

85% Unique

Total 36857 chars, 5071 words, 215 unique sentence(s).

Custom Writing Services - *Paper writing service you can trust. Your assignment is our priority! Papers ready in 3 hours! Proficient writing: top academic writers at your service 24/7! Receive a premium level paper!*

STORE YOUR DOCUMENTS IN THE CLOUD - *1GB of private storage for free on our new file hosting!*

Results	Query	Domains (original links)
Unique	JURNAL SAINS dan INOVASI PERIKANAN Journal of Fishery Science and Innovation Vol	-
Unique	Halu Ole, Kendari, Indonesia 2) Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Univ	-
Unique	Halu Oleo, Kendari, Indonesia Corresponding author) : djondahlan@ymail.com	-
Unique	However, it was not significantly different in flock volume	-
Unique	Penelitian didesain dengan menggunakan Rancangan acak lengkap dengan 5 perlakuan dan 3 ulangan	-
Unique	Wadah yang digunakan adalah akuarium berukuran 35x35x40 cm, dilengkapi aerasi	-
Unique	Selama pemeliharaan udang diberi pakan sebanyak 5% dari biomassa udang	-
Unique	Penambahan molase dilakukan setiap pagi ke media bioflok sebanyak 4	-
Unique	Kata kunci: Pertumbuhan, udang vaname, Litopenaeus vannamei, bioflok, probiotik DOI: http://dx	-
Unique	JURNAL SAINS dan INOVASI PERIKANAN Journal of Fishery Science and Innovation e-ISSN: 2502-3276 Vol	-
Unique	1, No.2, 1-9, Juli 2017 http://ojs	-
Unique	id/index.php/JSIPi Jon Dahlan et al	-
Unique	JURNAL SAINS dan INOVASI PERIKANAN Journal of Fishery Science and Innovation Vol	-
1 results	Teknologi bioflok merupakan teknologi alternatif dalam budidaya udang yang sedang populer saat ini	docobook.com

Unique	Salah satu probiotik yang dapat membentuk bioflok adalah genera <i>Bacillus</i> sp (Aiyushirota, 2009)	-
1 results	Informasi pemanfaatan probiotik dalam pengelolaan kualitas air selama pemeliharaan udang vaname masih terbatas	docobook.com
Unique	Media Agar TSA, Natrium Klorida (NaCl), Alkohol dan Aluminium foil	-
Unique	JURNAL SAINS dan INOVASI PERIKANAN Journal of Fishery Science and Innovation Vol	-
Unique	Sebelum diberikan pada hewan uji, pakan difermentasi terlebih dahulu dengan probiotik sebanyak 4 mL/kg	-
Unique	Penambahan molase dilakukan setiap pagi ke media bioflok sebanyak 4	-
9 results	Jumlah pakan yang diberikan (feeding rate) sebanyak 5% dari biomassa udang	vdocuments.pub id.scribd.com fisheries90.blogspot.com docobook.com fr.scribd.com zh.scribd.com scribd.com scribd.com
Unique	Penimbangan udang dilakukan awal, tengah dan akhir penelitian	-
Unique	JURNAL SAINS dan INOVASI PERIKANAN Journal of Fishery Science and Innovation Vol	-
Unique	Data kualitas air dianalisis secara deskriptif	-
Unique	Histogram Rata-rata kelangsungan hidup udang vaname	-
Unique	C (bioflok + Probiotik 10 8 CFU/mL)	-
Unique	D (bioflok + Probiotik 10 10 CFU/mL)	-
Unique	E (bioflok + Probiotik 10 12 CFU/mL)	-
Unique	Histogram Rata-rata pertumbuhan mutlak udang vaname	-
Unique	C (bioflok + Probiotik 10 8 CFU/mL)	-
Unique	D (bioflok + Probiotik 10 10 CFU/mL)	-
Unique	E (bioflok + Probiotik 10 12 CFU/mL)	-
Unique	Histogram Rata-rata laju pertumbuhan spesifik udang vaname	-
Unique	C (bioflok + Probiotik 10 8 CFU/mL)	-
Unique	D (bioflok + Probiotik 10 10 CFU/mL)	-
Unique	E (bioflok + Probiotik 10 12 CFU/mL)	-
Unique	JURNAL SAINS dan INOVASI PERIKANAN Journal of Fishery Science and Innovation Vol	-

2 results	Histogram Rata-rata efisiensi pakan udang vaname	academia.edu docobook.com
2 results	C (bioflok + Probiotik 10 8 CFU/mL)	independent.academia.edu
2 results	D (bioflok + Probiotik 10 10 CFU/mL)	independent.academia.edu
Unique	E (bioflok + Probiotik 10 12 CFU/mL)	-
Unique	Histogram Rata-rata rasio konversi pakan udang vaname	-
Unique	C (bioflok + Probiotik 10 8 CFU/mL)	-
Unique	D (bioflok + Probiotik 10 10 CFU/mL)	-
Unique	E (bioflok + Probiotik 10 12 CFU/mL)	-
Unique	Histogram Rata-rata retensi protein udang vaname	-
Unique	C (bioflok + Probiotik 10 8 CFU/mL)	-
Unique	D (bioflok + Probiotik 10 10 CFU/mL)	-
Unique	E (bioflok + Probiotik 10 12 CFU/mL)	-
Unique	Histogram Rata-rata volume flok udang vaname	-
Unique	C (bioflok + Probiotik 10 8 CFU/mL)	-
Unique	D (bioflok + Probiotik 10 10 CFU/mL)	-
Unique	E (bioflok + Probiotik 10 12 CFU/mL)	-
Unique	JURNAL SAINS dan INOVASI PERIKANAN Journal of Fishery Science and Innovation Vol	-
Unique	Bioflok yang terbentuk dapat menggantikan kekurangan protein pada pakan berkadar protein rendah	-
Unique	Selain meningkatkan pertumbuhan, aplikasi bioflok juga meningkatkan efisiensi pakan	-
Unique	Nilai efisiensi pakan selama penelitian menunjukkan bahwa perlakuan D berbeda nyata dengan perlakuan	-
1 results	Pemberian pakan protein udang vaname memberikan efisiensi pakan tertinggi sebesar 29,03% (Muqaramah, 2016)	docobook.com
Unique	JURNAL SAINS dan INOVASI PERIKANAN Journal of Fishery Science and Innovation Vol	-
Unique	Retensi protein udang vaname berkisar antara 11,55 - 18,99% (Muqaramah, 2016)	-
Unique	Pada dosis penambahan probiotik 10 10 CFU/mL, menunjukkan hasil yang tertinggi untuk setiap parameter	-

Unique	Volume flok adalah jumlah padatan tersuspensi selama periode waktu tertentu (Effendi, 2003)	-
Unique	Kisaran nilai pH selama penelitian masih berada pada kisaran optimal yaitu	-
Unique	Suhu pada wadah penelitian udang vaname berkisar antara 28 – 31 0	-
Unique	Kisaran suhu tersebut masih berada pada kisaran optimal untuk pemeliharaan udang vaname	-
Unique	Nilai oksigen terlarut selama penelitian udang vaname berkisar antara 3,2 – 6,0 mg/L	-
Unique	Kandungan nitrit selama penelitian berada pada kisaran 0,06 – 0,422 mg/L	-
Unique	Nilai tersebut masih kisaran optimal untuk pemeliharaan udang vaname	-
Unique	Kandungan amoniak selama penelitian berkisar antara 0,017 – 0,099 mg/L	-
1 results	KESIMPULAN Penggunaan sistem bioflok dengan penambahan probiotik meningkatkan kelangsungan hidup dan pertumbuhan udang vaname	docobook.com
Unique	Penggunaan sistem bioflok dengan penambahan probiotik sebanyak 10 10 CFU/mL menunjukkan pertumbuhan tertinggi	-
Unique	JURNAL SAINS dan INOVASI PERIKANAN Journal of Fishery Science and Innovation Vol	-
Unique	2, 1-9, Juli 2017 8 DAFTAR PUSTAKA Aiyushirota	-
Unique	Konsep Budidaya Udang Sistem Bakteri Heterotrof dengan Bioflocs	-
Unique	aiyushirota.com diakses pada 9 Februari 2014	-
Unique	Water Quality Management and Aeration in Shrimp Farming	-
Unique	Fisheries and Allied Aquacultures Departement Series No.2	-
Unique	Alabama Agramicultural Experiment Station	-
Unique	Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan	-
8 results	Dirjen Perikanan Budidaya, 2013	researchgate.net ar.scribd.com academia.edu mindcommonline.com agro-online.blogspot.com empangqq.com docobook.com ejournal3.undip.ac.id

22 results	Pendederan Intensif Udang Galah dengan Teknologi Bioflok	penyuluhankelautanperikanan.blogspot.com balebetenajuku.blogspot.com azizpenyuluh.blogspot.com 103.7.52.60 103.7.52.60 penyuluhankelautanperikanan.blogspot.com docobook.com balebetenajuku.blogspot.com kkp.go.id data.aquaculture-mai.org
Unique	Balai Besar Pengembangan Budidaya Air Tawar	-
Unique	Telaah Kualitas Air bagi Pengelolaan Sumber Daya dan Lingkungan	-
Unique	Produksi Bioflok dan Nilai nutrisinya dalam Skala Laboratorium	-
Unique	Prosiding Forum Inovasi Teknologi Akuakultur	-
9,650 results	Balai Riset Perikanan Budidaya Air Payau	bppbapmaros.kkp.go.id youtube.com youtube.com journal.ugm.ac.id bppbapmaros.kkp.go.id academia.edu journal.ugm.ac.id jdih.kkp.go.id kkp.go.id andarias-papiang.blogspot.com
Unique	Budidaya Udang Vaname Pola Intensif dengan Sistim Bioflok di Tambak	-
Unique	Jurnal Ilmiah Perikanan dan kelautan	-
Unique	Balai Penelitian dan Pengembangan Budidaya Air Payau	-
1 results	Journal Aquaculture Nutrition, P : 14 : 499-506	docobook.com
Unique	Hurtado MA, Racotta IS, Arjona O, Rodrigues MH, Goytortua E, Civera R, Palacios	-
Unique	Aquaculture research.37:1316-1326	-
Unique	Perbandingan Karbon dan Nitrogen pada Sistem Bioflok Terhadap Pertumbuhan Ikan Nila (Oreochromis niloticus)	-
Unique	Jurnal Rekayasa dan Teknologi Budidaya Perairan	-
Unique	Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan	-
Unique	Skripsi Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, Institut Pertanian Bogor	-
Unique	Efisiensi Pakan Melalui Penambahan Molase pada Budidaya Udang Vaname Salinitas Rendah	-
Unique	Prosiding Forum Inovasi Teknologi Akuakultur	-
Unique	Balai Riset Perikanan Budidaya Air Payau	-
Unique	Pembuatan Tambak Udang di Indonesia	-

Unique	Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian	-
Unique	Balai Penelitian Perikanan Budidaya Pantai	-
Unique	Pengaruh Penambahan Karbohidrat pada Media Pemeliharaan Terhadap Produksi Budidaya Intensif Nila (<i>Oreochromis niloticus</i>)	-
Unique	Skripsi Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, Universitas Diponegoro	-
Unique	Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan	-
4 results	Jurnal Perikanan dan Kelautan Nomor	eprints.umm.ac.id journal.ugm.ac.id docplayer.info docobook.com
Unique	Fakultas Perikanan dan Kelautan, Universitas Padjajaran Bandung	-
12,900 results	e-Jurnal Rekayasa dan Teknologi Budidaya Perairan	jurnal.fp.unila.ac.id neliti.com jrtbp.wordpress.com academia.edu jurnal-doc.com jrtbp.wordpress.com citefactor.org contoh-jurnal.com onesearch.id citefactor.org
Unique	Fakultas Pertanian Jurusan Budidaya Perairan	-
Unique	Retensi Protein dan Retensi Energi Ikan Cupang Plakat yang Mengalami Pemuaan	-
Unique	Universitas Jenderal Jon Dahlan et al	-
Unique	JURNAL SAINS dan INOVASI PERIKANAN Journal of Fishery Science and Innovation Vol	-
2 results	Pentingnya Pemahaman Terhadap Teknologi Bioflok	academia.edu docobook.com
Unique	Pusat Pelatihan Mandiri Kelautan dan Perikanan FARM 165	-
Unique	e- Jurnal Rekayasa dan Teknologi Budidaya Perairan	-
Unique	Fakultas Pertanian Jurusan Budidaya Perairan	-
Unique	Aplikasi Probiotik dengan Konsentrasi Berbeda pada Pemeliharaan Udang Vaname (<i>Litopenaeus vannamei</i>)	-
Unique	Prosiding Forum Inovasi Teknologi Akuakultur	-
Unique	Balai Riset Perikanan Budidaya Air Payau	-
Unique	Ambient Water Quality Criteria for Ammonia (Salt Water)	-

133 results	Environmental Protection Agency office of Research and Development Research Laboratory Narragansett	onlinebooks.library.upenn.edu onlinebooks.library.upenn.edu researchgate.net id.loc.gov books.google.com onlinelibrary.wiley.com sempub.epa.gov nepis.epa.gov academia.edu link.library.in.gov
18 results	Water Quality Requirements and Management	academia.edu archive.org alldokument.com archive.org documents.worldbank.org docobook.com ar.scribd.com yumpu.com www-wds.worldbank.org
2,410 results	Farming Marine Shrimp in Recirculating freshwater Systems	researchgate.net scribd.com academia.edu worldcat.org ebooksdownloads.xyz sites.google.com sciencedirect.com fao.org innspub.net ejournals.lib.vt.edu
Unique	Aplikasi Bioflok Padat Sebagai Alternatif Pakan pada Pendederan Udang Vaname (Litopenaeus vannamei)	-
Unique	Prosiding Indoaqua - Forum Inovasi Teknologi Akuakultur	-
5,320 results	Balai Penelitian dan Pengembangan Budidaya Air Payau	bppbapmaros.kkp.go.id foursquare.com bppbapmaros.kkp.go.id jurnal.ugm.ac.id researchgate.net puslitbangkan.balitbangkp.kkp.go.id puslitbangkan.balitbangkp.kkp.go.id academia.edu luthfi.files.wordpress.com researchgate.net
Unique	Fish nutrition and mariculture	-
Unique	Department of aquatic bioscience	-
Unique	Zonneveld N, Huisman EA dan Boon JH	-
Unique	Prinsip- prinsip budidaya ikan	-
Unique	Jakarta (ID): PT Gramedia Pustaka Utama	-
Unique	System with Probiotic Supplementation In the Diet Jon Dahlan 1)) Muhaimin Hamzah 2) , Agus	-
Unique	kurnia@yahoo.com ABSTRACT The objective of this study was to evaluate the use of diet supplemented	-
Unique	probiotic 10 10 CFU/mL (treatment D) and shrimp reared in biofloc system and supplemented with	-
Unique	We reared the shrimp in glass tank (size : 30 cm x 40 cmx	-
Unique	g of molase into the galss tank in every morning for 42 days of rearing	-
Unique	dosage of probiotics had significantly different in survival rate, absolute growth, specific growth rate, feed	-

Unique	Generally, the optimum dosage of probiotic supplemented was 10 10 CFU/mL for improving the	-
Unique	(Litopenaeus vannamei) yang dikultur pada sistem bioflok dengan penambahan probiotik telah dilakukan selama 40 hari	-
Unique	Penelitian bertujuan untuk menentukan dosis probiotik yang tepat, dan mampu meningkatkan pertumbuhan udang vaname	-
Unique	8 CFU/mL), D (bioflok + probiotik 10 10 CFU/mL), dan E (bioflok + probiotik 10	-
Unique	Hewan uji adalah juvenil udang vaname berukuran 3 – 4 g, yang dipelihara dengan	-
Unique	mutlak rata-rata, laju pertumbuhan spesifik, efisiensi pakan, rasio konversi pakan, dan retensi protein, namun tidak	-
Unique	Secara umum terlihat bahwa perlakuan terbaik didapatkan pada penggunaan bioflok dengan penambahan probiotik 10	-
Unique	perikanan laut yang memiliki nilai ekonomis tinggi baik di pasar domestik maupun global, dimana 77%	-
Unique	Salah satu keunggulan dari udang vaname adalah harga jual tinggi, mudah dibudidayakan dan tahan	-
2 results	Salah satu masalah yang timbul akibat intensifikasi budidaya udang adalah penurunan kualitas air yang	ojs.unm.ac.id docobook.com
1 results	Demikian juga pakan dengan kadar protein tinggi dan sisa pakan yang tidak dimakan akan	docobook.com
Unique	Untuk itu, perlu dikembangkan suatu sistem budidaya efektif untuk memecahkan permasalahan tersebut melalui sistem	-
Unique	Bioflok merupakan istilah umum dari istilah bahasa baku “Activated Sludge” (Lumpur Aktif) yang diadopsi	-
Unique	Teknik ini mencoba memproses limbah budidaya secara langsung di dalam petak budidaya dengan mempertahankan	-
Unique	Probiotik berperan positif pada organisme yang dibudidayakan diantaranya meningkatkan pertumbuhan, sintasan, daya cerna, sistem	-
1 results	niloticus) (Husain, 2014), sedangkan pada udang galah (Macrobrachium rosenbergii) laju pertumbuhan harian dan tingkat kelangsungan	docobook.com
Unique	Oleh karena itu, perlu diuji dan dilakukan penelitian terhadap udang vaname dengan penambahan probiotik	-
2 results	Penelitian ini bertujuan untuk untuk menentukan dosis probiotik yang optimum, dan mampu meningkatkan pertumbuhan	scribd.com zh.scribd.com
Unique	Hasil penelitian diharapkan dapat menjadi bahan informasi bagi pebudidaya udang vaname serta dapat menjadi	-
Unique	Mei sampai dengan Agustus 2016, bertempat di Laboratorium Unit Produksi, Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan	-
Unique	cm sebanyak 15 buah, pH meter, handrefraktometer, thermometer, blower, aerasi, cawan petri, gelas ukur, tabung	-

Unique	Bahan-bahan yang digunakan dalam penelitian ini adalah : □ Probiotik RICA didapatkan dari Balai	-
Unique	□ Hewan uji : Berasal dari Unit Pertambakan Rakyat (UPR) di Kelurahan Lalolara Kecamatan	-
Unique	□ Sumber Karbon (C) dan sumber Nitrogen (N) : Glukosa digunakan sebagai sumber	-
4 results	Persiapan wadah dan hewan Uji Wadah yang digunakan dalam penelitian ini adalah akuarium yang	eprints.unram.ac.id vdocuments.pub id.scribd.com docobook.com
Unique	Udang vaname yang dipelihara dengan padat tebar 20 ekor/wadah dengan ukuran 3 -	-
Unique	Hasil analisis proksimat udang vaname awal dan akhir penelitian disajikan pada Tabel 1 Tabel	-
Unique	Serat kasar 6,66 7,37 5,37 7,98 6,23 3,63 Abu 3,34 2,40 3,45 2,73 3,33 1,89	-
Unique	Pengujian, FPIK UHO Kendari, 2017) Pakan yang digunakan dalam penelitian ini adalah pakan pelet komersil	-
Unique	Penambahan probiotik (Bacillus sp) ke dalam media budidaya dilakukan seminggu sekali sebanyak 4 mL	-
Unique	kasar 6,06 5,18 4,89 6,68 Abu 6,40 6,34 6,14 6,23 (Sumber : Hasil analisa di	-
1 results	diberikan molase 4 g ke media pemeliharaan, kemudian diberikan probiotik, setelah 4 hari udang vaname	docobook.com
Unique	Pemeliharaan udang vaname dilakukan selama 40 hari, dengan frekuensi pemberian pakan 2 kali sehari	-
Unique	(ekor) Pertumbuhan Mutlak Rata-rata (PM) Pertumbuhan mutlak dihitung dengan menggunakan rumus yang dikemukakan oleh Hu	-
Unique	selama pemeliharaan (g) Jumlah pakan yang diberikan (g) Rasio Konversi Pakan Rasio konversi pakan (RKP)	-
Unique	pada awal percobaan (g) Retensi Protein Retensi protein dihitung dengan menggunakan rumus yang dikemukakan Watanabe	-
Unique	: : Retensi Protein (%) Bobot protein tubuh udang pada akhir pemeliharaan (g) Bobot protein	-
Unique	kualitas air yang diamati adalah Suhu, pH, salinitas, nitrit, oksigen terlarut dan amoniak, dilakukan pada	-
Unique	rasio konversi pakan, retensi protein dan volume flok dianalisis menggunakan analisis ragam dengan bantuan program	-
Unique	Rancangan Percobaan Rancangan percobaan yang digunakan dalam penelitian ini adalah Rancangan Acak Lengkap (RAL)	-
Unique	10 8 CFU/mL), D (bioflok + probiotik 10 10 CFU/mL), dan E (bioflok + probiotik	-
Unique	perlakuan C yaitu 76,66%, perlakuan E yaitu 71,66%, dan terendah pada perlakuan A yaitu sebesar	-
Unique	Hasil analisis ragam menunjukkan bahwa perlakuan memberikan pengaruh yang berbeda nyata terhadap kelangsungan hidup	-

Unique	perlakuan C sebesar 1,91 g, perlakuan B sebesar 1,77 g, dan terendah pada perlakuan	-
Unique	Hasil analisis ragam menunjukkan bahwa perlakuan memberikan pengaruh yang berbeda nyata terhadap pertumbuhan mutlak	-
Unique	diberi perlakuan D yaitu sebesar 1,29%, kemudian diikuti perlakuan E sebesar 1,08%, perlakuan C sebesar	-
Unique	Hasil analisis ragam menunjukkan bahwa perlakuan memberikan pengaruh yang berbeda nyata terhadap laju pertumbuhan	-
Unique	b ab 0.00 0.50 1.00 1.50 2.00 2.50 A B C D E Laju pertumbuhan	-
Unique	perlakuan D yaitu sebesar 26,91%, kemudian diikuti oleh perlakuan E sebesar 22,71%, perlakuan B sebesar	-
Unique	Hasil analisis ragam menunjukkan bahwa perlakuan memberikan pengaruh yang berbeda nyata terhadap efisiensi pakan	-
Unique	diberi perlakuan A yaitu sebesar 6,88, kemudian diikuti oleh perlakuan C sebesar 5,22, perlakuan	-
Unique	Hasil analisis ragam menunjukkan bahwa perlakuan memberikan pengaruh yang berbeda nyata terhadap rasio konversi	-
Unique	perlakuan D yaitu sebesar 19,60%, kemudian diikuti oleh perlakuan A sebesar 17,89%, perlakuan E sebesar	-
11 results	Hasil analisis ragam menunjukkan bahwa perlakuan memberikan pengaruh yang berbeda nyata terhadap retensi protein	repository.ipb.ac.id limnotek.or.id repository.ipb.ac.id researchgate.net docobook.com researchgate.net pt.scribd.com es.scribd.com id.scribd.com pt.scribd.com
Unique	perlakuan D yaitu sebesar 83,33%, kemudian diikuti oleh perlakuan C sebesar 80,00%, perlakuan B sebesar	-
Unique	D E Retensi Protein (%) Perlakuan a a a 0.00 20.00 40.00 60.00 80.00	-
Unique	2, 1-9, Juli 2017 6 Hasil analisis ragam menunjukkan bahwa perlakuan tidak memberikan pengaruh	-
Unique	Tabel kualitas air Parameter Kisaran Nilai Standar Pustaka Salinitas (ppt) 30 - 33	-
Unique	probiotik mempengaruhi kelangsungan hidup, pertumbuhan mutlak rata-rata, laju pertumbuhan spesifik, efisiensi pakan, rasio konversi pakan,	-
Unique	Kelangsungan hidup pada perlakuan D (bioflok + Probiotik 10 10 CFU/mL), memiliki nilai kelangsungan	-
Unique	probiotik yang dapat menjadi sumber pakan bagi udang, sehingga dapat menekan sifat kanibalisme, selain itu	-
Unique	Apriyanti dan Widanarni (2016) menyatakan bahwa penambahan bakteri probiotik pada media bioflok dapat meningkatkan	-
Unique	Sedangkan Suryanto dan Mangampa (2010) yang melakukan penelitian tentang aplikasi probiotik dengan konsentrasi berbeda	-

Unique	Pada perlakuan D (bioflok + Probiotik 10 10 CFU/mL), diperoleh nilai pertumbuhan mutlak tertinggi	-
Unique	Hal ini diduga karena, bioflok mengandung protein (asam amino), asam lemak tak jenuh, vitamin,	-
1 results	Napitupulu (2012) menyatakan bahwa pemberian pakan juvenil udang vaname memberikan pertumbuhan mutlak rata-rata tertinggi	docobook.com
1 results	Menurut Effendie (1997), pertumbuhan udang dipengaruhi oleh keturunan, jenis kelamin, umur, kepadatan, parasit dan	docobook.com
Unique	D, bila dibandingkan dengan perlakuan E (1,08%), C (0,95%), B (0,91%) dan terendah A (0,758%),	-
Unique	yang menstimulasi pertumbuhan bakteri Bacillus sp sehingga membentuk biomassa flok yang dapat berperan sebagai pakan	-
Unique	(Infectious Myonecrosis Virus) pada udang vaname, mendapatkan bahwa laju pertumbuhan spesifik udang vaname sebesar 1,56%	-
Unique	Menurut Gunarto dan Suwono (2011), teknologi bioflok mampu memproduksi protein pakan secara in situ	-
Unique	Dengan teknologi bioflok efisiensi pakan tertinggi (26,91%) pada perlakuan D dan terendah pada perlakuan	-
Unique	adanya pakan alami dari flok, flok juga terbentuk membuat udang dapat memanfaatkan bakteri sebagai salah	-
Unique	Pada prinsipnya, nilai tambah teknologi bioflok ditentukan oleh potensinya sebagai sumber pakan tambahan udang	-
5 results	Perbandingan jumlah total pakan yang diberikan dengan pertambahan bobot yang dihasilkan adalah rasio konversi	pustaka.unpad.ac.id pt.scribd.com docobook.com docobook.com id.scribd.com
Unique	Nilai rasio konversi pakan berbanding terbalik dengan pertambahan bobot, sehingga semakin rendah nilainya maka	-
Unique	Hasil analisis ragam menunjukkan bahwa perlakuan memberikan pengaruh yang berbeda nyata terhadap rasio konversi	-
1 results	meningkatkan laju pertumbuhan dan menekan nilai rasio konversi pakan udang windu berkisar antara 2,28	docobook.com
Unique	pakan karena adanya peran bakteri Bacillus sp dalam bentuk probiotik yang dapat menghasilkan enzim ekstraselular	-
Unique	2, 1-9, Juli 2017 7 Nilai retensi protein menggambarkan adanya pemanfaatan nutrisi pakan yang	-
Unique	Nilai retensi protein tertinggi terdapat pada perlakuan D (bioflok + Probiotik 10 10 CFU/mL),	-
Unique	vaname, dan terdapat nutrisi tambahan dari pakan yang diberikan ke media budidaya serta kandungan flok	-
12 results	Hal ini diduga karena jumlah bakteri yang masuk ke dalam saluran pencernaan udang dan	docobook.com zombiedoc.com scribd.com ar.scribd.com ml.scribd.com ar.scribd.com scribd.com fr.scribd.com de.scribd.com es.scribd.com

Unique	Selanjutnya probiotik tersebut di dalam saluran pencernaan mensekresikan enzim-enzim pencernaan seperti protease dan amilase	-
Unique	bermakna pula pada semakin tingginya nutrisi yang tersedia untuk diserap tubuh, sehingga protein tubuh dan	-
Unique	sehingga menimbulkan persaingan pertumbuhan bakteri Bacillus sp dalam pengambilan nutrisi atau substrat yang pada akhirnya	-
1 results	Tingginya nilai volume flok pada perlakuan bioflok menunjukkan bahwa probiotik pada media pemeliharaan dapat	docobook.com
Unique	terakumulasi di dalam sistem akuakultur heterotrofik akan membentuk flok (gumpalan) yang dapat dimanfaatkan sebagai sumber	-
1 results	Volume flok pada akhir penelitian berkisar antara 50 – 90 mL/L, hal ini sesuai	docobook.com
Unique	150 mL/L atau 15% dari volume air, apabila melebihi maka udang akan kelihatan tidak lincah	-
Unique	Hasil penelitian Muqaramah (2016) menunjukkan bahwa semakin banyak flok yang terbentuk maka semakin tinggi	-
Unique	Selanjutnya dikatakan bahwa komposisi flok yaitu bakteri, alga, fungi, protozoa, metazoa, rotifera, nematoda, gastrotricha	-
Unique	Hasil pengukuran parameter kualitas air selama penelitian menunjukkan bahwa salinitas pada pemeliharaan udang vaname	-
Unique	Kisaran nilai tersebut masih dapat ditolerir oleh udang vaname dan dari hasil penelitian ini	-
Unique	(2006), udang vaname dapat hidup pada kondisi salinitas yang lebar yaitu berkisar 5	-
Unique	pertumbuhan dengan baik udang mampu mentolerir pH pada kisaran 6,9 – 9 (Van Wyk dan	-
Unique	Menurut Van Wyk dan Scarpa (1999) suhu optimum pertumbuhan udang vaname berkisar 26	-
Unique	Nilai kandungan oksigen terlarut selama penelitian masih berada dalam kisaran optimal untuk pemeliharaan udang	-
1 results	Menurut Poernomo (1989), kandungan oksigen terlarut dalam air yang mendukung kehidupan udang minimum	docobook.com
Unique	Menurut Boyd (1998), kandungan nitrit yang dapat ditoleransi oleh udang vaname berkisar 0,1	-
Unique	Namun, nilai ini masih dapat ditoleransi oleh udang vaname karena tidak mengganggu pertumbuhan dan	-
1 results	Konsentrasi tersebut masih dalam kisaran optimal untuk pemeliharaan udang vaname yaitu < 0,1 mg/L	docobook.com
Unique	Produksi Benih Udang Windu (Penaeus monodon) pada Sistem Budi Daya Berbasis Bioflok dengan Penambahan	-
Unique	Kinerja Imunitas Udang Vaname (Litopenaeus vannamei) dalam Teknologi Bioflok dan Probiotik Terhadap Koinfeksi Infectious	-

1 results	Growth and Body Composition of Juvenil White Shrimp, Litopenaeus vannamei, Fed Different Ratios of	docobook.com
Unique	Effect of hypo-and hyper-saline conditions on osmorolarity and Fatty acid composition of yuwane shrimp	-
Unique	Aplikasi Probiotik dengan Dosis Berbeda untuk Pencegahan Infeksi IMNV (Infectious Myonecrosis Virus) pada Udang	-
Unique	Pemberian Kadar Protein Pakan Terhadap Pertumbuhan Udang Vaname (Litopenaeus vannamei) dengan Teknologi Bioflok Pada	-
Unique	Stimulasi Pembentukan Agregat Bakteri pada Budidaya Udang Vaname (Litopenaeus vannamei) dengan Teknologi Bioflok Melalui	-
Unique	Pertumbuhan, Rasio Konversi Pakan dan Kelulushidupan Udang Litopenaeus vannamei yang Diberi Pakan dengan Suplementasi	-
Unique	Efek Pengurangan Pakan terhadap Pertumbuhan Udang Vaname (Litopenaeus vannamei) PL – 21 yang diberikan	-
Unique	Pengaruh Penambahan Probiotik pada Pakan dengan Dosis Berbeda terhadap Pertumbuhan, Kelulushidupan, Efisiensi Pakan dan	-
Unique	Keragaan Udang Putih (Litopenaeus vannamei) pada Densitas yang Berbeda dengan Sistem Bioflok pada Fase	-
Unique	Di dalam : Van Wyk P, Davis Hodgkins R, Laramore KL, Main J, Mountain,	-

Top plagiarizing domains: [docobook.com](#) (29 matches); [academia.edu](#) (9 matches); [researchgate.net](#) (7 matches); [scribd.com](#) (6 matches); [ar.scribd.com](#) (4 matches); [bppbapmaros.kkp.go.id](#) (4 matches); [id.scribd.com](#) (4 matches); [journal.ugm.ac.id](#) (3 matches); [pt.scribd.com](#) (3 matches); [zh.scribd.com](#) (2 matches); [youtube.com](#) (2 matches); [puslitbangkan.balitbangkp.kkp.go.id](#) (2 matches); [citefactor.org](#) (2 matches); [archive.org](#) (2 matches); [onlinebooks.library.upenn.edu](#) (2 matches); [vdocuments.pub](#) (2 matches); [kkp.go.id](#) (2 matches); [jrtbp.wordpress.com](#) (2 matches); [repository.ipb.ac.id](#) (2 matches); [es.scribd.com](#) (2 matches); [103.7.52.60](#) (2 matches); [balebetenajuku.blogspot.com](#) (2 matches); [penyuluhankelautanperikanan.blogspot.com](#) (2 matches); [fr.scribd.com](#) (2 matches); [independent.academia.edu](#) (2 matches); [fao.org](#) (1 matches); [innspub.net](#) (1 matches); [sciencedirect.com](#) (1 matches); [worldcat.org](#) (1 matches); [www.wds.worldbank.org](#) (1 matches); [ejournals.lib.vt.edu](#) (1 matches); [ebooksdownloads.xyz](#) (1 matches); [sites.google.com](#) (1 matches); [foursquare.com](#) (1 matches); [ojs.unm.ac.id](#) (1 matches); [eprints.unram.ac.id](#) (1 matches); [yumpu.com](#) (1 matches); [limnotek.or.id](#) (1 matches); [luthfi.files.wordpress.com](#) (1 matches); [pustaka.unpad.ac.id](#) (1 matches); [ml.scribd.com](#) (1 matches); [zombiedoc.com](#) (1 matches); [jurnal.ugm.ac.id](#) (1 matches); [de.scribd.com](#) (1 matches); [contoh-jurnal.com](#) (1 matches); [data.aquaculture-mal.org](#) (1 matches); [jdi.kkp.go.id](#) (1 matches); [andarias-papiang.blogspot.com](#) (1 matches); [eprints.umm.ac.id](#) (1 matches); [azizpenyuluh.blogspot.com](#) (1 matches); [ejournal3.undip.ac.id](#) (1 matches); [fisheries90.blogspot.com](#) (1 matches); [mindcommonline.com](#) (1 matches); [agro-online.blogspot.com](#) (1 matches); [empangqq.com](#) (1 matches); [docplayer.info](#) (1 matches); [jurnal.fp.unila.ac.id](#) (1 matches); [sempub.epa.gov](#) (1 matches); [nepis.epa.gov](#) (1 matches); [link.library.in.gov](#) (1 matches); [alldokument.com](#) (1 matches); [onlinelibrary.wiley.com](#) (1 matches); [books.google.com](#) (1 matches); [neliti.com](#) (1 matches); [jurnal-doc.com](#) (1 matches); [onesearch.id](#) (1 matches); [id.loc.gov](#) (1 matches); [documents.worldbank.org](#) (1 matches);

Djahan et al.) JURNAL SAINS DAN INOVASI PERIKANAN / Journal of Fishery Science and Innovation Vol. 1, No. 2, 1-9, Juli 2017 Pertumbuhan Udang Vaname (*Litopenaeus vannamei*) yang Dikultur pada Sistem Bioflok dengan Penambahan Probiotik The Growth of Vannamei White Shrimp (*Litopenaeus vannamei*) Cultured In Bioflok System with Probiotic Supplementation In The Tank (Jon Dahlan 1)* Muahimin Hamzah 2., AGUS Kurnia 2.1) Program Studi Ilmu Perikanan Pascasarjana Univ. Halu Olo, Kendari, Indonesia 2) Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Univ. Halu Olo, Kendari, Indonesia 2) Corresponding author : djondahlan@gmail.com; agus.kurnia@yahoo.com ABSTRACT The objective of this study was to evaluate the use of diet supplemented with probiotic on growth performance of white shrimp that reared in bioflok system. Four treatments were applied in this study, namely, reared the shrimp without bioflok (treatment A), shrimp reared with bioflok system and supplemented with probiotic 10 CFU/mL (treatment B), shrimp reared with bioflok system and supplemented with probiotic 10 CFU/mL (treatment C) and shrimp reared in bioflok system and supplemented with probiotic 10 CFU/mL (treatment D). The results showed that the shrimp reared in bioflok system and fed with different dosage of probiotics had significantly different in survival rate, absolute growth, specific growth rate, feed efficiency, feed conversion ratio and protein retention. However, it was not significantly different in flock volume. Generally, the optimum dosage of probiotic supplemented was 10 CFU/mL for improving the growth of white shrimp that reared in bioflok system. Keywords: Growth, vaname shrimp, Litopenaeus vannamei, bioflok, probiotics ABSTRAK Penelitian tentang pertumbuhan udang vaname (*Litopenaeus vannamei*) yang dikultur pada sistem bioflok dengan penambahan probiotik telah dilakukan selama 40 hari di Laboratorium unit produksi, Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Halu Olo Kendari. Penelitian bertujuan untuk menentukan dosis probiotik yang tepat, dan mampu meningkatkan pertumbuhan udang vaname pada budidaya sistem bioflok. Penelitian ini dirancang menggunakan Rancangan acak lengkap dengan 5 perlakuan dan 3 ulangan. Perlakuan yang diterapkan adalah A (tanpa bioflok), B (bioflok), C (bioflok + probiotik 10 CFU/mL), D (bioflok + probiotik 10 CFU/mL), dan E (bioflok + probiotik 10 CFU/mL). Wadah yang digunakan adalah akuarium berukuran 35x35x40 cm, dilengkapi aerasi. Hewan uji adalah juvenil udang vaname berukuran 3 - 4 g, yang dipelihara dengan kepadatan 20 ekor/akuarium. Selama pemeliharaan udang diberikan sebanyak 5% dari biomassa udang. Penambahan molase dilakukan setiap pagi ke media bioflok sebanyak 4 g. Hasil penelitian menunjukkan bahwa perlakuan memberikan pengaruh yang berbeda nyata terhadap kelangsungan hidup, pertumbuhan mutlak rata-rata, laju pertumbuhan spesifik, efisiensi pakan, rasio konversi pakan, dan retensi protein, namun tidak memberikan pengaruh yang berbeda nyata terhadap volume flok. Secara umum terlihat bahwa perlakuan terbaik didapatkan pada penggunaan bioflok dengan penambahan probiotik 10 CFU/mL. Kata kunci: Pertumbuhan udang vaname, Litopenaeus vannamei, bioflok, probiotik DOI: http://dx.doi.org/10.3377/jpsi.v1n2. JURNAL SAINS DAN INOVASI PERIKANAN / Journal of Fishery Science and Innovation Vol. 1, No. 2, 1-9, Juli 2017 Pertumbuhan Udang Vaname (*Litopenaeus vannamei*) yang Dikultur pada Sistem Bioflok dengan Penambahan Probiotik The Growth of Vannamei White Shrimp (*Litopenaeus vannamei*) Cultured In Bioflok System with Probiotic Supplementation In The Tank (Jon Dahlan 1)* Muahimin Hamzah 2., AGUS Kurnia 2.1) Program Studi Ilmu Perikanan Pascasarjana Univ. Halu Olo, Kendari, Indonesia 2) Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Univ. Halu Olo, Kendari, Indonesia 2) Corresponding author : djondahlan@gmail.com; agus.kurnia@yahoo.com ABSTRACT The objective of this study was to evaluate the use of diet supplemented with probiotic on growth performance of white shrimp that reared in bioflok system. Four treatments were applied in this study, namely, reared the shrimp without bioflok (treatment A), shrimp reared with bioflok system and supplemented with probiotic 10 CFU/mL (treatment B), shrimp reared with bioflok system and supplemented with probiotic 10 CFU/mL (treatment C) and shrimp reared in bioflok system and supplemented with probiotic 10 CFU/mL (treatment D). The results showed that the shrimp reared in bioflok system and fed with different dosage of probiotics had significantly different in survival rate, absolute growth, specific growth rate, feed efficiency, feed conversion ratio and protein retention. However, it was not significantly different in flock volume. Generally, the optimum dosage of probiotic supplemented was 10 CFU/mL for improving the growth of white shrimp that reared in bioflok system. Keywords: Growth, vaname shrimp, Litopenaeus vannamei, bioflok, probiotics ABSTRAK Penelitian tentang pertumbuhan udang vaname (*Litopenaeus vannamei*) yang dikultur pada sistem bioflok dengan penambahan probiotik telah dilakukan selama 40 hari di Laboratorium unit produksi, Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Halu Olo Kendari. Penelitian bertujuan untuk menentukan dosis probiotik yang tepat, dan mampu meningkatkan pertumbuhan udang vaname pada budidaya sistem bioflok. Penelitian ini dirancang menggunakan Rancangan acak lengkap dengan 5 perlakuan dan 3 ulangan. Perlakuan yang diterapkan adalah A (tanpa bioflok), B (bioflok), C (bioflok + probiotik 10 CFU/mL), D (bioflok + probiotik 10 CFU/mL), dan E (bioflok + probiotik 10 CFU/mL). Wadah yang digunakan adalah akuarium berukuran 35x35x40 cm, dilengkapi aerasi. Hewan uji adalah juvenil udang vaname berukuran 3 - 4 g, yang dipelihara dengan kepadatan 20 ekor/akuarium. Selama pemeliharaan udang diberikan sebanyak 5% dari biomassa udang. Penambahan molase dilakukan setiap pagi ke media bioflok sebanyak 4 g. Hasil penelitian menunjukkan bahwa perlakuan memberikan pengaruh yang berbeda nyata terhadap kelangsungan hidup, pertumbuhan mutlak rata-rata, laju pertumbuhan spesifik, efisiensi pakan, rasio konversi pakan, dan retensi protein, namun tidak memberikan pengaruh yang berbeda nyata terhadap volume flok. Secara umum terlihat bahwa perlakuan terbaik didapatkan pada penggunaan bioflok dengan penambahan probiotik 10 CFU/mL. Kata kunci: Pertumbuhan udang vaname, Litopenaeus vannamei, bioflok, probiotik DOI: http://dx.doi.org/10.3377/jpsi.v1n2. JURNAL SAINS DAN INOVASI PERIKANAN / Journal of Fishery Science and Innovation Vol. 1, No. 2, 1-9, Juli 2017 PERTUMBUHAN UDANG VANAME (*LITOPENAEUS VANNAMEI*) YANG DIKULTUR PADA SISTEM BIOFLOK DENGAN PENAMBAHAN PROBIOTIK THE GROWTH OF VANNAME WHITE SHRIMP (*LITOPENAEUS VANNAMEI*) CULTURED IN BIOFLOK SYSTEM WITH PROBIOTIC SUPPLEMENTATION IN THE TANK (JON DAHLAN 1)* MUHAIMIN HAMZAH 2., AGUS KURNIA 2.1) PROGRAM STUDI ILMU PERIKANAN PASCA SARJANA UNIV. HALU OLO, KENDARI, INDONESIA 2) FAKULTAS PERIKANAN DAN ILMU KELAUTAN UNIV. HALU OLO, KENDARI, INDONESIA 2) CORRESPONDING AUTHOR : DJONDAHAN@GMAIL.COM; AGUS.KURNIA@YAHOO.COM ABSTRACT THE OBJECTIVE OF THIS STUDY WAS TO EVALUATE THE USE OF DIET SUPPLEMENTED WITH PROBIOTIC ON GROWTH PERFORMANCE OF WHITE SHRIMP THAT REARED IN BIOFLOK SYSTEM. FOUR TREATMENTS WERE APPLIED IN THIS STUDY, NAMELY, REARED THE SHRIMP WITHOUT BIOFLOK (TREATMENT A), SHRIMP REARED WITH BIOFLOK SYSTEM AND SUPPLEMENTED WITH PROBIOTIC 10 CFU/ML (TREATMENT B), SHRIMP REARED WITH BIOFLOK SYSTEM AND SUPPLEMENTED WITH PROBIOTIC 10 CFU/ML (TREATMENT C) AND SHRIMP REARED IN BIOFLOK SYSTEM AND SUPPLEMENTED WITH PROBIOTIC 10 CFU/ML (TREATMENT D). THE RESULTS SHOWED THAT THE SHRIMP REARED IN BIOFLOK SYSTEM AND FED WITH DIFFERENT DOSAGE OF PROBIOTICS HAD SIGNIFICANTLY DIFFERENT IN SURVIVAL RATE, ABSOLUTE GROWTH, SPECIFIC GROWTH RATE, FEED EFFICIENCY, FEED CONVERSION RATIO AND PROTEIN RETENTION. HOWEVER, IT WAS NOT SIGNIFICANTLY DIFFERENT IN FLOCK VOLUME. GENERALLY, THE OPTIMUM DOSAGE OF PROBIOTIC SUPPLEMENTED WAS 10 CFU/ML FOR IMPROVING THE GROWTH OF WHITE SHRIMP THAT REARED IN BIOFLOK SYSTEM. KEYWORDS: GROWTH, VANAME SHRIMP, LITOPENAEUS VANNAMEI, BIOFLOK, PROBIOTICS ABSTRAK PENELITIAN TENTANG PERTUMBUHAN UDANG VANAME (*LITOPENAEUS VANNAMEI*) YANG DIKULTUR PADA SISTEM BIOFLOK DENGAN PENAMBAHAN PROBIOTIK TELAH Dilakukan SELAMA 40 Hari Di Laboratorium Unit Produksi, Fakultas Perikanan Dan Ilmu Kelautan Universitas Halu Olo Kendari. Penelitian Bertujuan Untuk Menentukan Dosis Probiotik Yang Tepat, Dan Mampu Meningkatkan Pertumbuhan Udang Vaname Pada Budidaya Sistem Bioflok. Penelitian Didesain Dengan Menggunakan Rancangan Acak Lengkap Dengan 5 Perlakuan Dan 3 Ulangan. Perlakuan Yang Diterapkan Adalah A (Tanpa Bioflok), B (Bioflok), C (Bioflok + Probiotik 10 CFU/ML), D (Bioflok + Probiotik 10 CFU/ML), Dan E (Bioflok + Probiotik 10 CFU/ML). Wadah Yang Digunakan Adalah Akuarium Berukuran 35X35X40 Cm, Dilengkapi Aerasi. Hewan Uji Adalah Juvenil Udang Vaname Berukuran 3 - 4 g, Yang Dipelihara Dengan Kepadatan 20 Ekor/Akuarium. Selama Pemeliharaan Udang Diberikan Sebanyak 5% Dari Biomassa Udang. Penambahan Molase Dilakukan Setiap Pagi Ke Media Bioflok Sebanyak 4 g. Hasil Penelitian Menunjukkan Bahwa Perlakuan Memberikan Pengaruh Yang Berbeda Nyata Terhadap Kelangsungan Hidup, Pertumbuhan Mutlak Rata-Rata, Laju Pertumbuhan Spesifik, Efisiensi Pakan, Rasio Konversi Pakan, Dan Retensi Protein, Namun Tidak Memberikan Pengaruh Yang Berbeda Nyata Terhadap Volume Flok. Secara Umum Terlihat Bahwa Perlakuan Terbaik Didapatkan Pada Penggunaan Bioflok Dengan Penambahan Probiotik 10 CFU/ML. Kata Kunci: Pertumbuhan Udang Vaname, Litopenaeus Vannamei, Bioflok, Probiotik DOI: Http://Dx.Doi.Org/10.3377/Jpsi.V1N2. JURNAL SAINS DAN INOVASI PERIKANAN / Journal of Fishery Science and Innovation Vol. 1, No. 2, 1-9, Juli 2017 PERTUMBUHAN UDANG VANAME (*LITOPENAEUS VANNAMEI*) YANG DIKULTUR PADA SISTEM BIOFLOK DENGAN PENAMBAHAN PROBIOTIK THE GROWTH OF VANNAME WHITE SHRIMP (*LITOPENAEUS VANNAMEI*) CULTURED IN BIOFLOK SYSTEM WITH PROBIOTIC SUPPLEMENTATION IN THE TANK (JON DAHLAN 1)* MUHAIMIN HAMZAH 2., AGUS KURNIA 2.1) PROGRAM STUDI ILMU PERIKANAN PASCA SARJANA UNIV. HALU OLO, KENDARI, INDONESIA 2) FAKULTAS PERIKANAN DAN ILMU KELAUTAN UNIV. HALU OLO, KENDARI, INDONESIA 2) CORRESPONDING AUTHOR : DJONDAHAN@GMAIL.COM; AGUS.KURNIA@YAHOO.COM ABSTRACT THE OBJECTIVE OF THIS STUDY WAS TO EVALUATE THE USE OF DIET SUPPLEMENTED WITH PROBIOTIC ON GROWTH PERFORMANCE OF WHITE SHRIMP THAT REARED IN BIOFLOK SYSTEM. FOUR TREATMENTS WERE APPLIED IN THIS STUDY, NAMELY, REARED THE SHRIMP WITHOUT BIOFLOK (TREATMENT A), SHRIMP REARED WITH BIOFLOK SYSTEM AND SUPPLEMENTED WITH PROBIOTIC 10 CFU/ML (TREATMENT B), SHRIMP REARED WITH BIOFLOK SYSTEM AND SUPPLEMENTED WITH PROBIOTIC 10 CFU/ML (TREATMENT C) AND SHRIMP REARED IN BIOFLOK SYSTEM AND SUPPLEMENTED WITH PROBIOTIC 10 CFU/ML (TREATMENT D). THE RESULTS SHOWED THAT THE SHRIMP REARED IN BIOFLOK SYSTEM AND FED WITH DIFFERENT DOSAGE OF PROBIOTICS HAD SIGNIFICANTLY DIFFERENT IN SURVIVAL RATE, ABSOLUTE GROWTH, SPECIFIC GROWTH RATE, FEED EFFICIENCY, FEED CONVERSION RATIO AND PROTEIN RETENTION. HOWEVER, IT WAS NOT SIGNIFICANTLY DIFFERENT IN FLOCK VOLUME. GENERALLY, THE OPTIMUM DOSAGE OF PROBIOTIC SUPPLEMENTED WAS 10 CFU/ML FOR IMPROVING THE GROWTH OF WHITE SHRIMP THAT REARED IN BIOFLOK SYSTEM. KEYWORDS: GROWTH, VANAME SHRIMP, LITOPENAEUS VANNAMEI, BIOFLOK, PROBIOTICS ABSTRAK PENELITIAN TENTANG PERTUMBUHAN UDANG VANAME (*LITOPENAEUS VANNAMEI*) YANG DIKULTUR PADA SISTEM BIOFLOK DENGAN PENAMBAHAN PROBIOTIK TELAH Dilakukan SELAMA 40 Hari Di Laboratorium Unit Produksi, Fakultas Perikanan Dan Ilmu Kelautan Universitas Halu Olo Kendari. Penelitian Bertujuan Untuk Menentukan Dosis Probiotik Yang Tepat, Dan Mampu Meningkatkan Pertumbuhan Udang Vaname Pada Budidaya Sistem Bioflok. Penelitian Didesain Dengan Menggunakan Rancangan Acak Lengkap Dengan 5 Perlakuan Dan 3 Ulangan. Perlakuan Yang Diterapkan Adalah A (Tanpa Bioflok), B (Bioflok), C (Bioflok + Probiotik 10 CFU/ML), D (Bioflok + Probiotik 10 CFU/ML), Dan E (Bioflok + Probiotik 10 CFU/ML). Wadah Yang Digunakan Adalah Akuarium Berukuran 35X35X40 Cm, Dilengkapi Aerasi. Hewan Uji Adalah Juvenil Udang Vaname Berukuran 3 - 4 g, Yang Dipelihara Dengan Kepadatan 20 Ekor/Akuarium. Selama Pemeliharaan Udang Diberikan Sebanyak 5% Dari Biomassa Udang. Penambahan Molase Dilakukan Setiap Pagi Ke Media Bioflok Sebanyak 4 g. Hasil Penelitian Menunjukkan Bahwa Perlakuan Memberikan Pengaruh Yang Berbeda Nyata Terhadap Kelangsungan Hidup, Pertumbuhan Mutlak Rata-Rata, Laju Pertumbuhan Spesifik, Efisiensi Pakan, Rasio Konversi Pakan, Dan Retensi Protein, Namun Tidak Memberikan Pengaruh Yang Berbeda Nyata Terhadap Volume Flok. Secara Umum Terlihat Bahwa Perlakuan Terbaik Didapatkan Pada Penggunaan Bioflok Dengan Penambahan Probiotik 10 CFU/ML. Kata Kunci: Pertumbuhan Udang Vaname, Litopenaeus Vannamei, Bioflok, Probiotik DOI: Http://Dx.Doi.Org/10.3377/Jpsi.V1N2. JURNAL SAINS DAN INOVASI PERIKANAN / Journal of Fishery Science and Innovation Vol. 1, No. 2, 1-9, Juli 2017 PERTUMBUHAN UDANG VANAME (*LITOPENAEUS VANNAMEI*) YANG DIKULTUR PADA SISTEM BIOFLOK DENGAN PENAMBAHAN PROBIOTIK THE GROWTH OF VANNAME WHITE SHRIMP (*LITOPENAEUS VANNAMEI*) CULTURED IN BIOFLOK SYSTEM WITH PROBIOTIC SUPPLEMENTATION IN THE TANK (JON DAHLAN 1)* MUHAIMIN HAMZAH 2., AGUS KURNIA 2.1) PROGRAM STUDI ILMU PERIKANAN PASCA SARJANA UNIV. HALU OLO, KENDARI, INDONESIA 2) FAKULTAS PERIKANAN DAN ILMU KELAUTAN UNIV. HALU OLO, KENDARI, INDONESIA 2) CORRESPONDING AUTHOR : DJONDAHAN@GMAIL.COM; AGUS.KURNIA@YAHOO.COM ABSTRACT THE OBJECTIVE OF THIS STUDY WAS TO EVALUATE THE USE OF DIET SUPPLEMENTED WITH PROBIOTIC ON GROWTH PERFORMANCE OF WHITE SHRIMP THAT REARED IN BIOFLOK SYSTEM. FOUR TREATMENTS WERE APPLIED IN THIS STUDY, NAMELY, REARED THE SHRIMP WITHOUT BIOFLOK (TREATMENT A), SHRIMP REARED WITH BIOFLOK SYSTEM AND SUPPLEMENTED WITH PROBIOTIC 10 CFU/ML (TREATMENT B),