

# PT. ANUGRAH ANALISIS SEMPURNA

## One Line Laboratory Services

Jl. Raya Jakarta Bogor Km 37, Cilodong, Depok Jawa Barat Indonesia 16412

Telp. 021-29629393/4, Fax 021-29629395. <http://www.aaslaboratory.com>

OF SARA SWAN



MEMBER

TI

## PT. ANUGRAH ANALISIS SEMPURNA

### One Line Laboratory Services

Jl. Raya Jakarta Bogor Km 37, Cilodong, Depok Jawa Barat Indonesia 16412

Telp. 021-29629393/4. Fax 021-29629395. <http://www.aaslaboratory.com>



## LAPORAN HASIL PENGUJIAN

### Result of Analysis

No: AAS.LHP.X.2023.4258

Nomer Order .. AAS.KU.IX.2023.4258

Air Laut

(Order Number)

Matrik Sampel ..

(Sample

Matrix)

.. PT Nusa Buana Cipta

Nama Pelanggan  
(Customer Name)

Parameter Analisa .. Analisa Air Laut  
(Parameter)

Alamat  
(Address)

.. Jl. Tebet Utara 1B No. 3, Jakarta -  
12820

Tgl. Penerimaan .. 27 September 2023  
(Received Date)

Telepon/Faks  
(Phone/Fax)

.. 021 - 8303718

Tgl. Analisis .. 29 September - 06 Oktober  
2023  
(Analysis Date)

Personil Penghubung  
(Contact Person)

.. Ibu Soraya

No. Lab .. 09.6466 - 09.6482  
(Lab. No.)

Hal. 1 dari 17

Hasil uji ini hanya berlaku pada contoh yang diuji.

Dilarang mengutip, memperbanyak dan/atau mempublikasikan isi sertifikat ini tanpa ijin dari PT. Anugrah Analisis Sempurna

The Results shown in this report refer only to the sample(s) tested. It is prohibited to copy, reproduce and/or publish the content of this Certificate without PT. Anugrah Analisis Sempurna approval



**PT. ANUGRAH ANALISIS SEMPURNA**  
**One Line Laboratory Services**

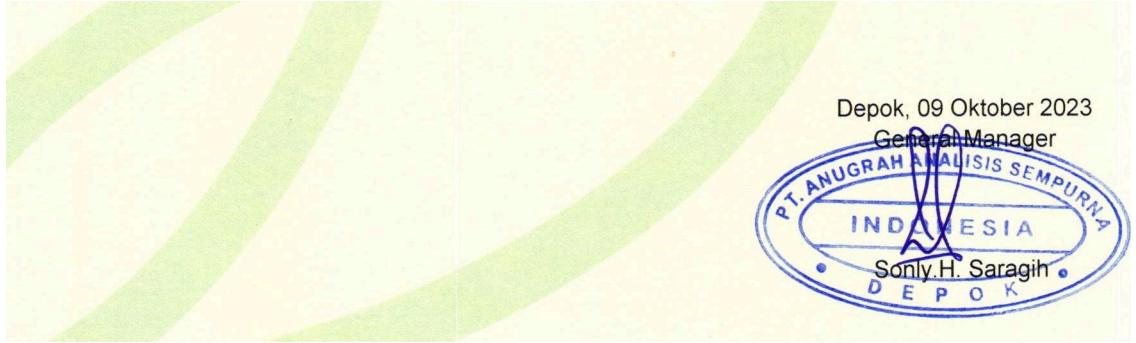
Jl. Raya Jakarta Bogor Km 37, Cilodong, Depok Jawa Barat  
 Telp. 021-29629393/4, Fax 021-29629395, <http://www.aaslaboratory.com>  
 Jl. Raya Jakarta Bogor Km 37, Cilodong, Depok Jawa Barat Indonesia 16412 LP-565-1DN Telp.  
 021-29629393/4, Fax 021-29629395. <http://www.aaslaboratory.com>



Komite Akreditasi Nasional

OF SARA SWAN

**LAPORAN HASIL PENGUJIAN**  
 No: AAS.LHP.X.2023.4258



No. Formulir . 28. I/F-PP/SMM-AAS  
 Revisi . 4

Hal. 1 dari 17

-sertifikasi tanpa ijin dari PT Anugrah Analisa Sempurna prohibited to copy, reproduce and/or publish

MEMBER TI

Nama Pelanggan: PT Nusa Buana Cipta  
 Customer Name

Tanggal Sampling: 23 September 2023  
 Sampling Date

Parameter Analisa: Air Laut  
 Parameter

Waktu Sampling: 07:13 WITA  
 Sampling Time

No	No. Sample	Kode sample	Parameter Uji	HASIL	Baku Mutu	Satuan	Metode Pengukuran	Keterangan	
1	09.6466	SSW-I BL4D s: 04° 00' 34,94" E: 114° 37' 57,58"	isika						
			Kecerahan	0,50	sl	m	22-074/1K/SMM-AAS Secchi Disc		
			Kekeruhan	28,60	sl	NTIJ	SNI 06.6989.25-2005		
			Padatan Tersuspensi Total	92,10	80	sl	mg/L	18-NON-I I/MU/SMM-AAS Gravimetri	
			Suhu (Insitu)	27,30	Alami	sl	deg C	SNI 06-6989.23•2005	
			Lapisan Minyak	Nihil	Nihil	sl		18-NON-38/MU/SMM-AAS Visual	

Hal. 2 dari 17

The Results shown in this report refer only to the sample(s) tested. It

the content of this Certificate without

PT. Anugrah

approval

# PT. ANUGRAH ANALISIS SEMPURNA

## One Line Laboratory Services

Komite Akreditasi Nasional

Jl. Raya Jakarta Bogor Km 37, Cilodong, Depok Jawa Barat Indonesia 16412 LP-565-1DN Telp. 021-29629393/4, Fax 021-29629395. <http://www.aaslaboratory.com>

OF SARA SWAN

### LAPORAN HASIL PENGUJIAN

No: AAS.LHP.X.2023.4258

Benda Terapung	Nihil		g <sup>l</sup>		Visual Check	
Kimia						
pH (Insitu)	7,90		g <sup>l</sup>		18-NON-9/MU/SMM-AAS (pH Meter)	
Salinitas	25,20	Alami	g <sup>l</sup>	0/00	APHA 2520-8-2017	
Ammonia Total (NH)			g <sup>l</sup>	mg/L	SNI 19.6964.3:2003	
Sulfida (H <sub>2</sub> S)		0,03	g <sup>l</sup>	mg/L	SNI 19.6964.4:2003	
Surfaktan (deterjen)		1	g <sup>l</sup>	mg/L	18-SPEKTRO-20/MU/SMW AAS S elektrofotometri	
Minyak dan lemak	1,30	5	g <sup>l</sup>	mg/L	18-NON-67/MU/SMM-AAS FT-IR	
TBT (tributil tin)		0,01	g <sup>l</sup>	pg/L	18-GC-27/MU/SMM-AAS GCMSMS	
Raksa (Hg)	0,002	0,003	g <sup>l</sup>	mg/L	APHA 3112-2017	
Kadmium (Cd)		0,01	g <sup>l</sup>	mg/L	APHA 3111-2017	
Tembaga (Cu)		0,05	g <sup>l</sup>	mg/L	APHA 3111-2017	
Timbal (Pb)		0,05	g <sup>l</sup>	mg/L	APHA 3111-2017	
Seng (Zn)			g <sup>l</sup>	mg/L	APHA 3111-2017	
Konduktivitas	8530,00			pS/cm	SNI 06-6989.1-2004	
Total Nitrogen	0,34			mg/L	18-NON-52/MU/SMM-AAS TOC-TN Anal er	
Total Fospor	0,13			mg/L	APHA - 2017	
obiologi						
Coliform (Total)	800	1000	g <sup>l</sup>	Jml/100 ml	SM APHA 23rd Ed., 9222 2017	

Keterangan :

g) <sup>1</sup> Baku Mutu mengacu pada PPRI Nomor 22 Tahun 2021 tentang Penyelenggaraan Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup Lampiran VIII Baku Mutu Air Laut (Pelabuhan)

) Parameter belum Terakreditasi

Pengambilan Sample Air Laut mengacu pada SNI 6964.8:2015

REPORT ON :

Baseline Pembangunan Jetty PT Tala Alam Baru

Attention :

ERM Indonesia

# PT. ANUGRAH ANALISIS SEMPURNA

Depok, 09 Oktober 2023  
General Manager



Hal. 2 dari 17

Hasil uji ini hanya berlaku pada contoh yang diuji.  
Dilarang mengutip, memperbanyak dan/atau mempublikasikan isi sertifikat ini tanpa ijin dari PT. Anugrah Analisis Sempurna  
*The Results shown in this report refer only to the sample(s) tested. It is prohibited to copy, reproduce and/or publish the content of this Certificate without PT. Anugrah Analisis Sempurna approval*

Hasil uji ini hanya berlaku pada contoh yang diuji.

is prohibited to copy reproduce and/or  
Anugrah Analisis Sempurna

ME "BE R TI

Nama Pelanggan: PT Nusa Buana Cipta  
Customer Name  
Parameter Analisa: Air Laut  
Parameter

Tanggal Sampling: 23 September 2023  
Sampling Date  
Waktu Sampling: 07:28 WITA  
Sampling Time

No	No. Sample	Kode sample	Parameter Uji	HASIL	Baku Mutu	Satuan	Metode Pengukuran	Keterangan		
2	09.6467	SSW-2 BL4P s: 04° 00' 34,94" E: 114° 37' 57,58"	Fisika							
			Kecerahan	0,50		g)	m	22-074/WSMM-AAS Secchi Disc		
			Kekeruhan	120,00		g)	NTIJ	SNI 06.6989.25-2005		
			Padatan Tersuspensi Total	114,70	80	g)	mg/L	18-NON-1 I/MU/SMM-AAS Gravimetri		
			Suhu (Insitu)	27,40	Alami	g)	deg C	SNI 06-6989.23:2005		
			Lapisan Minyak	Nihil	Nihil	g)		18-NON-38/MU/SMM-AAS Isual		
			Benda Terapung	Nihil		g)		Visual Check		
			Kimia							
			pH (Insitu)	8,00		g)		18-NON-9/MU/SMM-AAS (pH Meter		
			Salinitas	34,90	Alami	g)	%o	APHA 2520-8-2017		
			Ammonia Total (NH3-N)			g)	mg/L	SNI 19.6964.3•2003		
			Sulfida (H2S)	,002	0,03	g)	mg/L	SNI 19.6964.4:2003		
			Surfaktan (deterjen)		1	g)	mg/L	18-SPEKTRO-20/MU/SMMA AS S elektrofotometri		
			Minyak dan lemak	1,50	5	g)	mg/L	18-NON-67/MU/SMM-AAS ET-I R		
			TBT (tributil tin)		0,01	g)	pg/L	18-GC-27/MU/SMM-AAS GCMSMS		
			Raksa (Hg)	0,001	0,003	g)	mg/L	APHA 3112-2017		
			Kadmium (Cd)		0,01	g)	mg/L	APHA 3111-2017		
			Tembaga (Cu)		0,05	g)	mg/L	APHA 3111-2017		
			Timbal (Pb)	0,03	0,05	g)	mg/L	APHA 3111-2017		

Hal. 4 dari 17

The Results shown in this report refer only to the sample(s) tested. It

the content of this Certificate without

PT. Anugrah

approval

# PT. ANUGRAH ANALISIS SEMPURNA

## One Line Laboratory Services

Komite Akreditasi Nasional

Jl. Raya Jakarta Bogor Km 37, Cilodong, Depok Jawa Barat Indonesia 16412 LP-565-1DN Telp. 021-29629393/4, Fax 021-29629395. <http://www.aaslaboratory.com>

OF SARA SWAN

### LAPORAN HASIL PENGUJIAN

No: AAS.LHP.X.2023.4258

		Seng (Zn)		g/l	mg/L	APHA 3111-2017	
		Konduktivitas	8400,00		pS/cm	SNI 06-6989.1-2004	
		Total Nitrogen	0,32		mg/L	18-NON-52/MU/SMM-AAS OC-TN Anal er	
		Total Phospor	0,08		mg/L	APHA 4500-P04& - 2017	
Microbiologi							
		Coliform (Total)	200	1000	Jml/100 ml	SM APHA 23rd Ed., 9222 B&J, 2017	

#### Keterangan

g) Baku Mutu mengacu pada PPRI Nomor 22 Tahun 2021 tentang Penyelenggaraan Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup Lampiran VIII Baku Mutu Air Laut (Pelabuhan)

) Parameter belum Terakreditasi

Pengambilan Sample Air Laut mengacu pada SNI 6964.8:2015

#### REPORT ON

Baseline Pembangunan Jetty PT Tala Alam Baru

Attention

ERM Indonesia

Depok, 09  
Oktober  
2023 ager

Gene  
AN

Hasil uji ini hanya berlaku pada contph yang diuji  
/Di1arangmengutip, dan/atau meméublikasikan isi sertifikat inl tanpa ijin dari PfAnugrah AnaligSempurna refer is  
prohibited tocopyøreproduce and/erpublish

Anal@iS-Sempurna

memp&banyak

The Results 'hown in this report only to the sample(s) tested. It

the content ofthis Certificate without

-PT. Anugrah

approval

# PT. ANUGRAH ANALISIS SEMPURNA

## One Line Laboratory Services

Komite Akreditasi Nasional

Jl. Raya Jakarta Bogor Km 37, Cilodong, Depok Jawa Barat Indonesia 16412  
021-29629393/4, Fax 021-29629395. <http://www.aaslaboratory.com>

LP-565-1DN Telp.

"BE R OF SARA SWAN

### LAPORAN HASIL PENGUJIAN No: AAS.LHP.X.2023.4258

-e

ME

TI

Nama Pelanggan: PT Nusa Buana Cipta  
Customer Name  
Parameter Analisa: Air Laut  
Parameter

Tanggal Sampling: 23 September 2023  
Sampling Date  
Waktu Sampling: 08:06 WITA  
Sampling Time

No	No. Sample	Kode sample	Parameter Uji	HASIL	Baku Mutu	Satuan	Metode Pengukuran	Keterangan	
3	09.6468	SSW-3 BL2D s: 04°00' 20,65" E: 114°37' 49,05"	Fisika						
			Kecerahan	1,00	<sup>e)</sup>	m	22-074/1K/SMM-AAS Secchi Disc		
			Kekeruhan	25,80	<sup>e)</sup>	NTIJ	SNI 06.6989.25-2005		
			Padatan Tersuspensi Total	128,30	80 <sup>e)</sup>	mg/L	18-NON-1 I/MU/SMM-AAS Gravimetri		
			Suhu (Insitu)	28,60	Alami <sup>e)</sup>	deg C	SNI 06-6989.23:2005		
			Lapisan Minyak	Nihil	Nihil <sup>e)</sup>		18-NON-38/MU/SMM-AAS Visual		
			Benda Terapung	Nihil	<sup>e)</sup>		Visual Check		
			Kimia						
			pH (Insitu)	7,60	<sup>e)</sup>		18-NON-9/MU/SMM-AAS (pH Meter		
			Salinitas	33,20	Alami <sup>e)</sup>	0/00	APHA 2520-B-2017		
			Ammonia Total (NH3-N)		<sup>e)</sup>	mg/L	SNI 19.6964.3:2003		
			Sulfida (H2S)		0,03 <sup>e)</sup>	mg/L	SNI 19.6964.4:2003		
			Surfaktan (deterjen)		1 <sup>e)</sup>	mg/L	18-SPEKTRO-20/MU/SMMA AS S elektrofotometri		
			Minyak dan lemak		5 <sup>e)</sup>	mg/L	18-NON-67/MU/SMM-AAS FT_IR)		
			TBT (tributil tin)		0,01 <sup>e)</sup>	pg/L	18-GC-27/MU/SMM-AAS GCMSMS		
			Raksa (Hg)	0,001	0,003 <sup>e)</sup>	mg/L	APHA 3112-2017		
			Kadmium (Cd)		0,01 <sup>e)</sup>	mg/L	APHA 3111-2017		
			Tembaga (Cu)		0,05 <sup>e)</sup>	mg/L	APHA 3111-2017		
			Timbal (Pb)		0,05 <sup>e)</sup>	mg/L	APHA 31 11-2017		
			Seng (Zn)		<sup>e)</sup>	mg/L	APHA 3111-2017		
			Konduktivitas	8810,00		pS/cm	SNI 06-6989.1-2004		

Hal. 6 dari 17

memp&banyak

The Results shown in this report refer only to the sample(s) tested. It

the content this Certificate without

PT. Anugrah

approval

# PT. ANUGRAH ANALISIS SEMPURNA

## One Line Laboratory Services

Komite Akreditasi Nasional

Jl. Raya Jakarta Bogor Km 37, Cilodong, Depok Jawa Barat Indonesia 16412  
021-29629393/4, Fax 021-29629395. <http://www.aaslaboratory.com>

LP-565-1DN Telp.

MEMBER OF SARA SWAN TI

### LAPORAN HASIL PENGUJIAN

No: AAS.LHP.X.2023.4258

			Total Nitrogen	0,58		mg/L	18-NON-52/MU/SMM-AAS OC-TN Anal er		
			Total Phospor	0,12		mg/L	APHA 4500-P03 - 2017		
			likrobiologi						
			Coliform (Total)	680	1000	g)	Jml/100 ml		SM APHA 23rd Ed., 9222 B&J, 2017

#### Keterangan

g) Baku Mutu mengacu pada PPRI Nomor 22 Tahun 2021 tentang Penyelenggaraan Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup Lampiran VIII Baku Mutu Air Laut (Pelabuhan)

Parameter belum Terakreditasi

Pengambilan Sample Air Laut mengacu pada SNI 6964.8:2015

#### REPORT ON

Baseline Pembangunan Jetty PT Tala Alam Baru

#### Attention

ERM Indonesia



Pilarang mengutip,

Hasil uji ini hanya berlaku pada contoh yang diujikan

dan/atau tidak boleh dipublikasikan isi sertifikat ini tanpa ijin dari PT. "Anugrah Analisis Sempurna" is prohibited to copy, reproduce and/or publish of Ana'sis Sempurna



## PT. ANUGRAH ANALISIS SEMPURNA

### One Line Laboratory Services

Jl. Raya Jakarta Bogor Km 37, Cilodong, Depok Jawa Barat Indonesia 16412  
Telp. 021-29629393/4. Fax 021-29629395. <http://www.aaslaboratory.com>



Nama Pelanggan: PT Nusa Buana Cipta  
Customer Name

Tanggal Sampling: 23 September 2023  
Sampling Date

Parameter Analisa: Air Laut  
Parameter

Waktu Sampling: 08:29 WITA  
Sampling Time

No	No. Sample	Kode sample	Parameter Uji	HASIL	Baku Mutu	Satuan	Metode Pengukuran	Keterangan
----	------------	-------------	---------------	-------	-----------	--------	-------------------	------------

Hal. 7 dari 17

mempertanyakan shown in this only to the sample(s) tested. It the content this Certificate without  
PT. Anugrah approval

# PT. ANUGRAH ANALISIS SEMPURNA

## One Line Laboratory Services

Komite Akreditasi Nasional

Jl. Raya Jakarta Bogor Km 37, Cilodong, Depok Jawa Barat Indonesia 16412  
021-29629393/4, Fax 021-29629395. <http://www.aaslaboratory.com>

LP-565-1DN Telp.

"BE R OF SARA SWAN

### LAPORAN HASIL PENGUJIAN No: AAS.LHP.X.2023.4258

Fisika					
Kecerahan		el	m	22-074/1K/SMM-AAS Secchi Disc	
Kekeruhan	20,80	el	NTIJ	SNI 06-6989.25-2005	
Padatan Tersuspensi Total	119,90	80 g)	mg/L	18-NON-11/MU/SMM-AAS Gravimetri	
Suhu (Insitu)	28,80	Alami g)	deg C	SNI 06-6989.23:2005	
Lapisan Minyak	Nihil	Nihil g)		18-NON-38/MU/SMM-AAS Visual	
Benda Terapung	Nih	el		Visual Check	
Kimia					
pH (Insitu)	8,10	el		18-NON-9/MU/SMM-AAS (pH Meter	
Salinitas	33,10	Alami g)	%o	APHA 2520-8-2017	
Ammonia Total (NFL-N)		el	mg/L	SNI 19.6964.3:2003	
Sulfida (H2S)		0,03 g)	mg/L	SNI 19.6964.4. 2003	
Surfaktan (deterjen)		1 el	mg/L	18-SPEKTRO-20/MU/SMMAA S S elektrofotometri	
Minyak dan lemak		5 el	mg/L	18-NON-67/MU/SMM-AAS FT_IR	
TBT (tributil tin)		0,01 g)	pg/L	18-GC-27/MU/SMM-AAS GCMSMS	
Raksa (Hg)	0,002	0,003 g)	mg/L	APHA 3112-2017	
Kadmium (Cd)		0,01 g)	mg/L	APHA 3111-2017	
Tembaga (Cu)		0,05 g)	mg/L	APHA 3111-2017	
Timbal (Pb)		0,05 g)	mg/L	APHA 3111-2017	
Seng (Zn)		el	mg/L	APHA 3111-2017	
Konduktivitas	8770,00		pS/cm	SNI 06-6989.1-2004	
Total Nitrogen	0,26		mg/L	18-NON-52/MU/SMM-AAS TOC-TN Anal er	
Total Phospor	0,16		mg/L	APHA 4500-P03 - 2017	
krobiologi					
Coliform (Total)	200	1000 el	Jml/100 ml	SM APHA 23rd Ed., 9222 B&J, 2017	

Keterangan :

g) Baku Mutu mengacu pada PPRI Nomor 22 Tahun 2021 tentang Penyelenggaraan Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup Lampiran VIII Baku Mutu

Air Laut (Pelabuhan) \*) Paramet

Pengambilan Sample Air ngacu pada SNI 6964.8:2015

Laut mengacu pada SNI 6964.8:2015

REPORT ON :

Baseline Pembangunan Jetty PT Tala Alam Baru

Attention :

ERM Indonesia

memp&banyak

The in this report refer only to the sample(s) tested. It  
PT. Anugrah

and/orpublish the content ofthis Certificate without

# PT. ANUGRAH ANALISIS SEMPURNA

## One Line Laboratory Services

Komite Akreditasi Nasional

Jl. Raya Jakarta Bogor Km 37, Cilodong, Depok Jawa Barat Indonesia 16412 LP-565-1DN Telp.  
021-29629393/4, Fax 021-29629395. <http://www.aaslaboratory.com>

MEMBER OF SARA SWAN TI

### LAPORAN HASIL PENGUJIAN

No: AAS.LHP.X.2023.4258

Depok, 09 Oktober 2023  
General Manager



Hal. 5 dari 17

Hasil uji ini hanya berlaku pada contoh yang diuji.

Dilarang mengutip, memperbanyak dan/atau mempublikasikan isi sertifikat ini tanpa ijin dari PT. Anugrah Analisis Sempurna  
*The Results shown in this report refer only to the sample(s) tested. It is prohibited to copy, reproduce and/or publish the content of this Certificate without PT. Anugrah Analisis Sempurna approval*

ME

TI

Nama Pelanggan: PT Nusa Buana Cipta

Tanggal Sampling: 23 September 2023

Customer Name

Sampling Date

Parameter Analisa: Air Laut  
Parameter

Waktu Sampling: 09:02 WITA  
Sampling Time

No	No. Sample	Kode sample	Parameter Uji	HASIL	Baku Mutu	Satuan	Metode Pengukuran	Keterangan	
5	09.6470	SSW-5 BLIP s: 04° 00' 20,40" <sup>1</sup> E: 114° 37' 55,50"	Fisika						
			Kecerahan	0,50	g)	m	22-074/1K/SMM-AAS Secchi Disc		
			Kekeruhan	70,80	g)	NTU	SNI 06.6989.25-2005		
			Padatan Tersuspensi Total	130,70	80 g)	mg/L	18-NON-1 I/MU/SMM-AAS Gravimetri		
			Suhu (Insitu)	30,00	Alami g)	deg C	SNI 06-6989.23:2005		
			Lapisan Minyak	Nihil	Nihil g)		18-NON-38/MU/SMM-AAS isual		
			Benda Terapung	Nihil	g)		Visual Check		
			Kimia						
			pH (Insitu)	8,00	g)		18-NON-9/MU/SMM-AAS (pH Meter		
			Salinitas	34,80	Alami g)	%o	APHA 2520-8-2017		
			Ammonia Total (NH3-N)		g)	mg/L	SNI 19.6964.3:2003		
			Sulfida (H2S)		0,03 g)	mg/L	SNI 19.6964.4:2003		
			Surfaktan (deterjen)		1 g)	mg/L	18-SPEKTRO-20/MU/SMMAA S S elektrofotometri		
			Minyak dan lemak	1,50	5 g)	mg/L	18-NON-67/MU/SMM-AAS FT_IR		
			TBT (tributil tin)		0,01 g)	pg/L	18-GC-27/MU/SMM-AAS GCMSMS		
Raksa (Hg)	0,002	0,003 g)	mg/L	APHA 3112-2017					

Hal. 9 dari 17

mempérbanyak shown in this only to the sample(s) tested. It the content this Certificate without  
PT. Anugrah approval

# PT. ANUGRAH ANALISIS SEMPURNA

## One Line Laboratory Services

Komite Akreditasi Nasional

Jl. Raya Jakarta Bogor Km 37, Cilodong, Depok Jawa Barat Indonesia 16412 LP-565-1DN Telp.  
021-29629393/4, Fax 021-29629395. <http://www.aaslaboratory.com>

"BE R OF SARA SWAN

### LAPORAN HASIL PENGUJIAN No: AAS.LHP.X.2023.4258

Kadmium (Cd)		0,01 g)	mg/L	APHA 3111-2017
Tembaga (Cu)		0,05 g)	mg/L	APHA 3111-2017
Timbal (Pb)		0,05 g)	mg/L	APHA 3111-2017
Seng (Zn)		g)	mg/L	APHA 3111-2017
Konduktivitas	9080,00		pS/cm	SNI 06-6989.1-2004
Total Nitrogen	0,25		mg/L	18-NON-52/MU/SMM-AAS OC-TN Anal er
Total Phospor	0,13		mg/L	APHA 4500-P03 - 2017
:robiologi				
Coliform (Total)	520	1000	Jml/100 ml	SM APHA 23rd Ed., 9222 B&J, 2017

Keterangan

g) Baku Mutu mengacu pada PPRI Nomor 22 Tahun 2021 tentang Penyelenggaraan Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup Lampiran VIII Baku Mutu Air Laut (Pelabuhan)

Parameter belum Terakreditasi

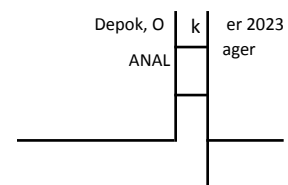
Pengambilan Sample Air Laut mengacu pada SNI 6964.8:2015

REPORT ON

Baseline Pembangunan Jetty PT Tala Alam Baru

Attention

ERM Indonesia



/Dilaran"âgutip,

Results\$shown

Hasil uji ini hanya berlaku pada contoh yang diuji dan/atau jika di publikasikan isi sertifikat ini tanpa ijin dari PT. Anugrah Analisis Sempurna

is prohibited to copy reproduce  
Ana19&if Sempurna approval

# PT. ANUGRAH ANALISIS SEMPURNA

## One Line Laboratory Services

Komite Akreditasi Nasional

Jl. Raya Jakarta Bogor Km 37, Cilodong, Depok Jawa Barat Indonesia 16412  
021-29629393/4, Fax 021-29629395. <http://www.aaslaboratory.com>

LP-565-1DN Telp.

MEMBER OF SARA SWAN TI

### LAPORAN HASIL PENGUJIAN

No: AAS.LHP.X.2023.4258

Nama Pelanggan: PT Nusa Buana Cipta  
Customer Name

Tanggal Sampling: 23 September 2023  
Sampling Date

Parameter Analisa: Air Laut  
Parameter

Waktu Sampling: 09:27 WITA  
Sampling Time

No	No. Sample	Kode sample	Parameter Uji	HASIL	Baku Mutu	Satuan	Metode Pengukuran	Keterangan	
6	09.6471	SSW-6 BLID s: 04°00' 20,40" E: 114° 37' 55,50"	Fisika						
			Kecerahan	0,50	g)	m	22-074/1K/SMM-AAS Secchi Disc		
			Kekeruhan	67,40	g)	NTIJ	SNI 06.6989.25-2005		
			Padatan Tersuspensi Total	158,40	80 g)	mg/L	18-NON-1 I/MU/SMM-AAS Gravimetri		
			Suhu (Insitu)	29,00	Alami g)	deg C	SNI 06-6989.23:2005		
			Lapisan Minyak	Nihil	Nihil g)		18-NON-38/MU/SMM-AAS Visual		
			Benda Terapung	Nihil	g)		Visual Check		
			Kimia						
			pH (Insitu)	7,40	g)		18-NON-9/MU/SMM-AAS (pH Meter		
			Salinitas	34,80	Alami g)	%o	APHA 2520-8-2017		
			Ammonia Total (NH3-N)		g)	mg/L	SNI 19.6964.3:2003		
			Sulfida (H2S)		0,03 g)	mg/L	SNI 19.6964.4*.2003		
			Surfaktan (deterjen)		1 g)	mg/L	18-SPEKTRO-20/MU/SMMAA S S elektrofotometri		
			Minyak dan lemak	1,60	5 g)	mg/L	18-NON-67/MU/SMM-AAS FT-IR		
			TBT (tributil tin)		0,01 g)	pg/L	18-GC-27/MU/SMM-AAS GCMSMS		
			Raksa (Hg)	0,002	0,003 g)	mg/L	APHA 3112-2017		
			Kadmium (Cd)	0,003	0,01 g)	mg/L	APHA 3111-2017		
			Tembaga (Cu)	0,01	0,05 g)	mg/L	APHA 3111-2017		
			Timbal (Pb)	0,18	0,05 g)	mg/L	APHA 3111-2017		
			Seng (Zn)		g)	mg/L	APHA 3111-2017		
			Konduktivitas	9100,00		pS/cm	SNI 06-6989.1-2004		
			Total Nitrogen	0,48		mg/L	18-NON-52/MU/SMM-AAS TOC-TN Anal er		
			Total Fospor	0,13		mg/L	APHA 4500-P03 - 2017		
			:robiologi						
			Coliform (Total)	1500	1000 g)	Jml/100 ml	SM APHA 23rd Ed., 9222 B&J, 2017		

Keterangan :

dari 17

memperbanyak

dari

The Results shown

report refer only to the sample(s) tested. It

and/or publish the content this

without

PT. Anugrah



# PT. ANUGRAH ANALISIS SEMPURNA

## One Line Laboratory Services

Jl. Raya Jakarta Bogor Km 37, Cilodong, Depok Jawa Barat Indonesia 16412

Telp. 021-29629393/4, Fax 021-29629395, <http://www.aaslaboratory.com>

Jl. Raya Jakarta Bogor Km 37, Cilodong, Depok Jawa Barat Indonesia 16412 LP-565-IDN Telp.

021-29629393/4, Fax 021-29629395, <http://www.aaslaboratory.com>



"BEROFSARA SWANTI

### LAPORAN HASIL PENGUJIAN

No: AAS.LHP.X.2023.4258

g) Baku Mutu mengacu pada PPRI Nomor 22 Tahun 2021 tentang Penyelenggaraan Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup Lampiran VIII Baku Mutu Air Laut (Pelabuhan)

) Parameter belum Terakreditasi

Pengambilan Sample Air Laut mengacu pada SNI 6964.8:2015

#### REPORT ON:

Baseline Pembangunan Jetty PT Tala Alam Baru

Attention :

ERM Indonesia



ME

Nama Pelanggan: PT Nusa Buana Cipta  
Customer Name

Tanggal Sampling: 23 September 2023  
Sampling Date

Parameter Analisa: Air Laut  
Parameter

Waktu Sampling: 09:43 WITA  
Sampling Time

No	No. Sample	Kode sample	Parameter Uji	HASIL	Baku Mutu	Satuan	Metode Pengukuran	Keterangan	
7	09.6472	SSW-7 BL3D s: 04°00' 14,13" E: 114°37' 54,11"	Fisika						
			Kecerahan	0,50	el	m	22-074/1K/SMM-AAS Secchi Disc		
			Kekeruhan	154,00	el	NTU	SNI 06.6989.25-2005		
			Padatan Tersuspensi Total	150,10	80 g)	mg/L	18-NON-1 I/MU/SMM-AAS Gravimetri		
			Suhu (Insitu)	28,90	Alami g)	deg C	SNI 06-6989.23:2005		
			Lapisan Minyak	Nihil	Nihil g)		18-NON-38/MU/SMM-AAS Isual		
			Benda Terapung	Nihil	el		Visual Check		
			Kimia						
pH (Insitu)	8,10	el		18-NON-9/MU/SMM-AAS (pH Meter					

# PT. ANUGRAH ANALISIS SEMPURNA

## One Line Laboratory Services

Komite Akreditasi Nasional

Jl. Raya Jakarta Bogor Km 37, Cilodong, Depok Jawa Barat Indonesia 16412  
021-29629393/4, Fax 021-29629395. <http://www.aaslaboratory.com>

LP-565-1DN Telp.

MEMBER OF SARA SWAN TI

### LAPORAN HASIL PENGUJIAN

No: AAS.LHP.X.2023.4258

Salinitas	36,30	Alami	g)	%o	APHA 2520-B-2017
Ammonia Total (NH3-N)			g)	mg/L	SNI 19.6964.3:2003
Sulfida (H2S)		0,03	g)	mg/L	SNI 19.6964.4:2003
Surfaktan (deterjen)		1	g)	mg/L	18-SPEKTRO-20/MU/SMW AAS S ktrifotometri
Minyak dan lemak		5	g)	mg/L	18-NON-67/MU/SMM-AAS FT_IR
TBT (tributil tin)		0,01	g)	pg/L	18-GC-27/MU/SMM-AAS GCMSMS
Raksa (Hg)	0,002	0,003	g)	mg/L	APHA 3112-2017
Kadmium (Cd)		0,01	g)	mg/L	APHA 3111-2017
Tembaga (Cu)		0,05	g)	mg/L	APHA 3111-2017
Timbal (Pb)		0,05	g)	mg/L	APHA 3111-2017
Seng (Zn)			g)	mg/L	APHA 3111-2017
Konduktivitas	9070,00			pS/cm	SNI 06-6989.1-2004
Total Nitrogen	3,27			mg/L	18-NON-52/MU/SMM-AAS OC-TN Ana er
Total Fospor	0,10			mg/L	APHA 4500-P04 <sup>r</sup> - 2017
robiologi					
Coliform (Total)	3200	1000	g)	Jml/100 ml	SM APHA 23rd Ed., 9222 B&J, 2017

#### Keterangan :

g) Baku Mutu mengacu pada PPRI Nomor 22 Tahun 2021 tentang Penyelenggaraan Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup Lampiran VIII Baku Mutu

Air Laut (Pelabuhan)

\* Parameter belum Terakreditasi

Pengambilan Sample Air Laut mengacu pada SNI 6964.8:2015

#### REPORT ON :

Baseline Pembangunan Jetty PT Tala Alam Baru

Attention :

ERM Indonesia



Hasil uji ini hanya berlaku pada contoh yang diuji.  
dan/ataffhiemBublikasikan isi sertifikai ini tanpa ijin dari PT. Anugrah Analieâk  
Sempurna is prohibitedtocopycpreproduce  
Ana19&i\$Sempurnqapproveæ—

Hal. 13 dari 17

mempeâbanyak

dari

The Results shown this report refer only to the sample(s) tested. It

and/erpublish the content of this Certi/icate without

PT. Anugrah

approval

# PT. ANUGRAH ANALISIS SEMPURNA

## One Line Laboratory Services

Komite Akreditasi Nasional

Jl. Raya Jakarta Bogor Km 37, Cilodong, Depok Jawa Barat Indonesia 16412 LP-565-1DN Telp. 021-29629393/4, Fax 021-29629395. <http://www.aaslaboratory.com>

"BEROFSARA SWANTI

### LAPORAN HASIL PENGUJIAN

No: AAS.LHP.X.2023.4258



Nama Pelanggan: PT Nusa Buana Cipta  
Customer Name

Tanggal Sampling: 23 September 2023  
Sampling Date

Parameter Analisa: Air Laut  
Parameter

Waktu Sampling: 09:55 WITA  
Sampling Time

No	No. Sample	Kode sample	Parameter Uji	HASIL	Baku Mutu	Satuan	Metode Pengukuran	Keterangan	
8	09.6473	SSW-8 BL3P s: 04° 00' 14,13" E: 114° 37' 54,11"	Fisika						
			Kecerahan	0,50	g)	m	22-074/1K/SMM-AAS Secchi Disc		
			Kekeruhan	76,10	g)	NTU	SNI 06.6989.25-2005		
			Padatan Tersuspensi Total	137,70	80 g)	mg/L	18-NON-1 I/MU/SMM-AAS Gravimetri		
			Suhu (Insitu)	29,90	Alami g)	deg C	SNI 06-6989.23:2005		
			Lapisan Minyak	Nihil	Nihil g)		18-NON-38/MU/SMM-AAS isual		
			Benda Terapung	Nihil	g)		Visual Check		
			Kimia						
			pH (Insitu)	8,10	g)		18-NON-9/MU/SMM-AAS (pH Meter		
			Salinitas	35,40	Alami g)	%O	APHA 2520-8-2017		
			Ammonia Total (NH3-N)		g)	mg/L	SNI 19.6964.3:2003		
			Sulfida (H2S)		0,03 g)	mg/L	SNI 19.6964.4:2003		
			Surfaktan (deterjen)		1 g)	mg/L	18-SPEKTRO-20/MU/SMMA AS S elektrofotometri		
			Minyak dan lemak		5 g)	mg/L	18-NON-67/MU/SMM-AAS FT_IR		
			TBT (tributil tin)		0.01 g)	wg/L	18-GC-27/MU/SMM-AAS GCMSMS		
			Raksa (Hg)	0,002	0,003 g)	mg/L	APHA 3112-2017		
			Kadmium (Cd)		0,01 g)	mg/L	APHA 3111-2017		
			Tembaga (Cu)		0,05 g)	mg/L	APHA 3111-2017		
			Timbal (Pb)		0,05 g)	mg/L	APHA 3111-2017		
			Seng (Zn)		g)	mg/L	APHA 3111-2017		
Konduktivitas	9240,00		p S/cm	SNI 06-6989.1-2004					

Hal. 14 dari 17 membanyak

# PT. ANUGRAH ANALISIS SEMPURNA



## One Line Laboratory Services

Komite Akreditasi Nasional

Jl. Raya Jakarta Bogor Km 37, Cilodong, Depok Jawa Barat Indonesia 16412  
021-29629393/4, Fax 021-29629395. <http://www.aaslaboratory.com>

LP-565-1DN Telp.

MEMBER OF SARA SWAN TI

### LAPORAN HASIL PENGUJIAN

No: AAS.LHP.X.2023.4258

		Total Nitrogen	0,74		mg/L	18-NON-52/MU/SMM-AAS TOC-TN Ana er	
		Total Phospor	0,17		mg/L	APHA - 2017	
		Coliform (Total)	2200	1000	■	Jml/100 ml	SM APHA 23rd Ed., 9222 B&J, 2017

Keterangan :

g) Baku Mutu mengacu pada PPRI Nomor 22 Tahun 2021 tentang Penyelenggaraan Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup Lampiran VIII Baku Mutu Air Laut (Pelabuhan)

■ Parameter belum Terakreditasi

Pengambilan Sample Air Laut mengacu pada SNI 6964.82015

REPORT ON :

Baseline Pembangunan Jetty PT Tala Alam Baru

Attention :

ERM Indonesia

Depok, 09 Oktober 2023  
General Manager



Hal. 9 dari 17

Hasil uji ini hanya berlaku pada contoh yang diuji.

Dilarang mengutip, memperbanyak dan/atau mempublikasikan isi sertifikat ini tanpa ijin dari PT. Anugrah Analisis Sempurna

*The Results shown in this report refer only to the sample(s) tested. It is prohibited to copy, reproduce and/or publish the content of this Certificate without PT. Anugrah Analisis Sempurna approval*

Hal. 15 dari 17

memperbanyak

The Results shown this report refer only to the sample(s) tested. It

PT. Anugrah

dari

and/or publish the content of this Certificate without

approval

## LAPORAN HASIL PENGUJIAN

No: AAS.LHP.X.2023.4258



MEMBER

Nama Pelanggan: PT Nusa Buana Cipta  
Customer Name

Tanggal Sampling: 24 September 2023  
Sampling Date

Parameter Analisa: Air Laut  
Parameter

Waktu Sampling: 06:34 WITA  
Sampling Time

No	No. Sample	Kode sample	Parameter Uji	HASIL	Baku Mutu	Satuan	Metode Pengukuran	Keterangan	
9	09.6474	SSW-9 KT4D s: 03° 57' 04,17" E: 114° 37' 21,64"	Fisika						
			Kecerahan	0,50		g <sup>l</sup>	m	22-07411K/SMM-AAS Secchi Disc	
			Kekeruhan	40,60		g <sup>l</sup>	NTIJ	SNI 06.6989.25-2005	
			Padatan Tersuspensi Total	177,80	80	g)	mg/L	18-NON-1 I/MU/SMM-AAS Gravimetri	
			Suhu (Insitu)	27,70	Alami	g)	deg C	SNI 06-6989.23:2005	
			Lapisan Minyak	Nihil	Nihil	g)		18-NON-38/MU/SMM-AAS Visual	
			Benda Terapung	Nihil		g <sup>l</sup>		Visual Check	
			Kimia						
			pH (Insitu)	8,30		g <sup>l</sup>		18-NON-9/MU/SMM-AAS (pH Meter	
			Salinitas	37,40	Alami	g)	%o	APHA 2520-8-2017	
			Ammonia Total (NH3-N)			g <sup>l</sup>	mg/L	SNI 19.6964.3:2003	
			Sulfida (H2S)		0,03	g)	mg/L	SNI 19.6964.4:2003	
			Suffaktan (deterjen)			g <sup>l</sup>	mg/L	18-SPEKTRO-20/MU/SMMA AS S elektrofotometri	
			Minyak dan lemak			g <sup>l</sup>	mg/L	18-NON-67/MU/SMM-AAS FT_IR	
			TBT (tributil tin)		0,01	g)	pg/L	18-GC-27/MU/SMM-AAS GCMSMS	
			Raksa (Hg)	0,001	0,003	g)	mg/L	APHA 3112-2017	
			Kadmium (Cd)		0,01	g)	mg/L	APHA 3111-2017	
			Tembaga (Cu)		0,05	g)	mg/L	APHA 3111-2017	
			Timbal (Pb)		0,05	g)	mg/L	APHA 3111-2017	
			Seng (Zn)	0048		g <sup>l</sup>	mg/L	APHA 3111-2017	

# PT. ANUGRAH ANALISIS SEMPURNA

## One Line Laboratory Services

Komite LP-565-1DN Akreditasi Nasional

Jl. Raya Jakarta Bogor Km 37, Cilodong, Depok Jawa Barat Indonesia 16412

Telp. 021-29629393/4, Fax 021-29629395. <http://www.aaslaboratory.com>

OF SAR ASWAN TI

### LAPORAN HASIL PENGUJIAN

No: AAS.LHP.X.2023.4258

		Konduktivitas	9010,00		pS/cm	SNI 06-6989.1-2004		
		Total Nitrogen	0,51		mg/L	18-NON-52/MU/SMM-AAS TOC-TN Anal er		
		Total Phospor	0,09		mg/L	APHA 4500-PO/ - 2017		
		:robiologi						
		Coliform (Total)	5500	1000	Jml/100 ml	SM APHA 23rd Ed., 9222 B&J, 2017		

#### Keterangan :

- g) Baku Mutu mengacu pada PPRI Nomor 22 Tahun 2021 tentang Penyelenggaraan Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup Lampiran VIII Baku Mutu Air Laut (Pelabuhan \*) Parameter belum Terakreditasi
- Pengambilan Sample Air Laut mengacu pada SNI 6964.8:2015

#### REPORT ON :

Baseline Pembangunan Jetty PT Tala Alam Baru

#### Attention :

ERM Indonesia



Hal. 10 da

Hasil uji ini hanya berlaku pada sampel yang diuji.

'Dilarangãããgutip, mempeibãnyak dan/atau memöublikasikan isi sertifikafim tanpa ijin dari PfiãAnugrah AnalisisGsempurna is prohibitedto cöpycreproduce and/orpublish Anal@si\$sempurna

ME "BE R

Nama Pelanggan: PT Nusa Buana Cipta

Customer Name

Parameter Analisa: Air Laut  
Parameter

Tanggal Sampling: 24 September 2023

Sampling Date

Waktu Sampling: 06:54 WITA  
Sampling Time

No	No. Sample	Kode sample	Parameter Uji	HASIL	Baku Mutu	Satuam	Metode Pengukuran	Keterangan	
10	09.6475	SSW-IO KT4P s: 03° 57' 04,17" E: 114° 37' 21,64"	Fisika						
			Kecerahan	0,50	g/l	m	22-074/1K/SMM-AAS Secchi Disc		
			Kekeruhan	45,30	g/l	NTU	SNI 06.6989.25-2005		
			Padatan Tersuspensi Total	149,60	80 g/l	mg/L	18-NON-I I/MU/SMM-AAS Gravimetri		

Hal. 17 dari 17

mempeibãnyak

dari

TheResults shown iwthis report referonly to the sample(s) tested.

and/orpublish the Content of this Certificate without

-PT. Anugrah

approval

# PT. ANUGRAH ANALISIS SEMPURNA

## One Line Laboratory Services

Komite LP-565-1DN Akreditasi Nasional

Jl. Raya Jakarta Bogor Km 37, Cilodong, Depok Jawa Barat Indonesia 16412

Telp. 021-29629393/4, Fax 021-29629395. <http://www.aaslaboratory.com>

OF SAR ASWAN TI

### LAPORAN HASIL PENGUJIAN

No: AAS.LHP.X.2023.4258

Suhu (Insitu)	28,20	Alami	g)	deg C	SNI 06-6989.23:2005
Lapisan Minyak	Nihil	Nihil	g)		18-NON-38/MU/SMM-AAS Visual
Benda Terapung	Nihil		g)		Visual Check
Kimia					
pH (Insitu)	8,20		g)		18-NON-9/MU/SMM-AAS (pH Meter)
Salinitas	36,70	Alami	g)	%O	APHA 2520-8-2017
Ammonia Total (NH3-N)			g)	mg/L	SNI 19.6964.3:2003
Sulfida (H2S)		0,03	g)	mg/L	SNI 19.6964.4:2003
Surfaktan (deterjen)		1	g)	mg/L	18-SPEKTRO-20/MU/SMMA AS S elektrofotometri
Minyak dan lemak	1,50	5	g)	mg/L	18-NON-67/MU/SMM-AAS FT-IR
TBT (tributil tin)		0,01	g)	pg/L	18-GC-27/MU/SMM-AAS GCMSMS
Raksa (Hg)	0,001	0,003	g)	mg/L	APHA 3112-2017
Kadmium (Cd)		0,01	g)	mg/L	APHA 3111-2017
Tembaga (Cu)		0,05	g)	mg/L	APHA 3111-2017
Timbal (Pb)		0,05	g)	mg/L	APHA 3111-2017
Seng (Zn)			g)	mg/L	APHA 3111-2017
Konduktivitas	9320,00			p S/cm	SNI 06-6989.1-2004
Total Nitrogen	0,37			mg/L	18-NON-52/MU/SMM-AAS TOC-TN Anal er
Total Phospor	0,10			mg/L	APHA 4500-P04& - 2017
Microbiologi					
Coliform (Total)	1600	1000	g)	Jml/100 ml	SM APHA 23rd Ed., 9222 B&J, 2017

#### Keterangan

g) Baku Mutu mengacu pada PPRI Nomor 22 Tahun 2021 tentang Penyelenggaraan Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup Lampiran VIII Baku Mutu

Air Laut (Pelabuhan) \*) Parameter belum Terakreditasi

Pengambilan Sample Air Laut mengacu pada SNI 6964.8:2015

#### REPORT ON

Baseline Pembangunan Jetty PT Tala Alam Baru

Attention

ERM Indonesia

Depok, Desember 2023

Generasi

Hal. 18 dari 17

The Results shown report refer only to the sample(s) tested. It

PT. Anugrah

the content of this Certificate without

approval

# PT. ANUGRAH ANALISIS SEMPURNA

## One Line Laboratory Services

Komite LP-565-1DN Akreditasi Nasional

Jl. Raya Jakarta Bogor Km 37, Cilodong, Depok Jawa Barat Indonesia 16412

Telp. 021-29629393/4, Fax 021-29629395. <http://www.aaslaboratory.com>

OF SAR ASWAN TI

### LAPORAN HASIL PENGUJIAN

No: AAS.LHP.X.2023.4258

A L Sts e

Hasil uji ini hanya berlaku pada sampel yang diuji.

Dilarang mengutip, dan/atau mempublikasikan isi sertifikat ini tanpa izin PT. Anugrah Analisis Sempurna. It is prohibited to copy; reproduce

memperbanyak

dari

The Results shown in this report refer only to the sample(s) tested.

and/or publish the Content of this Certificate without

-PT. Anugrah

approval



# PT. ANUGRAH ANALISIS SEMPURNA

## One Line Laboratory Services

Komite LP-565-1DN Akreditasi Nasional

Jl. Raya Jakarta Bogor Km 37, Cilodong, Depok Jawa Barat Indonesia 16412

Telp. 021-29629393/4, Fax 021-29629395. <http://www.aaslaboratory.com>

OF SARA SWAN TI

### LAPORAN HASIL PENGUJIAN



## PT. ANUGRAH ANALISIS SEMPURNA

### One Line Laboratory Services

Jl. Raya Jakarta Bogor Km 37, Cilodong, Depok Jawa Barat Indonesia 16412

Telp. 021-29629393/4, Fax 021-29629395. <http://www.aaslaboratory.com>



ME"BE R

No: AAS.LHP.X.2023.4258

Nama Pelanggan: PT Nusa Buana Cipta

Tanggal Sampling: 24 September 2023

Customer Name

Sampling Date

Parameter Analisa: Air Laut

07:07 WITA

Waktu Sampling:  
Sampling Time

Parameter

No	No. Sample	Kode sample	Parameter Uji	HASIL	Baku Mutu	Satuan	Metode Pengukuran	Keterangan	
11	09.6477	SSW-II KT3D s: 03° 57' 11,62" E: 114° 37' 17,38"	Fisika						
			Kecerahan	0,50	gl	m	22-074/1K/SMM-AAS Secchi Disc		
			Kekeruhan	32,90	gl	NTIJ	SNI 06.6989.25-2005		
			Padatan Tersuspensi Total	181,30	80 g)	mg/L	18-NON-I I/MU/SMM-AAS Gravimetri		
			Suhu (Insitu)	27,20	Alami g)	deg C	SNI 06-6989.23:2005		
			Lapisan Minyak	Nihil	Nihil g)		18-NON-38/MU/SMM-AAS Isual		
			Benda Terapung	Nihil	gl		Visual Check		
			Kimia						
			pH (Insitu)	8,20	gl		18-NON-9/MU/SMM-AAS (pH Meter		
			Salinitas	37,20	Alami g)		APHA 2520-B-2017		
			Ammonia Total (NH3-N)		gl	mg/L	SNI 19.6964.3:2003		
			Sulfida (H2S)		0,03 g)	mg/L	SNI 19.6964.4:2003		
			Surfaktan (deterjen)		1 gl	mg/L	18-SPEKTRO-20/MU/SMMA AS S elektrofotometri		
			Minyak dan lemak	1,60	5 gl	mg/L	18-NON-67/MU/SMM-AAS FT-IR		
			TBT (tributil tin)		0,01 g)	pg/L	18-GC-27/MU/SMM-AAS GCMSMS		
			Raksa (Hg)		0,003 g)	mg/L	APHA 3112-2017		
			Kadmium (Cd)		0,01 g)	mg/L	APHA 3111-2017		
			Tembaga (Cu)		0,05 g)	mg/L	APHA 3111-2017		
			Timbal (Pb)		0,05 g)	mg/L	APHA 3111-2017		
			Seng (Zn)		gl	mg/L	APHA 3111-2017		
Konduktivitas	9280,00		pS/cm	SNI 06-6989.1-2004					

Hal. 12

Has  
Dilarang mengutip, memperbanyak dan/atau  
The Results shown in this report refer only to the sample

dari  
Anahrs Sempurna  
(s) tested. It and/or publish the content this Certificate without PT. Anugrah



# PT. ANUGRAH ANALISIS SEMPURNA

## One Line Laboratory Services

Jl. Raya Jakarta Bogor Km 37, Cilodong, Depok Jawa Barat Indonesia 16412  
Telp. 021-29629393/4, Fax



Komite Akreditasi Nasional

LP-565-1DN

OF SARA SWAN

021-29629395. <http://www.aaslaboratory.com>

### LAPORAN HASIL PENGUJIAN

	Total Nitrogen	0,59		mg/L	18-NON-52/MU/SMM-AAS OC-TN Ana er	
	Total Phospor	o,10		mg/L	APHA 4500-PO/ - 2017	
.robiologi						
	Coliform (Total)	800	1000	Jml/100 ml	SM APHA 23rd Ed., 9222 2017	

**Keterangan :**

g) Baku Mutu mengacu pada PPRI Nomor 22 Tahun 2021 tentang Penyelenggaraan Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup Lampiran VIII Baku Mutu Air Laut (Pelabuhan)

\*) Parameter belum Terakreditasi

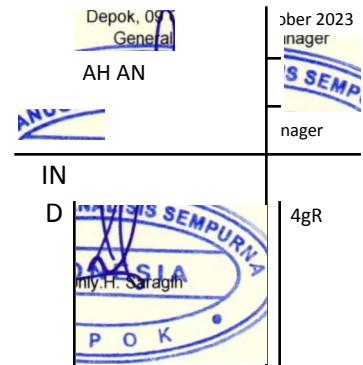
Pengambilan Sample Air Laut mengacu pada SNI 6964.8:2015

**REPORT ON :**

Baseline Pembangunan Jetty PT Tala Alam Baru

**Attention :**

ERM Indonesia



Hasil uji ini hanya berlaku pada contoh yang diuji dan/atau memöublikasikan isi sertifikai ini tanpa ijin is prohibitedto copyreproduce  
AnalistSSempurna approval

diuji. ijin dari PT. Anugrah Analisis Sempurna ce and/or publish the content of this Certificate without

dari 17

MEMBER

TI

No: AAS.LHP.X.2023.4258



Hal. 13 dari 17

Hasil uji ini hanya berlaku pada contoh yang diuji.

Dilarang mengutip, memperbanyak dan/atau memöublikasikan isi sertifikat ini tanpa ijin dari PT. Anugrah Analisis Sempurna

The Results shown in this report refer only to the sample(s) tested. It is prohibited to copy, reproduce and/or publish the content of this Certificate without PT. Anugrah Analisis Sempurna approval

# PT. ANUGRAH ANALISIS SEMPURNA

## One Line Laboratory Services

Jl. Raya Jakarta Bogor Km 37, Cilodong, Depok Jawa Barat Indonesia 16412

Telp. 021-29629393/4, Fax

Komite Akreditasi Nasional

LP-565-1DN

OF SARA SWAN

021-29629395. <http://www.aaslaboratory.com>

### LAPORAN HASIL PENGUJIAN

Nama Pelanggan: PT Nusa Buana Cipta

Customer Name

Parameter Analisa: Air Laut

Parameter

Tanggal Sampling: 24 September 2023

Sampling Date

Waktu Sampling: 07:23 WITA

Sampling Time

No	No. Sample	Kode sample	Parameter Uji	HASIL	Baku Mutu	Satuan	Metode Pengukuran	Keterangan	
12	09.6478	SSW-12 KT3P s: 03° 57' 11,62" E: 114° 37' 17,38"	Fisika						
			Kecerahan	0,50		<sup>e)</sup>	m	22-074/1K/SMM-AAS Secchi Disc	
			Kekeruhan	30,10		<sup>e)</sup>	NTU	SNI 06.6989.25-2005	
			Padatan Tersuspensi Total	185,80	80	<sup>e)</sup>	mg/L	18-NON-1 I/MU/SMM-AAS Gravimetri	
			Suhu (Insitu)	28,10	Alami	<sup>e)</sup>	deg C	SNI 06-6989.23*.2005	
			Lapisan Minyak	Nihil	Nihil	<sup>e)</sup>		18-NON-38/MU/SMM-AAS isual	
			Benda Terapung	Nihil		<sup>e)</sup>		Visual Check	
			Kimia						
			pH (Insitu)	8,20		<sup>e)</sup>		18-NON-9/MU/SMM-AAS (pH Meter	
			Salinitas	36,50	Alami	<sup>e)</sup>	0/00	APHA 2520-8-2017	
			Ammonia Total (NH			<sup>e)</sup>	mg/L	SNI 19.6964.3:2003	
			Sulfida (H2S)		0,03	<sup>e)</sup>	mg/L	SNI 19.6964.4:2003	
			Surfaktan (deterjen)		1	<sup>e)</sup>	mg/L	18-SPEKTRO-20/MU/SMMA AS S elektrofotometri	
			Minyak dan lemak		5	<sup>e)</sup>	mg/L	18-NON-67/MU/SMM-AAS FT_IR	
			TBT (tributil tin)	<0,0009	0,01	<sup>e)</sup>	pg/L	18-GC-27/MU/SMM-AAS GCMSMS	
			Raksa (Hg)		0,003	<sup>e)</sup>	mg/L	APHA 3112-2017	
			Kadmium (Cd)		0,01	<sup>e)</sup>	mg/L	APHA 3111-2017	
			Tembaga (Cu)		0,05	<sup>e)</sup>	mg/L	APHA 3111-2017	
			Timbal (Pb)		0,05	<sup>e)</sup>	mg/L	APHA 3111-2017	
			Seng (Zn)			<sup>e)</sup>	mg/L	APHA 3111-2017	
			Konduktivitas	9350,00			pS/cm	SNI 06-6989.1-2004	
			Total Nitrogen	0,32			mg/L	18-NON-52/MU/SMM-AAS TOC-TN Anal er	
			Total Fospor	0,10			mg/L	APHA 4500-POZ - 2017	
			ikrobiologi						
			Coliform (Total)	1200	1000	<sup>e)</sup>	Jml/100 ml	SM APHA 23rd Ed., 9222 B&J, 2017	

Keterangan:

g) Baku Mutu mengacu pada PPRI Nomor 22 Tahun 2021 tentang Penyelenggaraan Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup Lampiran VIII Baku Mutu Air Laut (Pelabuhan)

<sup>)</sup> Parameter belum Terakreditasi

Pengambilan Sample Air Laut mengacu pada SNI 6964.8:2015

REPORT ON:

Baseline Pembangunan Jetty PT Tala Alam Baru

Hal. 14

memperbanyak

dari

Anahrs Sempurna

The Results shown this report refer only to the sample(s) tested. It and/or publish the content this Certificate without PT. Anugrah

# PT. ANUGRAH ANALISIS SEMPURNA

## One Line Laboratory Services

Jl. Raya Jakarta Bogor Km 37, Cilodong, Depok Jawa Barat Indonesia 16412  
Telp. 021-29629393/4, Fax



Komite Akreditasi Nasional

LP-565-1DN

OF SARA SWAN

021-29629395. <http://www.aaslaboratory.com>

### LAPORAN HASIL PENGUJIAN

Attention :  
ERM Indonesia



MEMBER TI

No: AAS.LHP.X.2023.4258

Nama Pelanggan: PT Nusa Buana Cipta  
Customer Name  
Parameter Analisa: Air Laut  
Parameter

Tanggal Sampling: 24 September 2023  
Sampling Date  
Waktu Sampling: 07:41 WITA  
Sampling Time

NO	No. Sample	Kode sample	Parameter Uji	HASIL	Baku Mutu	Satuan	Metode Pengukuran	Keterangan
13	09.6479	SSW-13 KTID s: 03° 57' 10,17" E: 114° 37' 23,74"	Fisika					
			Kecerahan	0,50	°	m	22-074/1K/SMM-AAS Secchi Disc	
			Kekeruhan	30,10	°	NTIJ	SNI 06.6989.25-2005	
			Padatan Tersuspensi Total	162,20	80 g)	mg/L	18-NON-1 I/MU/SMM-AAS Gravimetri	
			Suhu (Insitu)	27,90	Alami g)	deg C	SNI 06-6989.23:2005	
			Lapisan Minyak	Nihil	Nihil g)		18-NON-38/MU/SMM-AAS Isual	
			Benda Terapung	Nihil	°l		Visual Check	
			Kimia					
			pH (Insitu)	8,20	°l		18-NON-9/MU/SMM-AAS (pH Meter	
			Salinitas	36,10	Alami g)	%o	APHA 2520-8-2017	
			Ammonia Total (NH3-N)		°l	mg/L	SNI 19.6964.3:2003	
			Sulfida (H2S)		0,03 g)	mg/L	SNI 19.6964.4:2003	
			Surfaktan (deterjen)		<sup>1</sup> °l	mg/L	18-SPEKTRO-20/MU/SMMAA S S elektrofotometri	
			Minyak dan lemak		<sup>5</sup> °l	mg/L	18-NON-67/MU/SMM-AAS FT_IR	
			TBT (tributil tin)		0,01 g)	pg/L	18-GC-27/MU/SMM-AAS GCMSMS	
			Raksa (Hg)		0,003 g)	mg/L	APHA 3112-2017	
			Kadmium (Cd)		0,01 g)	mg/L	APHA 3111-2017	
			Tembaga (Cu)		0,05 g)	mg/L	APHA 3111-2017	
			Timbal (Pb)		0,05 g)	mg/L	APHA 3111-2017	

Hal. 14 dari 17

Hasil uji ini hanya berlaku pada contoh yang diuji.

Dilarang mengutip, memperbanyak dan/atau mempublikasikan isi sertifikat ini tanpa ijin dari PT. Anugrah Analisis Sempurna  
The Results shown in this report refer only to the sample(s) tested. It is prohibited to copy, reproduce and/or publish the content of this Certificate without  
PT. Anugrah Analisis Sempurna approval

# PT. ANUGRAH ANALISIS SEMPURNA

## One Line Laboratory Services

Jl. Raya Jakarta Bogor Km 37, Cilodong, Depok Jawa Barat Indonesia 16412  
Telp. 021-29629393/4, Fax

Komite Akreditasi Nasional

LP-565-1DN

OF SARA SWAN

021-29629395. <http://www.aaslaboratory.com>

### LAPORAN HASIL PENGUJIAN

Seng (Zn)		§)	mg/L	APHA 3111-2017	
Konduktivitas	5410,00		pS/cm	SNI 06-6989.1-2004	
Total Nitrogen	0,21		mg/L	18-NON-52/MU/SMM-AAS TOC-TN Anal er	
Total Phospor	0,08		mg/L	APHA 4500-P04 <sup>3-</sup> - - 2017	
:robiologi					
Coliform (Total)	2000	1000	Jml/100 ml	SM APHA 23rd Ed., 9222 B&J, 2017	

Keterangan :

g) Baku Mutu mengacu pada PPRI Nomor 22 Tahun 2021 tentang Penyelenggaraan Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup Lampiran VIII Baku Mutu Air Laut (Pelabuhan)

) Parameter belum Terakreditasi

Pengambilan Sample Air Laut mengacu pada SNI 6964.8:2015

REPORT ON :

Baseline Pembangunan Jetty PT Tala Alam Baru

Attention :

ERM Indonesia

Depok, 09 Oktober 2023  
General Manager



# PT. ANUGRAH ANALISIS SEMPURNA

## One Line Laboratory Services

Jl. Raya Jakarta Bogor Km 37, Cilodong, Depok Jawa Barat Indonesia 16412  
Telp. 021-29629393/4, Fax



Komite Akreditasi Nasional

LP-565-1DN

OF SARA SWAN

021-29629395. <http://www.aaslaboratory.com>

### LAPORAN HASIL PENGUJIAN



ME "BE R

TI

No: AAS.LHP.X.2023.4258

Nama Pelanggan: PT Nusa Buana Cipta  
Customer Name

Tanggal Sampling: 24 September 2023  
Sampling Date

Parameter Analisa: Air Laut  
Parameter

Waktu Sampling: 07:52 WITA  
Sampling Time

NO	No. Sample	Kode sample	Parameter Uji	HASIL	Baku Mutu	Satuan	Metode Pengukuran	Keterangan	
14	09.6480	SSW-14 KTIP s: 03° 57' 10,17" E: 114° 37' 23,74"	Fisika						
			Kecerahan	0,50			m	22-074/1K/SMM-AAS Secchi Disc	
			Kekeruhan	29,40			NTU	SNI 06.6989.25-2005	
			Padatan Tersuspensi Total	1,71	80		mg/L	18-NON-1 I/MU/SMM-AAS Gravimetri	
			Suhu (Insitu)	28,00	Alami		deg C	SNI 06-6989.23:2005	
			Lapisan Minyak	Nihil	Nihil			18-NON-38/MU/SMM-AAS Visual	
			Benda Terapung	Nihil				Visual Check	
			Kimia						
			pH (Insitu)	8,20				18-NON-9/MU/SMM-AAS (pH Meter	
			Salinitas	36,40	Alami			APHA 2520-B-2017	
			Ammonia Total (NH <sub>4</sub> -N)				mg/L	SNI 19.6964.3:2003	
			Sulfida (H <sub>2</sub> S)		0,03		mg/L	SNI 19.6964.4:2003	
			Surfaktan (deterjen)		1		mg/L	18-SPEKTRO-20/MU/SMM AAS S elektrofotometri	
			Minyak dan lemak		5		mg/L	18-NON-67/MU/SMM-AAS FT-IR	
			TBT (tributil tin)		0,01		pg/L	18-GC-27/MU/SMM-AAS GCMSMS	
			Raksa (Hg)		0,003		mg/L	APHA 3112-2017	
			Kadmium (Cd)		0,01		mg/L	APHA 3111-2017	
			Tembaga (Cu)		0,05		mg/L	APHA 3111-2017	
			Timbal (Pb)		0,05		mg/L	APHA 3111-2017	

Hal. 17 dari 17





# PT. ANUGRAH ANALISIS SEMPURNA

## One Line Laboratory Services

Jl. Raya Jakarta Bogor Km 37, Cilodong, Depok Jawa Barat Indonesia 16412

Telp. 021-29629393/4, Fax 021-29629395, http://www.aaslaboratory.com

Jl. Raya Jakarta Bogor Km 37, Cilodong, Depok Jawa Barat Indonesia 16412

021-29629393/4, Fax 021-29629395. http://www.aaslaboratory.com



OF SARA

### LAPORAN HASIL PENGUJIAN

		Seng (Zn)		g)	mg/L	APHA 3111-2017
		Konduktivitas	10510,00		pS/cm	SNI 06-6989.1-2004
		Total Nitrogen	0,34		mg/L	18-NON-52/MU/SMM-AAS OC-TN Anal er
		Total Phospor	0,11		mg/L	APHA 2017
		ikrobiologi				
		Coliform (Total)	200	1000 g)	Jml/100 ml	SM APHA 23rd Ed., 9222 B&J, 2017

Keterangan :

g) Baku Mutu mengacu pada PPRI Nomor 22 Tahun 2021 tentang Penyelenggaraan Pertindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup Lampiran VIII Baku Mutu Air Laut (Pelabuhan)

\*) Parameter belum Terakreditasi

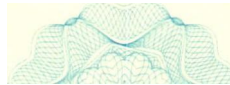
Pengambilan Sample Air Laut mengacu pada SNI 6964.8:2015

REPORT ON :

Baseline Pembangunan Jetty PT Tala Alam Baru

Attention :

ERM Indonesia



Hasil uji ini banya berlaku pada contph yang diujiv

[Dilarang mengutip, memp&banyak dan/atau mem&bublikasikan isi sertifikasi&einl tanpajjin dari PfAnugrah Anali"Sempurna is prohibited to Analisi&Sempurna

M E M B E R SWANTI

No: AAS.LHP.X.2023.4258

Nama Pelanggan: PT Nusa Buana Cipta

Customer Name

Parameter Analisa: Air Laut

Parameter

Tanggal Sampling: 24 September

Sampling Date: 2023

Waktu Sampling: 08:10 WITA

Sampling Time

NO	No. Sample	Kode sample	Parameter Uji	HASIL	Baku Mutu	Satuan	Metode Pengukuran	Keterangan	
15	09.6481	SSW-15 KT2D s: 03° 57' 16,24" E: 114° 37' 25,87"	Fisika						
			Kecerahan	0,50	g)	m	22-074/1K/SMM-AAS Secchi Disc		
			Kekeruhan	50,70	g)	NTU	SNI 06.6989.25-2005		
			Padatan Tersuspensi Total	170,90	g)	mg/L	18-NON-11 /MU/SMM-AAS Gravimetri		

Hal. 18 dari 17

to the sample(s) tested. It copy;reproduce and/orpublis(i the content ofthis Certificate without

-PT. Anugrah

approva[

# PT. ANUGRAH ANALISIS SEMPURNA

## One Line Laboratory Services

Komite Akreditasi Nasional

Jl. Raya Jakarta Bogor Km 37, Cilodong, Depok Jawa Barat Indonesia 16412 LP-565-1DN Telp.  
021-29629393/4, Fax 021-29629395. <http://www.aaslaboratory.com>

OF SARA

### LAPORAN HASIL PENGUJIAN

Suhu (Insitu)	28,40	Alami <sup>g)</sup>	deg C	SNI 06-6989.23:2005
Lapisan Minyak	Nihil	Nihil <sup>g)</sup>		18-NON-38/MU/SMM-AAS isual
Benda Terapung	Nihil	<sup>g)</sup>		Visual Check
Kimia				
pH (Insitu)	8,10	6,5 - 8,5 <sup>g)</sup>		18-NON-9/MU/SMM-AAS (pH Meter
Salinitas	36,60	Alami <sup>g)</sup>	%o	APHA 2520-8-2017
Ammonia Total (NH3-N)		0,3 <sup>g)</sup>	mg/L	SNI 19.6964.3:2003
Sulfida (H2S)		0,03 <sup>g)</sup>	mg/L	SNI 19.6964.4:2003
Surfaktan (deterjen)		1 <sup>g)</sup>	mg/L	18-SPEKTRO-20/MU/SMMA AS S ektrofotometri
Minyak dan lemak		5 <sup>g)</sup>	mg/L	18-NON-67/MU/SMM-AAS FT-IR
TBT (tributil tin)		0,01 <sup>g)</sup>	pg/L	18-GC-27/MU/SMM-AAS GCMSMS
Raksa (Hg)		0,003 <sup>g)</sup>	mg/L	APHA 3112-2017
Kadmium (Cd)		0,01 <sup>g)</sup>	mg/L	APHA 3111-2017
Tembaga (Cu)		0,05 <sup>g)</sup>	mg/L	APHA 3111-2017
Timbal (Pb)	0,01	0,05 <sup>g)</sup>	mg/L	APHA 3111-2017
Seng (Zn)		0,1 <sup>g)</sup>	mg/L	APHA 3111-2017
Konduktivitas	10170,00		pS/cm	SNI 06-6989.1-2004
Total Nitrogen			mg/L	18-NON-52/MU/SMM-AAS TOC-TN Anal er
Total Phospor	0,11		mg/L	APHA 4500-P04 <sup>3-</sup> 2017
ikrobiologi				
Coliform (Total)	1800	1000 <sup>g)</sup>	Jml/100 ml	SM APHA 23rd Ed., 9222 2017

Keterangan :

g) Baku Mutu mengacu pada PPRI Nomor 22 Tahun 2021 tentang Penyelenggaraan Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup Lampiran VIII Baku Mutu Air Laut (Pelabuhan) \*) Parameter belum Terakreditasi

Pengambilan Sample Air Laut mengacu pada SNI 6964.8:2015

REPORT ON :

Baseline Pembangunan Jetty PT Tala Alam Baru

Attention :

ERM Indonesia

# PT. ANUGRAH ANALISIS SEMPURNA

## One Line Laboratory Services



Komite Akreditasi Nasional

Jl. Raya Jakarta Bogor Km 37, Cilodong, Depok Jawa Barat Indonesia 16412  
021-29629393/4, Fax 021-29629395. <http://www.aaslaboratory.com>

LP-565-1DN Telp.

OF SARA

### LAPORAN HASIL PENGUJIAN

Depok, 09 Oktober 2023  
General Manager



Hal. 16 dari 17

Hasil uji ini hanya berlaku pada contoh yang diuji.

Dilarang mengutip, memperbanyak dan/atau mempublikasikan isi sertifikat ini tanpa ijin dari PT. Anugrah Analisis Sempurna  
*The Results shown in this report refer only to the sample(s) tested. It is prohibited to copy, reproduce and/or publish the content of this Certificate without PT. Anugrah Analisis Sempurna approval*



MEMBER

SWAN TI

No: AAS.LHP.X.2023.4258

Nama Pelanggan: PT Nusa Buana Cipta  
Customer Name  
Parameter Analisa: Air Laut  
Parameter

Tanggal Sampling: 24 September 2023  
Sampling Date  
Waktu Sampling: 08:24 WITA  
Sampling Time

NO	No. Sample	Kode sample	Parameter Uji	HASIL	Baku Mutu	Satuan	Metode Pengukuran	Keterangan		
16	09.6482	SSW-16 KT2P s: 03 <sup>0</sup> 57' 16,24" E: 114° 37' 25,87"	Fisika							
			Kecerahan	0,50			m	22-074/1K/SMM-AAS Secchi Disc		
			Kekeruhan	63,10			NTIJ	SNI 06.6989.25-2005		
			Padatan Tersuspensi Total	177,30	80	g)	mg/L	18-NON-1 I/MU/SMM-AAS Gravimetri		
			Suhu (Insitu)	28,50	Alami	g)	deg C	SNI 06-6989.23:2005		
			Lapisan Minyak	Nihil	Nihil	g)		18-NON-38/MU/SMM-AAS Visual		
			Benda Terapung	Nihil		g)		Visual Check		
			Kimia							
			pH (Insitu)	8,10				18-NON-9/MU/SMM-AAS (pH Meter		
			Salinitas	36,20	Alami	g)	%o	APHA 2520-B-2017		
			Ammonia Total (NH				mg/L	SNI 19.6964.3•.2003		
			Sulfida (H2S)		0,03	g)	mg/L	SNI 19.6964.4•.2003		
			Surfaktan (deterjen)		1	g)	mg/L	18-SPEKTRO-20/MU/SMM AAS s elektrofotometri		

Hal. 20 dari 17

to the sample(s) tested. It copy;reproduce and/orpublis(i the content ofthis Certificate without  
dari Anahls Sempurna shown report refer only

-PT. Anugrah

approva[

# PT. ANUGRAH ANALISIS SEMPURNA

## One Line Laboratory Services

Komite Akreditasi Nasional

Jl. Raya Jakarta Bogor Km 37, Cilodong, Depok Jawa Barat Indonesia 16412 LP-565-1DN Telp.  
021-29629393/4, Fax 021-29629395. <http://www.aaslaboratory.com>

OF SARA

### LAPORAN HASIL PENGUJIAN

			<sup>5</sup> g)	mg/L	18-NON-67/MU/SMM-AAS FT-IR
Minyak dan lemak					
TBT (tributil tin)		0,01	g)	µg/L	18-GC-27/MU/SMM-AAS GCMSMS
Raksa (Hg)		0,003	g)	mg/L	APHA 3112-2017
Kadmium (Cd)		0,01	g)	mg/L	APHA 3111-2017
Tembaga (Cu)		0,05	g)	mg/L	APHA 3111-2017
Timbal (Pb)		0,05	g)	mg/L	APHA 3111-2017
Seng (Zn)			g)	mg/L	APHA 3111-2017
Konduktivitas	10320,00			pS/cm	SNI 06-6989.1-2004
Total Nitrogen				mg/L	18-NON-52/MU/SMM-AAS TOC-TN Anal er
Total Fosfor	0,14			mg/L	APHA 4500-P04- - 2017
:robiologi					
Coliform (Total)	1200	1000	g)	Jml/100 ml	SM APHA 23rd Ed., 9222 2017

Keterangan :

g) Baku Mutu mengacu pada PPRI Nomor 22 Tahun 2021 tentang Penyelenggaraan Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup Lampiran VIII Baku Mutu Air Laut (Pelabuhan \*) Parameter belum Terakreditasi  
Pengambilan Sample Air Laut mengacu pada SNI 6964.8:2015

REPORT ON :

Baseline Pembangunan Jetty PT Tala Alam Baru

Attention :

ERM Indonesia

Depok, 09 Oktober 2023  
General Manager



Hal. 17 dari 17

Hasil uji ini hanya berlaku pada contoh yang diuji.

Dilarang mengutip, memperbanyak dan/atau mempublikasikan isi sertifikat ini tanpa ijin dari PT. Anugrah Analisis Sempurna  
*The Results shown in this report refer only to the sample(s) tested. It is prohibited to copy, reproduce and/or publish the content of this Certificate without PT. Anugrah Analisis Sempurna approval*

Hal. 21 dari 17

shown

report refer only to the sample(s) tested. It

copy;reproduce

the content ofthis Certificate without

PT. Anugrah

approval