

SNE**SATRIA
NUSA
ENGINERING****Sustainability Starts from Reliable Engineering**

COMPANY PROFILE 2024



CONTACT US:

MEDAN
Jl. Kartini II No. 11 Madras Hulu
Medan Polonia
+62 813 6122 0854

JAKARTA
Komplek Green Lake City
Jl. Sentra Niaga Blok J No. 2, Cengkareng
Jakarta Barat
+62 813 7147 0606

SURABAYA
Jl. Wonorejo Permai Selatan
V CC-376

Alamat Email:
project@satrianusa.group

Your Wastewater Engineering Solution

PROFIL PERUSAHAAN

Perjalanan untuk Bertumbuh Bersama

Diawali dengan pengalaman di bidang elektro mekanikal yang sudah dirintis sejak tahun 1990 an dan konstruksi sipil di tahun 2011, PT. Satria Nusa Enjinering (SNE) didirikan dengan tujuan memberikan solusi pengelolaan air dan air limbah yang dapat diandalkan untuk industri manufaktur Indonesia.

SNE resmi berdiri pada tahun 2020 dan terus berkembang pesat dengan berbagai keberhasilan di seluruh Indonesia. SNE memiliki fasilitas workshop di Deli Serdang yang dilengkapi dengan peralatan khusus untuk produksi permesinan pengolah air limbah. SNE juga memiliki laboratorium di Medan, Jakarta & Surabaya yang mendukung engineer kami mengumpulkan dan menganalisa data secara terus menerus untuk system design yang tepat mutu dan tepat biaya.



Melangkah ke Masa Depan dari Pengalaman menjadi Inovasi:

Dengan keberhasilan membangun SNE menjadi Perusahaan Teknik Nasional. Perusahaan berkomitmen untuk terus berbenah secara internal dengan memenuhi berbagai syarat kepatuhan keselamatan kerja dan manajemen mutu.

Dengan semangat ini, SNE sudah memiliki sertifikasi Sistem Manajemen Keselamatan dan Kesehatan Kerja (SMK3). Pembenahan internal juga diikuti dengan program digitalisasi sejak 2023 yang ditujukan untuk pelaksanaan Good Corporate Governance.

Sistem Internal yang stabil, akuntabel & transparan ini terbukti membuat SNE menjadi Perusahaan yang Inovatif. Team SNE senantiasa melaksanakan pekerjaan dengan karakter yang penuh tanggung jawab dan rasa memiliki (sense of ownership).

Karakter ini memunculkan berbagai solusi untuk klien. Sebagai bukti, kini SNE memiliki 1 paten untuk sistem aerasi. SNE juga sedang mendaftarkan paten untuk sistem Dissolved Air Floatation (DAF). SNE mengalokasikan sebagian keuntungan kami untuk memastikan kesejahteraan karyawan dan Research & Development (R&D).

Sebagai bukti keseriusan kami untuk membangun Perusahaan yang sustainable dan dapat terus diandalkan. SNE membangun sistem Knowledge Management System (KMS) & Training Center yang ditujukan untuk manajemen mutu & keselamatan kerja untuk seluruh pekerjaan kami. SNE berkomitmen untuk menjadi Perusahaan yang terus bertumbuh dengan terus belajar untuk memberikan solusi terbaik bagi customers kami.



MANAGEMENT

Feli Zulhendri, M.Sc.

Direktur Utama

Feli Zulhendri, M.Sc. merupakan Wastewater Engineer dari Illinois Institute of Technology, Chicago, USA. Beliau juga mempublikasikan jurnal teknis berjudul "Evaluation of the Capability of Advanced Treatment Process to Reduce Ultimate BOD and Provide a Self-sustaining Effluent with Respect to Dissolved Oxygen".

Beliau juga telah berkiprah di bidang elektro-mekanikal selama lebih dari 10 tahun. Pengalaman dan rekam jejak beliau di industri manufaktur dan pertambangan telah diakui dan dibuktikan dengan kepercayaan dari berbagai principal dunia, yaitu: Teco Motors (Taiwan), Wanner Engineering (USA), Dupont (USA), Rockwell Automation (USA), dst.

Dengan keahlian dan pengalaman ini, SNE memberikan solusi wastewater yang terintegrasi untuk industri Indonesia yang berdaya saing tinggi, efisien dan ramah lingkungan.



Antony Simon, B.Sc., M.Kom.

Direktur Operasional

Selain kapabilitas Teknik yang berpengalaman, perusahaan didukung oleh tenaga ahli yang kompeten dalam tata kelola untuk mencapai Good Corporate Governance. Antony Simon, B.Sc., M.Kom. bertanggung jawab untuk pengelolaan sumber daya, tata Kelola dan sistem informasi Perusahaan.

Beliau memastikan tanggung jawab sosial terhadap karyawan dan masyarakat sekitar dan kepatuhan terhadap regulasi pemerintah. Antony Simon, B.Sc., M.Kom berpengalaman lebih dari 10 tahun dalam construction management. Dan memiliki sertifikat Global Reporting Initiative (GRI) untuk sustainability reporting. Antony Simon, B.Sc., M.Kom. merupakan alumnus ASEAN Youth Fellowship (AYF) tahun 2023 oleh Singapore International Foundation.





Ir. Anton Suherman

Direktur Teknik

Perusahaan berkomitmen memberikan world-class engineering standard untuk seluruh clients. Hal ini tercermin dalam seluruh tahapan kerja dan pemilihan material dan unit mesin yang tepat mutu dan tepat biaya. Ir. Anton Suherman berpengalaman lebih dari 10 tahun di industri manufaktur dan bekerja erat dengan principal-principal di Indonesia sebagai System Integrator (SI).

Joshua Alexander Arief B.Eng

Engineering Manager

Joshua Alexander Arief B.Eng (Mechatronics) dari UNSW Sydney, Australia adalah Automation engineer yang berpengalaman dalam berbagai industri Engineering di Indonesia dan luar negeri. Memberikan solusi automation dan IOT tepat sasaran untuk membawakan peningkatan Efficiency dan juga Cost Savings. Juga merupakan certified Energy Auditor untuk ISO 50001.

Beliau bertanggung jawab untuk Industrial 4.0 initiatives, Smart Plant Maintenance, dan Electrical Automation division.





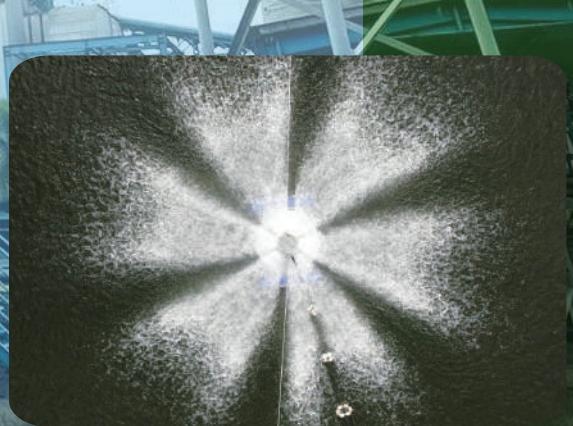
VISI PERUSAHAAN

Perusahaan teknik terintegrasi nasional yang memberikan Solusi tepat mutu dan tepat biaya untuk kemajuan industri Indonesia.



MISI PERUSAHAAN

- Mengedepankan Riset dan Pengembangan Teknologi.
- Membangun kapabilitas Teknik internal dengan semangat customer oriented.
- Selalu mendengar dan selalu memahami kebutuhan industri di lapangan.
- Membangun jejaring pusat pelayanan, logistic dan teknisi di seluruh Indonesia.
- Kepatuhan standar Teknik dan keselamatan kerja yang mutlak.



KELOMPOK USAHA

Satria Nusa Enjinering memiliki kelompok usaha yang mendukung kebutuhan untuk turn-key project customer kami. Kelompok usaha kami terdiri sebagai berikut:

- PT. Satria Guna Elektrik (Surabaya) - Automation and Panel Maker
- PT. Satria Abadi Jayatama (Jakarta) - National Stockist for Electromotors and Gearmotor
- PT. Nadic (Medan) - Steel Fabrications
- PT. Satria Multi Industri (Jakarta) - Manufacturing of WWTP consumable products
- PT. Nusa Aksara Teknologi (PMA) / Sustainable Living Lab Pte. Ltd. (Singapore)
Sustainability with Digital Technology
- PT. Uji Teknik Laboratorium (Jakarta) - Laboratory & Test Services



Perusahaan-perusahaan ini, dengan keahlian dan keunggulan masing-masing, bersatu untuk menciptakan pengalaman yang lebih baik dan solusi yang lebih inovatif bagi Anda dan membawa aspek-aspek unik dan pengalaman yang melengkapi visi misi kami.



LAYANAN KAMI

Satria Nusa Enjinering memiliki komitmen untuk mendukung pertumbuhan industri dengan menjaga keseimbangan lingkungan. Dengan pengalaman electro-mechanical, civil & chemical engineering, kami memberikan tingkat keberhasilan sempurna kepada klien kami dalam hal pengelolaan air limbah produksi (wastewater treatment) & air limbah domestik (sewage treatment).

1

Teknologi Limbah & Lingkungan

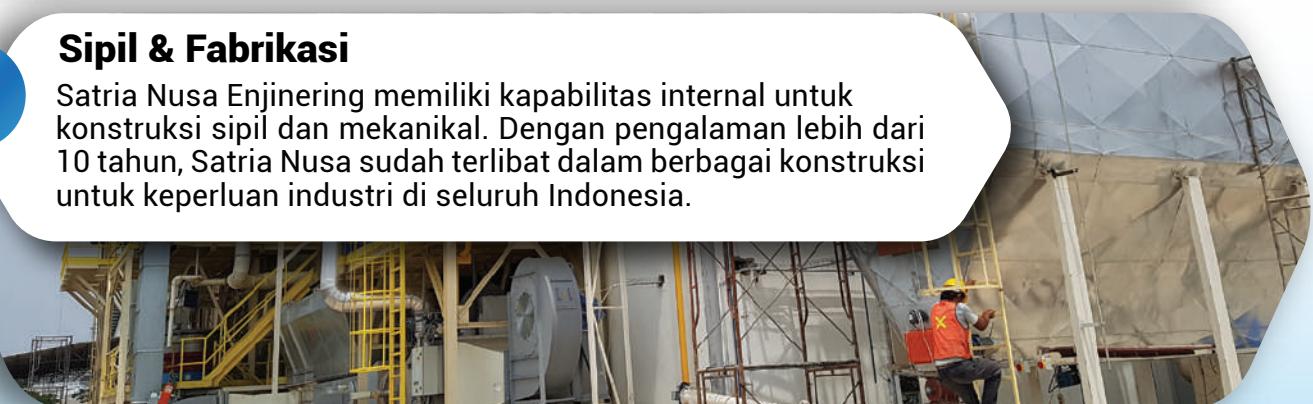
Satria Nusa Enjinering merupakan perusahaan pengelolaan air limbah nasional yang berhasil menerapkan teknologi mutakhir dalam water and wastewater technology.



2

Sipil & Fabrikasi

Satria Nusa Enjinering memiliki kapabilitas internal untuk konstruksi sipil dan mekanikal. Dengan pengalaman lebih dari 10 tahun, Satria Nusa sudah terlibat dalam berbagai konstruksi untuk keperluan industri di seluruh Indonesia.



3

Mekanikal & Elektrikal

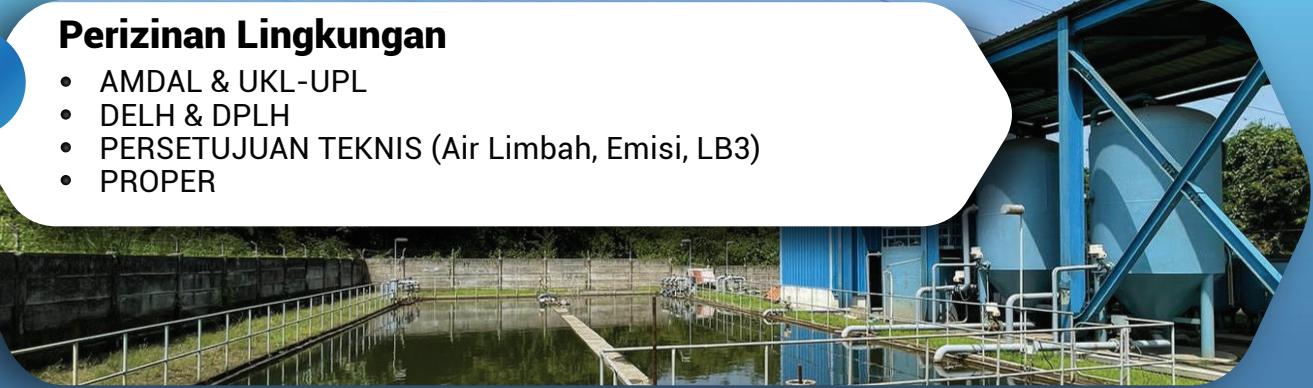
Satria Nusa Enjinering melalui Satria Guna Elektrik, juga sebagai panel maker untuk solusi terintegrasi.



4

Perizinan Lingkungan

- AMDAL & UKL-UPL
- DELH & DPLH
- PERSETUJUAN TEKNIS (Air Limbah, Emisi, LB3)
- PROPER





KEUNGGULAN KAMI



Dipimpin oleh expert di bidang air limbah.



Berpengalaman di bidang industri dan permesinan lebih dari 30 tahun.



Memiliki labolatorium khusus pengolahan limbah.



Semua Project kami garansikan tercapai baku mutu sesuai dengan peraturan pemerintah.



Distributor peralatan elektro-mekanikal dan pompa.



Kepuasan pelanggan sebagai prioritas.



Produk dan layanan kami menggabungkan keunggulan teknologi terkini dengan pemahaman mendalam akan kebutuhan Anda.



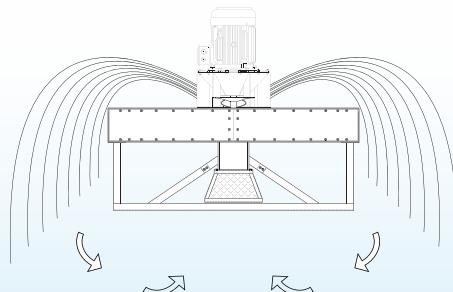
Proven Aeration Solution for Your Effluent Pond

● Product Variant

Motor Specifications:

Phole : 3Phase
Volt : 380V
Hz : 50Hz

Optional:
TECO Inverter Completed Panel



**AQUAHELIX-TECO®
SURFACE AERATOR**



Dirancang untuk aerasi kolam limbah dengan kontaminan dan padatan tinggi di mana sistem aerasi lainnya, seperti membran aerasi dan blower menyala umumnya gagal.

AQUAHELIX-TECO® dilengkapi dengan desain impeler heliks ganda yang memiliki daya hisap & daya bakar yang besar energi kinetik yang besar.

Type	Power (HP)	Pump Rate (m ³ /hr)	Working Area (m)	Depth Mixing (kg O ₂ /hr)	Oxygen Rate (kg O ₂ /hr)	Approx. Weight (kg O ₂ /hr)
AQHLX - 7.5-132M	7,5	1140	4050	3-4	45	153
AQHLX - 10-132M	10	1440	4500	3-4	60	167
AQHLX - 15-160M	15	1740	4950	3-4	90	194
AQHLX - 20-160L	20	1980	5400	4-5	120	219
AQHLX - 25-180M	25	2340	5900	4-5	150	261
AQHLX - 30-180L	30	3180	6500	5-6	180	276
AQHLX - 40-200L	40	3960	7200	5-6	240	327
AQHLX - 50-225M	50	4740	7650	5-6	300	415
AQHLX - 60-225L	60	5940	8100	6-7	360	420
AQHLX - 75-250M	75	7920	8550	6-7	450	590
AQHLX - 100-280S	100	9600	9000	6-7	600	710

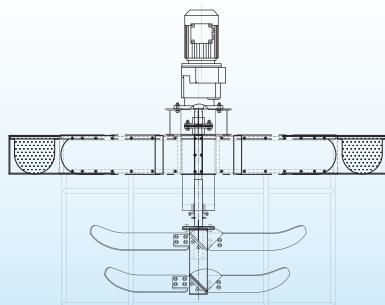


Your Partner for Mixing Anaerobic Pond for Palm Oil Mill and More

● Achieving COD Degradation

Anaerobic Mixing for Palm Oil Mill adalah kunci untuk mencapai degradasi COD melalui proses anaerobik.

Aquahelix-TECO® memberi Anda pencampuran mekanis yang sangat baik dengan motor berperforma tinggi dan Impeller baja tahan karat yang akan bertahan bertahun-tahun setelah pembelian.



**AQUAHELIX-TECO®
ANAEROBIC MIXER**

● Achieving COD Degradation

For **Palm Oil Mill**, Kami memiliki tiga jenis mixer pilihan yang berdasarkan konsumsi energi & sifat buih, minyak, dan lemaknya dalam air limbah.

- * Tergantung pada karakteristik dan ketebalan sludge



Mixer Result

Type	Power	Mixing Area*	Mixing Depth*
HDSEM132M	5,5KW	30m x 20m	3-4m
HDSEM132M	7,5KW	30m x 20m	3-4m
HDSEM160M	11KW	30m x 30m	3-4m
HDSEM160M	15KW	30m x 35m	3-4m



AQUAHELIX BACTERIA

BIOTECHNOLOGY FOR WASTE WATER SOLUTION

Didistribusi oleh:

Satria Nusa Group

Medan, Indonesia HP/WA: +62 813
7147 0606 <https://satrianusa.group>
Email: sales@satrianusa.group

Jenis Kemasan:

Jerry Can. 5L



TENTANG PRODUK

Mengandung berbagai jenis enzim pengurai limbah cair industri & domestik yang diformulasikan khusus untuk mempercepat proses penguraian limbah cair dengan sedikit (tidak perlu) memodifikasi sistem dan instalasi pengolahan limbah cair yang sudah ada. Dapat diaplikasikan pada semua tahap proses penguraian limbah, yaitu tahap primer, sekunder, dan tersier.

KEUNGGULAN PRODUK	1 Merupakan konsentrat mengandung jumlah CFU (Colony Forming Units) yang sangat tinggi dengan reactivation rate 95-98%	2 Mampu bekerja di pH 5-9, optimal di pH 7-8	3 Mengandung bakteri strain fakultatif (dapat bekerja di kondisi aerob dan anaerob), kecuali produk khusus bakteri anaerob	4 Tahan terhadap suhu panas sampai 50°C
	5 Mampu bekerja di kondisi COD dan TDS yang tinggi	6 Tahan terhadap deterjen dan beban limbah yang berlebih (shockloading)	7 Cepat stabil dan mengurai limbah dengan sangat cepat dan efektif	8 Cepat menghilangkan bau busuk yang disebabkan oleh lemak, sewage maupun limbah organic lainnya
	9 Mengurai lemak sehingga menjadi cair dan tidak lengket dalam waktu singkat	10 Mencegah pipa tersumbat dan kerusakan pompa	11 Mengurangi endapan lumpur	12 Mengurangi biaya pembuangan lemak yang sudah mengeras
	13 Tidak perlu (sedikit) memodifikasi instalasi/proses IPAL yang sudah ada	14 Tidak menggunakan metode lumpur aktif yang cukup merepotkan	15 Mengurangi pemakaian nutrisi (urea, TSP, dll.) dan bahan kimia (kaporit, PAC, dll.)	16 Mengurangi beban limbah pada setiap tahap proses pengolahan limbah
	17 Mengurangi biaya penyedotan lumpur dan lemak	18 Mengurangi biaya listrik dan tenaga kerja	19 Mengurangi biaya perawatan pipa dan pompa	20 Berbentuk tepung (powder), bukan cairan, tidak bersifat korosif, non patogenik
	21 mudah dalam aplikasi, pengiriman dan penyimpanan	22 Cara aplikasi yang mudah dan praktis	23 Cukup larutkan di dalam air (1 kg produk : 200-500 liter air), dan diamkan selama 8- 12 jam (maksimum 24 jam)	24 Sebelum aplikasi, tidak perlu diairasi.

Varian Produk	Aplikasi	Dosis & Cara Aplikasi
Aerobic Compound Bacteria	Limbah rumah sakit dan limbah industri	<ul style="list-style-type: none"> • 1-10 gr per m³ limbah cair • Aplikasi 1-3 kali sehari
Anaerobic Compound Bacteria	<ul style="list-style-type: none"> • Reaktor anaerob • Tabung biogas 	<ul style="list-style-type: none"> • 1-10 gr per m³ limbah cair • Aplikasi 1-3 kali sehari
Algae Removal Agent	Penjernih air kolam dan danau	<ul style="list-style-type: none"> • 1-10 gr per m³ limbah cair • Aplikasi 1-3 kali sehari



KLIEN DAN PROYEK TERKINI

Kami bangga telah menjadi mitra yang dipercaya oleh berbagai perusahaan di Indonesia untuk memenuhi kebutuhan mereka dalam pengolahan air limbah. Dengan pengetahuan mendalam, pengalaman yang kaya & komitmen kami terhadap kualitas & keberlanjutan, kami terus berinovasi untuk menjawab tantangan baru dalam industri pengolahan air limbah.

No.	Nama Klien	Bidang Industri	Lokasi	Proyek
1	PT. MARK DYNAMICS INDONESIA Tbk	Pabrik Cetakan Sarung Tangan	Tanjung Morawa, Sumut	Upgrade clarifier dan water re-use 30 ton ke 100 ton limbah
2	PT. Bumi Sati Prima	Pabrik Tepung Terigu	Siantar, Sumut	Kapasitas air limbah 200 ton air perhari
3	PT. Indowangi Nusantara	Pabrik Penyulingan Minyak Nilam	KIM, Medan	Kapasitas air limbah 10 ton air limbah perhari
4	PT. Sumatera Baru	Pabrik Tepung Kelapa	Tanjung Balai, Asahan	Kapasitas air limbah 100 ton air limbah perhari
5	PLTU Banjarsari 2x 135 MW	Pembangkit Listrik Tenaga Uap	Lahat, Sumsel	System (OWS)
6	PT. Mayora Indah, Tbk.	Pabrik Makanan & Minuman	Tangerang, Banten	Wastewater Treatment Plant
7	PT. Indofood Sukses Makmur, Tbk.	Pabrik Makanan & Minuman	Jakarta	Blower Installation Waswater Treatment Plant Implementasi Oil-Water
8	PT. Sri Makmur Abadi	Pabrik Tepung Kelapa	Air Batu, Asahan	Kapasitas air limbah 100 ton air limbah per hari
9	PT. Gunung Mas Giok Lie	Pabrik Mie Kering	Tanjung Morawa, Sumut	Kapasitas air limbah 5 ton air limbah per hari
10	CV. Aroma	Pabrik Penyulingan Minyak Nilam	KIM, Medan	Kapasitas air limbah 10 ton air limbah per hari
11	PT. Buana Wirasubur Sakti	Pabrik Kelapa Sawit	Kalimantan Timur	Kapasitas air limbah 5 ton air limbah perhari
12	PT. Monde Mahkota Sejahtera	Produksi Biskuit	Jakarta	Pengurusan Pertek



13	Astra Group	Pabrik Kelapa Sawit	Deli Serdang	Pengurangi pendangkalan & Improving Anaerobic & Aerobic
14	T. Sawit Jaya Makmur Sentosa	Pabrik Kelapa Sawit	Langkat, Sumut	Pengurangi pendangkalan & Improving Anaerobic & Aerobic
15	PT. Angso Duo Sawit	Pabrik Kelapa Sawit	Jambi	Pengurangi pendangkalan & Improving Anaerobic & Aerobic
16	PT. Toba Pulp Lestari Tbk.	Pabrik Pulp Eucalyptus	Toba Samosir, Sumut	Implementasi Sewage Treatment Plant
17	PT. Rumah Sakit Umum Kasih Permata	Rumah Sakit	Batubara, Sumut	Instalasi Pengolahan Air Limbah (IPAL)
18	PT. Kilang Mie Gunung Mas	Pabrik Mie	Tanjung Morawa, Sumut	Pergantian Media Filter dan Pompa
19	PT. Palarudhibi Teguh Makmur	Pusat Perbelanjaan	Medan	Pergantian Relay Pompa Submersible
20	PT. Garuda Twin Jaya	Produksi & Pengelolaan Veneer Tape.	Tangerang, Banten	Pengurusan Pertek
21	PT. Pahala Bahari Nusantara	Perusahaan Produk Ikan Tuna	Cikarang	Pengurusan Pertek
22	PT. Raja Voltama Electric	Perusahaan Listrik Negara (PLN)	Muara Enim, Sumsel	Normalisasi Oily Water Separator (OWS) System
23	PT. Pahala Sukses Bersama	Pabrik Tepung	Cikande, Banten	WWTP System MBR (Membrane Bio Reactor)
24	PT. Sumber Jaya Industri Oleo	Pabrik Kelapa Sawit	Pelintung Dumai, Riau	Waswater Treatment Plant - Equipments & Panel
25	PLTU Banjarsari 2x 135 MW	Pembangkit Listrik Tenaga Uap	Lahat, Sumut	Oil Water Separator Project
26	PT. Mandala Sakti Persada	Pabrik Produksi Kertas	Kerinci	Domestic IPAL For Pallet Project
27	PT. Dellifood Sentoasa Corpindo	Food and Beverage Company	Tangerang	Waswater Treatment Plant
28	PT. Nuasa Pedas Makmur	Pengolahan Makanan Kemasan	Kapuk Karta Barat	Instalasi Pengolahan Air Limbah
29	PT. Gunbuster Nickel Industry	Pengolahan Biji Nickel	Sulawesi Tengah	Pembangunan Sawege Treatment Plant



KEBIJAKAN KESELAMATAN, KESEHATAN KERJA DAN LINGKUNGAN HIDUP

PT. Satria Nusa Enjining adalah perusahaan teknik nasional yang berfokus pada pengelolaan sumber daya air. Perusahaan menjunjung tinggi kesinambungan dan menghormati pemangku kepentingan dalam menjalankan usaha. Dengan demikian, PT. Satria Nusa Enjining memiliki komitmen untuk menjaga keselamatan & kesehatan kerja para karyawan, tamu, pengunjung dan lingkungan sesuai dengan peraturan pemerintah yang berlaku.

Sejalan dengan hal tersebut, Perusahaan merumuskan sistem Manajemen Keselamatan, Kesehatan Kerja dan Lingkungan Hidup (K3LH) yang terintegrasi dengan Manajemen Perusahaan sebagai pedoman dalam setiap proses kerja.

PT. SATRIA NUSA ENJINERING berkomitmen untuk :

- ① Akan menempatkan aspek Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3) sebagai prioritas di dalam melaksanakan kegiatan kerja.
- ② Memenuhi peraturan perundang-undangan yang berlaku dan persyaratan yang berkaitan dengan penerapan Keselamatan & Kesehatan Kerja (K3) di tempat kerja atau lingkungan kerja.
- ③ Menyediakan lingkungan yang aman & kondusif bagi semua karyawan, tamu, pengunjung dan masyarakat di tempat kerja atau lingkungan kerja.
- ④ Melakukan identifikasi aspek Keselamatan dan Kesehatan kerja (K3) dan melakukan upaya mengendalikan semua risiko yang dapat timbul di lingkungan kerja dan lingkungan sekitar sehingga menjadi zero accident.
- ⑤ Meningkatkan kinerja secara berkesinambungan, memberi pelatihan, menyediakan tempat & sarana kerja yang sehat & ergonomis, aman sehingga dapat meningkatkan produktivitas kerja.
- ⑥ Melakukan komunikasi dengan pemangku kepentingan untuk mitigasi dampak lingkungan dan Masyarakat sekitar sesuai dengan lingkup kerja dan kewenangan.

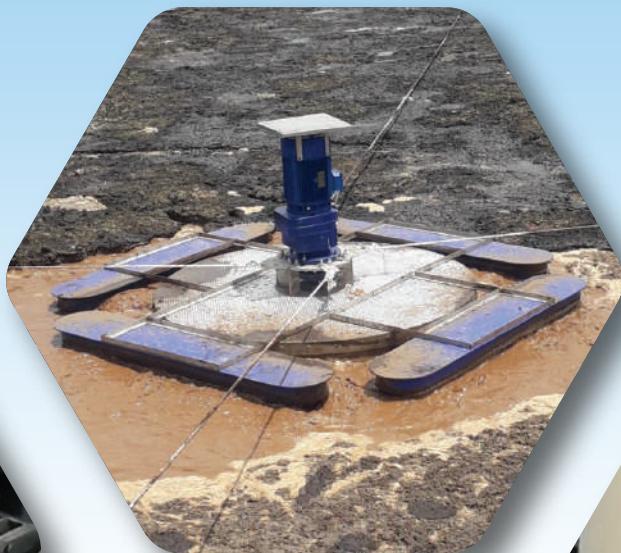


Untuk mewujudkan komitmen kami maka PT. SATRIA NUSA ENJINERING akan :

- ① Mengidentifikasi & mencegah semua potensi bahaya serta aspek-aspek dampak lingkungan yang terkandung dalam aktivitas operasional Perusahaan.
- ② Membentuk struktur/susunan/organisasi/unit khusus untuk melaksanakan Penerapan K3 Perusahaan secara sistematis, efektif dan berkelanjutan.
- ③ Menyediakan sarana dan prasarana K3 yang memadai.
- ④ Memberikan pelatihan dan pembinaan K3 kepada Tenaga Kerja untuk meningkatkan pengetahuan dan kesadaran Tenaga Kerja terhadap K3.
- ⑤ Berperan aktif untuk memenuhi semua peraturan perundangan dan persyaratan lain yang berkaitan dengan K3.

PT. Satria Nusa Enjining berkomitmen untuk mewujudkan budaya Keselamatan & Kesehatan Kerja di Tempat Kerja dan Lingkungan Kerja guna meningkatkan kualitas hidup pekerja dan lingkungan kerja yang Selamat, Sehat dan produktif.





SERTIFIKASI



KAMAR DAGANG DAN INDUSTRI

Chamber of Commerce and Industry

KARTU TANDA ANGGOTA BIASA

Certificate of Ordinary Member



Nomor Anggota
Membership Number
10201-2319323140

Nomor Registrasi Nasional
National Registered Number
230214-19323140

Berlaku Sampai Dengan
Valid Until
2023-12-31

NAMA PERUSAHAAN
Name of Company

PEMIMPIN PERUSAHAAN
Person in Charge

ALAMAT PERUSAHAAN
Company's Address

BIDANG USAHA
Line of Business

NOMOR INDUK BERUSAHA
Business Permit Number

KUALIFIKASI PERUSAHAAN
Company's Qualification

: PT Satria Nusa Enjineering

: Feli Zulhendri

: JL. RA Kartini Dalam No 11

: Perdagangan , Perdagingan , Jasa
Konsultasi dan Non Konsultasi

: 0274000951073

: Perusahaan Menengah

JABATAN
Position

: Direktur
Zip Code : 20152

NPWP PERUSAHAAN
Tax Registration Number
95.920.324.1-121.000

ADALAH ANGGOTA BIASA KAMAR DAGANG DAN INDUSTRI (KADIN)

is an Ordinary Member of Chamber of Commerce and Industry (KADIN)

PROVINSI
Province

: SUMATERA UTARA

KABUPATEN/KOTA
District/Municipality

: KOTA MEDAN

Dewan Pengurus Kadin Provinsi
Board of Directors, Kadin Province



Dewan Pengurus Kadin Indonesia
Board of Directors, Kadin Indonesia



M. Arsiad Rasjid PM

Ketua Umum

KARTU TANDA ANGGOTA INI TIDAK SAH JIKA TIDAK ADA DATA REGISTRASINYA DI: mms.kadin.id
This Certificate is not valid if there is no registration data at: mms.kadin.id



SERTIFIKASI AIR MINUM DAN AIR LIMBAH



By authority of the Board of Trustees, and upon the recommendation of the faculty of the

Armour College of Engineering

Illinois Institute of Technology hereby confers upon

Feli Zulhendri

the degree of

**Master of Science
in Environmental Engineering**

with all the rights, privileges, and honors thereunto appertaining

Received at Chicago, in the State of Illinois

December 20, 2010

Michael B. Balow
Chairman of the Board of Trustees

Pete Kilpatrick
President



Raj Echambadi
President

KST
Dean

Verified Certificate

DelftX

This is to certify that

Feli Zulhendri

successfully completed and received a passing grade in

CTB3365DWx: Drinking Water Treatment

a course of study offered by DelftX, an online learning initiative
of Delft University of Technology.



Verified Certificate
Issued March 12, 2023

Valid Certificate ID
[ff776f4f50fb44619b6316c11a6335a3](#)

Luuk Rietveld
Professor in Urban Water Cycle Technology
Sanitary Engineering
Faculty of Civil Engineering and Geosciences
Delft University of Technology

Doris van Halem
Assistant Professor in Drinking Water
Sanitary Engineering
Faculty of Civil Engineering and Geosciences
Delft University of Technology

Verified Certificate

DelftX

This is to certify that

Feli Zulhendri

successfully completed and received a passing grade in

CTB3365STx: Urban Sewage Treatment

a course of study offered by DelftX, an online learning initiative
of Delft University of Technology.



Verified Certificate
Issued January 1, 2023

Valid Certificate ID
[95c6adfdc01a4b998d13c0d5fa7ae3cb](#)

Jules van Lier
Professor of Environmental Engineering and Wastewater
Treatment, Faculty of Civil Engineering and Geosciences
Delft University of Technology

Merte de Kreuk
Associate Professor of Wastewater Treatment
Faculty of Civil Engineering and Geosciences
Delft University of Technology

SERTIFIKASI KELISTRIKAN



LEMBAGA SERTIFIKASI PROFESI HIMPUNAN AHLI KONSERVASI ENERGI

Email : info@lsp-hake.or.id
Sekretariat : Area SPBU 34-17413 No. 6
Website : Jln. Wibawa Mukti No. 1 Jatisihi, Bekasi
Telephone : lsp-hake.or.id (021) 22016114

SURAT KETERANGAN HASIL UJI KOMPETENSI AUDITOR ENERGI SISTEM KELISTRIKAN Nomor : 020.AESK/LSP-HAKE/III/2023

Dengan ini kami selaku Ketua Lembaga Sertifikat Profesi Himpunan Ahli Konservasi Energi (LSP-HAKE) menerangkan bahwa :

Nama : Joshua Alexander Arief
Perusahaan : PT. Satria Nusa Enjineering

Telah mengikuti Uji Kompetensi Auditor Energi Sistem Kelistrikan yang dilaksanakan pada tanggal 08-09 Maret 2023, bertempat di Tempat Uji Kompetensi (TUK) PT. Konservasi Energi Solusi Indonesia (KEnSI), berdasarkan Standar Kompetensi Kerja Nasional Indonesia (SKKNI) dan Surat Keputusan Menteri Ketenagakerjaan Republik Indonesia Nomor 53 Tahun 2018 untuk unit kompetensi :

1. M.74AEN00.001.2 : Merencanakan Audit Energi
2. M.74AEN00.002.2 : Melaksanakan Rapat Pembukaan
3. M.74AEN00.005.2 : Mengumpulkan data Sistem Kelistrikan
4. M.74AEN00.008.2 : Merencanakan Pengukuran Sistem Kelistrikan
5. M.74AEN00.011.2 : Melakukan Survey lapangan pada Sistem Kelistrikan
6. M.74AEN00.014.2 : Melakukan Analisis Sistem Kelistrikan
7. M.74AEN00.015.2 : Melaporkan Hasil Audit Energi

Berdasarkan hasil Uji Kompetensi, yang, yang bersangkutan direkomendasikan :

KOMPETEN

Sebagai :

AUDITOR ENERGI SISTEM KELISTRIKAN

Surat Keterangan ini berlaku sementara sampai dengan dikeluarkannya Sertifikat Uji Kompetensi Auditor Energi Sistem Kelistrikan.

Dikeluarkan di : Bekasi
Pada tanggal : 10 Maret 2023

Ketua,



Ir. Parlindungan Marpaung



LEMBAGA SERTIFIKASI PROFESI HIMPUNAN AHLI KONSERVASI ENERGI

Email : info@lsp-hake.or.id
Sekretariat : Area SPBU 34-17413 No. 6
Website : Jln. Wibawa Mukti No. 1 Jatisihi, Bekasi
Telephone : lsp-hake.or.id (021) 22016114

SURAT KETERANGAN HASIL UJI KOMPETENSI AUDITOR ENERGI SISTEM KELISTRIKAN Nomor : 020.AESK/LSP-HAKE/III/2023

Dengan ini kami selaku Ketua Lembaga Sertifikat Profesi Himpunan Ahli Konservasi Energi (LSP-HAKE) menerangkan bahwa :

Nama : Anton Suherman
Perusahaan : PT. Satria Nusa Enjineering

Telah mengikuti Uji Kompetensi Auditor Energi Sistem Kelistrikan yang dilaksanakan pada tanggal 08-09 Maret 2023, bertempat di Tempat Uji Kompetensi (TUK) PT. Konservasi Energi Solusi Indonesia (KEnSI), berdasarkan Standar Kompetensi Kerja Nasional Indonesia (SKKNI) dan Surat Keputusan Menteri Ketenagakerjaan Republik Indonesia Nomor 53 Tahun 2018 untuk unit kompetensi :

1. M.74AEN00.001.2 : Merencanakan Audit Energi
2. M.74AEN00.002.2 : Melaksanakan Rapat Pembukaan
3. M.74AEN00.005.2 : Mengumpulkan data Sistem Kelistrikan
4. M.74AEN00.008.2 : Merencanakan Pengukuran Sistem Kelistrikan
5. M.74AEN00.011.2 : Melakukan Survey lapangan pada Sistem Kelistrikan
6. M.74AEN00.014.2 : Melakukan Analisis Sistem Kelistrikan
7. M.74AEN00.015.2 : Melaporkan Hasil Audit Energi

Berdasarkan hasil Uji Kompetensi, yang, yang bersangkutan direkomendasikan :

KOMPETEN

Sebagai :

AUDITOR ENERGI SISTEM KELISTRIKAN

Surat Keterangan ini berlaku sementara sampai dengan dikeluarkannya Sertifikat Uji Kompetensi Auditor Energi Sistem Kelistrikan.

Dikeluarkan di : Bekasi
Pada tanggal : 10 Maret 2023

Ketua,





Kunjungi Website Kami: