bakteri Koliform pada Makanan Jajanan Bakso Tusuk yang dijual di Lingkungan SDN 02 Kudamati dan SDN 2 Tanah Tinggi Ambon. Jurnal Biopendix. 4(2).
- Trisnawati N. 2019. Keberadaan Bakteri Koliform di Perairan Pantai Wisata Harapan Ammani Kecamatan Mattiro Sompe Kabupatwn Pinrang. Skripsi. Universitas Hasanuddin. Makassar.
- Tururaja, T., dan Moge R. 2010. Bakteri Koliform di Perairan Teluk Doreri, Manokwari, aspek pencemaran laut dan Identifikasi Spesies. Jurnal Ilmu Kelautan. 15(1) : 47-52.
- Waluyo, L. 2010. Teknik Metode Dasar Mikrobiologi. UMM Press. Malang.
- Widodo, S., dan Andriani. 2018. Uji Toksistas *Escherichia coli* Asal Daging Terhadap Sel Vero. Jurnal Biologi Tropis.
- Widyorini N, Avenda D. P. Dan Arif R.. 2019. Analisis Kualitas Perairan Berdasarkan Total Bakteri Coliform di Sungai Plumbon, Semarang. Journal of Maquares. 8(3):211-220.
- Wijanarka dan Lailatul M. 2019. Uji bakteriologis air di PDAM TG Kabupaten Magelang dengan metode *Most Probable Number* (MPN) *Quanty-Tray*. Jurnal Biologi Papua. 11(1):18-23.
- Wisjunuprpto, P., Suryatmana, E., Kardena dan Ratnaningsih, E. 2006. Karakteristik Biosurfaktan dari *Azotobacter chroocum*. Jurnal Mikrobiologi Indonesia. 11(3) : 30-31.
- World Health Organization dan The United Nations Children's Fund. 2004. Clinical Managemen of acute diarrhea: WHO/UNICEF joint statement.
- World Health Organization 2005. Penyakit Bawaan Makanan. Fokus Pendidikan Kesehatan. Jakarta : EGC.

LAMPIRAN

Lampiran 1. Kelimpahan bakteri *E. coli* (MPN/100 mL) pada setiap stasiun

Ulangan	Stasiun		
	Saluran Tambak	Wisata	Pemukiman
1	2,42 x 10 ³	1,20 x 10 ³	6,49 x 10 ³
2	1,99 x 10 ³	0,77 x 10 ³	5,48 x 10 ³
3	2,42 x 10 ³	0,72 x 10 ³	0,93 x 10 ³
4	2,42 x 10 ³	0,87 x 10 ³	0,55 x 10 ³
5	1,73 x 10 ³	1,99 x 10 ³	2,42 x 10 ³

Lampiran 2. Parameter lingkungan

Ulangan	Parameter						
	Salinitas	Suhu	pH	DO	BOT	Arus	Bakteri
a1	33	30,2	7,53	6,88	48,664	0,0332	2419,6
a2	34	30,3	7,54	6,05	51,824	0,0332	1986,3
a3	34	30,3	7,52	6,13	46,768	0,0332	2419,6
a4	33	30,2	7,55	6,32	46,768	0,0332	2419,6
a5	33	30,2	7,54	6,35	51,192	0,0332	1732,9
b1	33	30,4	7,5	6,61	48,032	0,084	1203,3
b2	33	30,3	7,52	6,05	49,296	0,084	770,1
b3	34	30,3	7,54	6,24	50,56	0,084	727
b4	34	30,4	7,53	6,45	46,136	0,084	866,4
b5	34	30,3	7,54	6,84	47,4	0,084	1986,3
c1	33	30,4	7,57	6,16	29,072	0,0508	6488
c2	33	30,4	7,57	6,35	34,76	0,0508	5475
c3	34	30,4	7,57	6,56	35,392	0,0508	934
c4	34	30,4	7,56	6,74	34,76	0,0508	552
c5	33	30,5	7,57	6,94	29,072	0,0508	2419,6

*a = saluran tambak

b = wisata

c = pemukiman

Lampiran 3. Pengambilan sampel air bakteri



Lampiran 4. Pengukuran parameter oseanografi



(a)



(b)



(c)

*a = pengukuran salinitas; b = pengukuran oksigen terlarut; c = analisis konsentrasi bahan organik terlarut

Lampiran 5. Analisis sampel air bakteri *Eshcerichia coli*



Lampiran 6. Analisis One-way ANOVA

Descriptives

bakterilog

	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error	95% Confidence Interval for Mean		Minimum	Maximum	Between-Component Variance
					Lower Bound	Upper Bound			
1	5	3,3376	,06656	,02976	3,2550	3,4203	3,24	3,38	
2	5	3,0128	,18055	,08074	2,7887	3,2370	2,86	3,30	
3	5	3,5388	,21738	,09721	3,2689	3,8088	3,38	3,81	
Total	15	3,2964	,27276	,07043	3,1454	3,4475	2,86	3,81	
Model	Fixed		,16761	,04328	3,2021	3,3907			
	Effects								
	Random			,15323	2,6371	3,9557			,06482
	Effects								

Test of Homogeneity of Variances

		Levene Statistic	df1	df2	Sig.
bakterilog	Based on Mean	6,344	2	12	,013
	Based on Median	,710	2	12	,511

Based on Median and with adjusted df	,710	2	7,799	,521
Based on trimmed mean	5,585	2	12	,019

ANOVA

bakterilog

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	,704	2	,352	12,537	,001
Within Groups	,337	12	,028		
Total	1,042	14			

Robust Tests of Equality of Means

bakterilog

	Statistic ^a	df1	df2	Sig.
Brown-Forsythe	12,537	2	8,571	,003

a. Asymptotically F distributed.

Multiple Comparisons

Dependent Variable: bakterilog

Tukey HSD

(I) Stasiun	(J) Stasiun	Mean Difference (I-J)			95% Confidence Interval	
		Mean Difference (I-J)	Std. Error	Sig.	Lower Bound	Upper Bound
1	2	,32477*	,10601	,025	,0420	,6076
	3	-,20124	,10601	,181	-,4840	,0816
2	1	-,32477*	,10601	,025	-,6076	-,0420
	3	-,52600*	,10601	,001	-,8088	-,2432
3	1	,20124	,10601	,181	-,0816	,4840
	2	,52600*	,10601	,001	,2432	,8088

*. The mean difference is significant at the 0.05 level.

bakterilog

Tukey HSD^a

Stasiun	N	Subset for alpha = 0.05	
		1	2
2	5	3,0128	
1	5		3,3376
3	5		3,5388
Sig.		1,000	,181

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 5,000.

Lampiran 7 Analisis Regresi linear berganda

Descriptive Statistics

	Mean	Std. Deviation	N
bakterilog	3,2964	,27276	15
Salinitas	33,47	,516	15
Suhu	30,3333	,08997	15
pH	7,5433	,02160	15
DO	6,4447	,30308	15
BOT	43,3131	8,18074	15
Arus	,05597	,021810	15

Correlations

		bakterilog	Salinitas	Suhu	pH	DO	BOT	Arus
Pearson Correlation	bakterilog	1,000	-,270	,176	,657	,091	-,663	-,610
	Salinitas	-,270	1,000	,102	-,021	-,047	,163	,178
	Suhu	,176	,102	1,000	,380	,256	-,746	,338
	pH	,657	-,021	,380	1,000	,161	-,786	-,340
	DO	,091	-,047	,256	,161	1,000	-,298	,081
	BOT	-,663	,163	-,746	-,786	-,298	1,000	,131
	Arus	-,610	,178	,338	-,340	,081	,131	1,000
	Sig. (1-tailed)	bakterilog	.	,165	,265	,004	,373	,004
Salinitas		,165	.	,358	,470	,434	,281	,263
Suhu		,265	,358	.	,081	,179	,001	,109
pH		,004	,470	,081	.	,283	,000	,107
DO		,373	,434	,179	,283	.	,140	,387
BOT		,004	,281	,001	,000	,140	.	,321
Arus		,008	,263	,109	,107	,387	,321	.
N		bakterilog	15	15	15	15	15	15
	Salinitas	15	15	15	15	15	15	15
	Suhu	15	15	15	15	15	15	15
	pH	15	15	15	15	15	15	15
	DO	15	15	15	15	15	15	15
	BOT	15	15	15	15	15	15	15
	Arus	15	15	15	15	15	15	15

Model Summary

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	R Square Change	Change Statistics			Sig. F Change
						F Change	df1	df2	
1	,869 ^a	,755	,571	,17860	,755	4,109	6	8	,035
2	,869 ^b	,755	,619	,16839	,000	,000	1	8	,983
3	,867 ^c	,752	,653	,16072	-,003	,110	1	9	,748
4	,866 ^d	,749	,681	,15408	-,003	,110	1	10	,747
5	,848 ^e	,719	,672	,15623	-,030	1,337	1	11	,272

a. Predictors: (Constant), Arus, DO, Salinitas, BOT, pH, Suhu

b. Predictors: (Constant), Arus, DO, BOT, pH, Suhu

c. Predictors: (Constant), Arus, DO, BOT, Suhu

d. Predictors: (Constant), Arus, BOT, Suhu

e. Predictors: (Constant), Arus, BOT

ANOVA^a

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	,786	6	,131	4,109	,035 ^b
	Residual	,255	8	,032		
	Total	1,042	14			
2	Regression	,786	5	,157	5,547	,013 ^c
	Residual	,255	9	,028		
	Total	1,042	14			
3	Regression	,783	4	,196	7,581	,004 ^d
	Residual	,258	10	,026		
	Total	1,042	14			
4	Regression	,780	3	,260	10,957	,001 ^e
	Residual	,261	11	,024		
	Total	1,042	14			
5	Regression	,749	2	,374	15,336	,000 ^f
	Residual	,293	12	,024		
	Total	1,042	14			

a. Dependent Variable: bakterilog

b. Predictors: (Constant), Arus, DO, Salinitas, BOT, pH, Suhu

c. Predictors: (Constant), Arus, DO, BOT, pH, Suhu

d. Predictors: (Constant), Arus, DO, BOT, Suhu

e. Predictors: (Constant), Arus, BOT, Suhu

f. Predictors: (Constant), Arus, BOT

Coefficients ^a										
Model	Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients Beta	t	Sig.	Correlations			Collinearity Statistics	
	B	Std. Error				Zero-order	Partial	Part	Tolerance	VIF
1 (Constant)	50,938	62,427		,816	,438					
Salinitas	-,002	,111	-,005	-,022	,983	-,270	-,008	-,004	,700	1,429
Suhu	-1,186	1,279	-,391	-,928	,381	,176	-,312	-,162	,172	5,809
pH	-1,261	4,604	-,100	-,274	,791	,657	-,096	-,048	,230	4,341
DO	-,055	,168	-,061	-,328	,751	,091	-,115	-,057	,883	1,132
BOT	-,033	,019	-1,002	-1,719	,124	-,663	-,519	-,301	,090	11,097
Arus	-4,694	2,973	-,375	-1,579	,153	-,610	-,487	-,276	,542	1,846
2 (Constant)	51,574	52,026		,991	,347					
Suhu	-1,199	1,072	-,396	-1,118	,293	,176	-,349	-,184	,218	4,597
pH	-1,303	3,932	-,103	-,331	,748	,657	-,110	-,055	,281	3,562
DO	-,055	,158	-,061	-,350	,735	,091	-,116	-,058	,885	1,130
BOT	-,034	,016	-1,009	-2,150	,060	-,663	-,583	-,355	,124	8,087
Arus	-4,689	2,797	-,375	-1,676	,128	-,610	-,488	-,277	,544	1,838
3 (Constant)	37,647	29,289		1,285	,228					
Suhu	-1,071	,955	-,353	-1,122	,288	,176	-,334	-,177	,250	3,999
DO	-,050	,150	-,055	-,332	,747	,091	-,104	-,052	,895	1,118
BOT	-,030	,010	-,895	-2,932	,015	-,663	-,680	-,462	,266	3,758
Arus	-4,621	2,662	-,369	-1,736	,113	-,610	-,481	-,273	,547	1,828
4 (Constant)	36,895	27,995		1,318	,214					
Suhu	-1,057	,914	-,349	-1,156	,272	,176	-,329	-,175	,251	3,992
BOT	-,029	,010	-,874	-3,052	,011	-,663	-,677	-,461	,278	3,598
Arus	-4,730	2,533	-,378	-1,867	,089	-,610	-,491	-,282	,556	1,800
5 (Constant)	4,527	,238		19,005	,000					
BOT	-,020	,005	-,594	-3,845	,002	-,663	-,743	-,589	,983	1,017
Arus	-6,661	1,931	-,533	-3,450	,005	-,610	-,706	-,528	,983	1,017

a. Dependent Variable: bakterilog

Excluded Variables ^a							
Model	Beta In	t	Sig.	Partial Correlation	Collinearity Statistics		
					Tolerance	VIF	Minimum Tolerance
2 Salinitas	-,005 ^b	-,022	,983	-,008	,700	1,429	,090
3 Salinitas	-,029 ^c	-,161	,876	-,053	,853	1,173	,225
pH	-,103 ^c	-,331	,748	-,110	,281	3,562	,124
4 Salinitas	-,029 ^d	-,166	,871	-,053	,853	1,173	,225
pH	-,092 ^d	-,311	,762	-,098	,284	3,524	,130
DO	-,055 ^d	-,332	,747	-,104	,895	1,118	,250

5	Salinitas	-,083 ^e	-,509	,621		-,152	,948	1,054		,948
	pH	,029 ^e	,102	,920		,031	,325	3,078		,325
	DO	-,047 ^e	-,281	,784		-,085	,896	1,116		,887
	Suhu	-,349 ^e	-1,156	,272		-,329	,251	3,992		,251

- a. Dependent Variable: bakterilog
- b. Predictors in the Model: (Constant), Arus, DO, BOT, pH, Suhu
- c. Predictors in the Model: (Constant), Arus, DO, BOT, Suhu
- d. Predictors in the Model: (Constant), Arus, BOT, Suhu
- e. Predictors in the Model: (Constant), Arus, BOT