



PT RRK MULTI ENERGI



PT RRK MULTI ENERGI

Renewable Energy Contractor & Equipment Supplier

COMPANY PROFILE



Gedung Wirausaha Lantai 1, Unit 104 Jalan HR Rasuna Said Kav. C-5, Karet, Setia Budi, Jakarta Selatan. 12920



www.rrkmultienergi.com | info@rrkmultienergi.com



+62-813-3308-7772 | +62-821-7817-4020 | +62-812-6187-1903



ABOUT US



Didirikan pada tahun 2023 di Indonesia oleh para professional handal dengan pengalaman lebih dari 14 tahun dalam sektor engineering design, manajemen proyek, dan operasional sistem Biogas, **PT R2K Multi Energi** hadir dengan komitmen kuat untuk mendorong pengembangan energi terbarukan. Perusahaan kami berfokus pada rekayasa teknikal, khususnya pada pengembangan sistem Biogas, Compressed Biomethane Gas (CBG), serta Wastewater Aeration System, sebagai solusi inovatif yang mendukung pengembangan energi hijau dan sustainability.

Layanan kami mencakup:

- ❖ Design Engineering (Biogas, CBG & Wastewater Aeration System)
- ❖ Konsultasi, optimalisasi, dan perbaikan Biogas Plant
- ❖ Pengadaan dan Instalasi Blower
- ❖ Pengadaan dan Instalasi Biogas Analyzer
- ❖ Pengadaan dan Instalasi Pompa
- ❖ Pengadaan dan Instalasi Bio-Scrubber & Packing Media
- ❖ Pengadaan dan Instalasi Chiller
- ❖ Pengadaan dan Instalasi Instrument
- ❖ Pengadaan dan Instalasi PLC & SCADA
- ❖ Pengadaan dan Instalasi Medium Voltage

VISION & MISSION

Visi

“Menjadi perusahaan rekayasa energi terbarukan terdepan di Indonesia yang inovatif, handal, dan berkelanjutan dalam mengembangkan potensi biogas sebagai solusi energi masa depan.”



Misi

- ❖ Menghadirkan solusi teknis yang unggul dalam desain, pengadaan, dan pembangunan sistem biogas dan CBG, dengan mengutamakan efisiensi, keamanan, dan keberlanjutan.
- ❖ Memberikan layanan optimalisasi dan perbaikan (rescue plant) bagi instalasi biogas eksisting untuk meningkatkan performa dan nilai ekonomisnya.
- ❖ Mengembangkan teknologi dan inovasi yang mendukung transisi menuju energi bersih dan ramah lingkungan.
- ❖ Menjalin kemitraan jangka panjang dengan pelanggan, mitra bisnis, dan pemangku kepentingan melalui pelayanan yang profesional dan berorientasi pada hasil.
- ❖ Membangun tim yang kompeten dan berintegritas tinggi, serta mendorong budaya kerja kolaboratif dan berkelanjutan

COMPANY VALUES



E

Excellence

Kami berkomitmen memberikan hasil terbaik di setiap aspek pekerjaan, dengan standar teknis yang tinggi dan solusi yang tepat guna.

N

Nurture

Kami percaya pada pertumbuhan berkelanjutan—baik dalam teknologi, kompetensi tim, maupun hubungan dengan klien dan mitra.

E

Efficiency

Setiap proyek dirancang dan dijalankan dengan pendekatan yang efisien, hemat biaya, dan ramah lingkungan

R

Reliability

Kami menjunjung tinggi kepercayaan dan tanggung jawab. Hasil kerja kami dapat diandalkan dalam jangka panjang.

G

Green Innovation

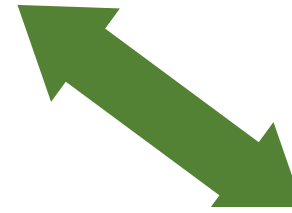
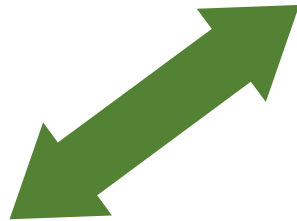
Kami terus mendorong inovasi teknologi yang mendukung energi bersih dan pembangunan berkelanjutan.

i

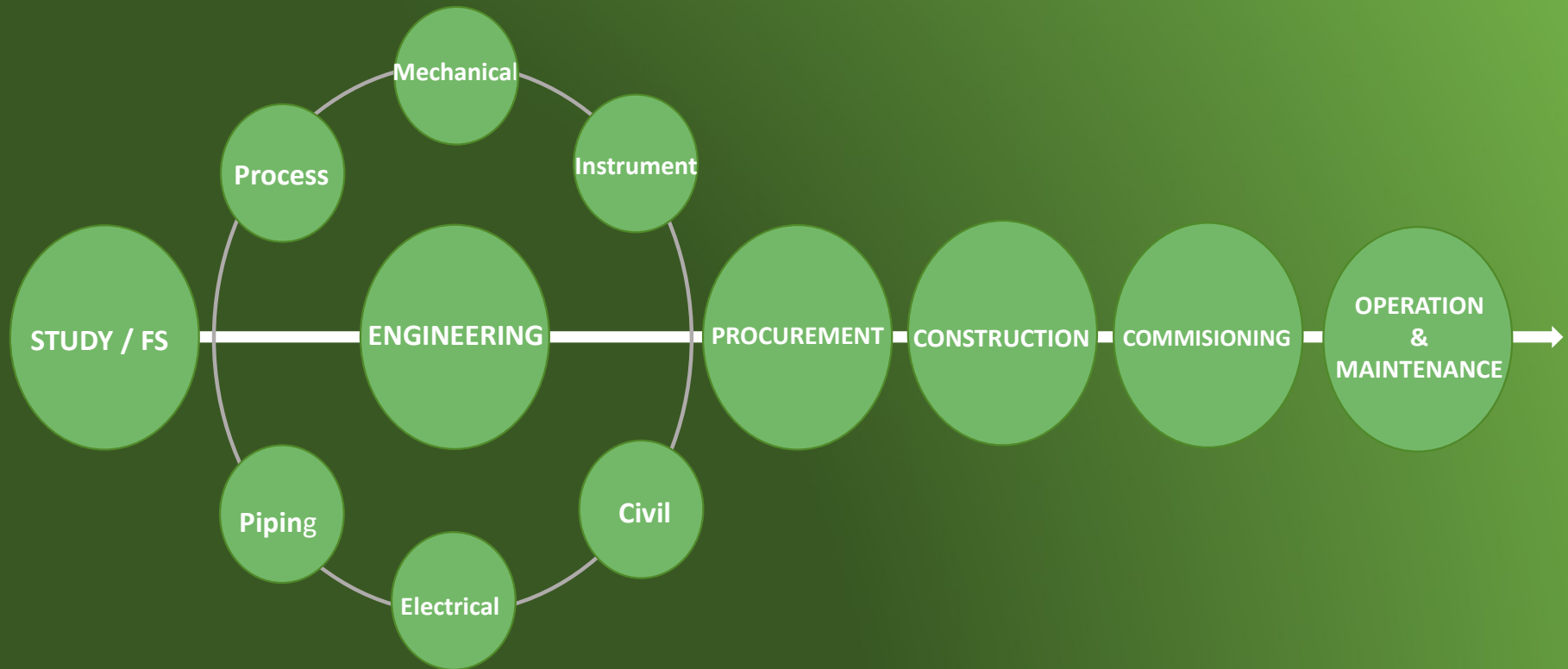
Integrity

Transparansi, kejujuran, dan etika menjadi landasan utama dalam setiap pengambilan keputusan dan kerja sama.

TEAM AND BUSSINES PARTNER



KEKUATAN KAMI

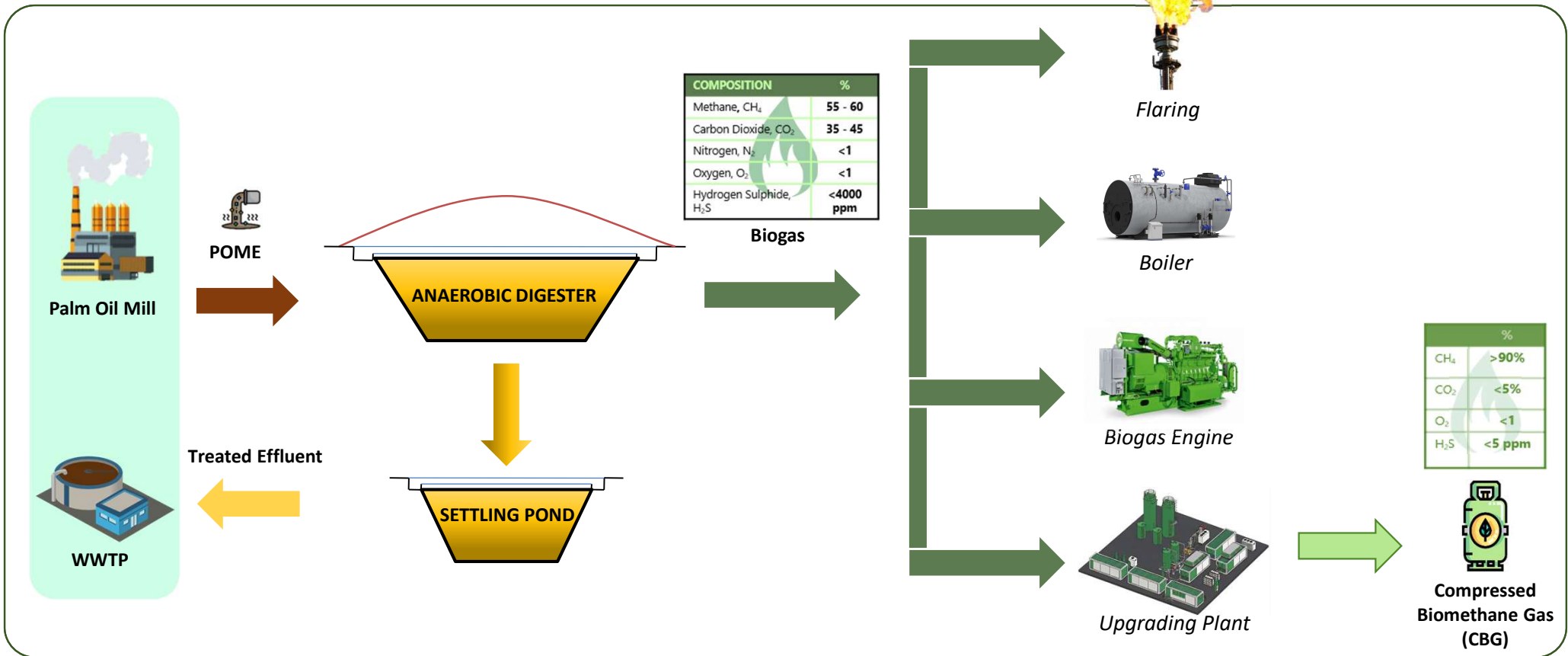


OUR SERVICES AND SPECIALTIES





Design Engineering of Biogas Plant, Biomethane Plant & Wastewater Aeration





Design Engineering of **Biogas Plant, Biomethane Plant**



KTWM Biogas Plant – BGA Group
[Kalimantan Tengah, Indonesia]



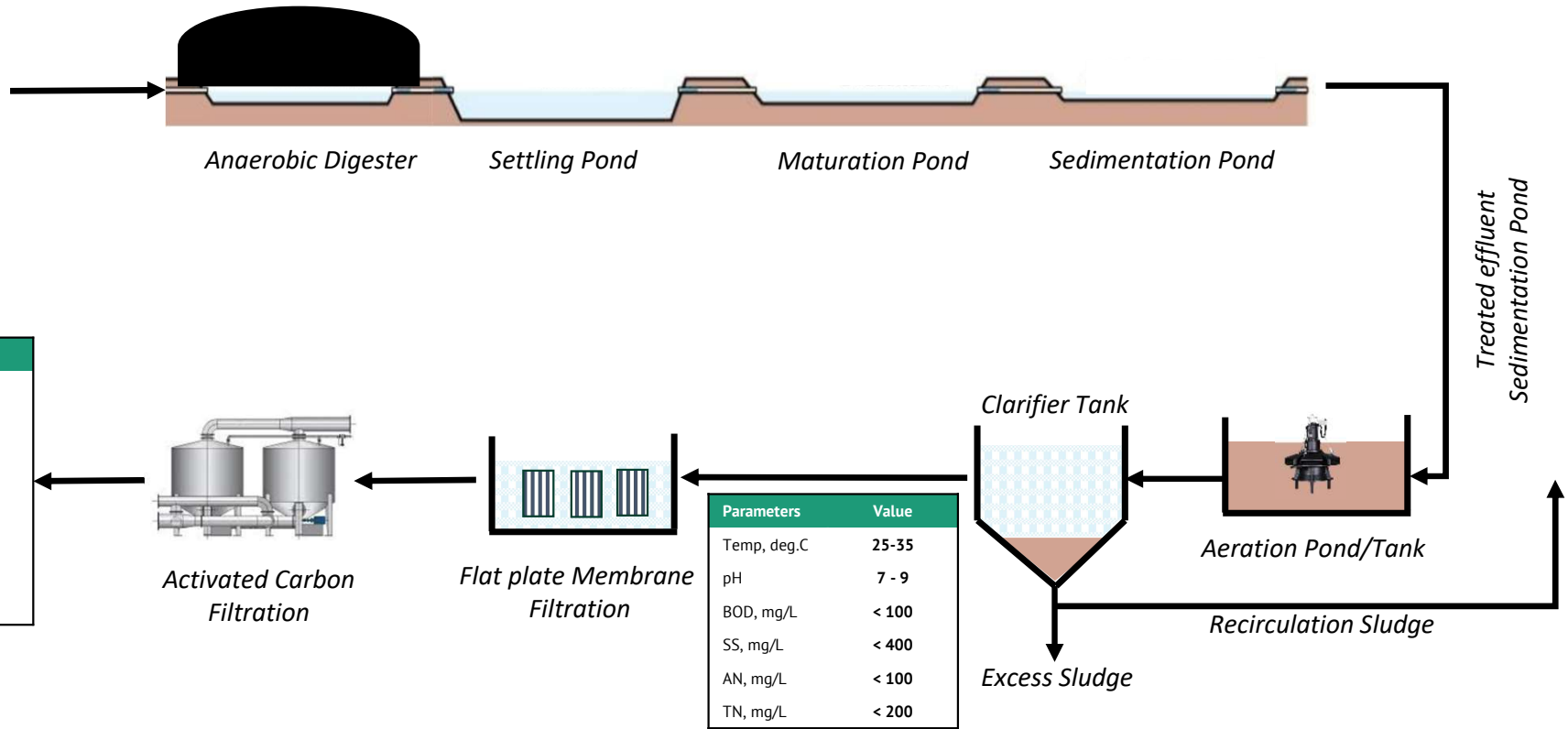
Sedenak CBG Plant
[Johor, Malaysia]



Tunas CBG Plant – Best Group
[Kalimantan, Indonesia]



Flow Design Effluent & Wastewater Aeration





Design Engineering Wastewater Aeration



60mt/h mill capacity



48m³/h design capacity



BOD <100mg/L



50mt/h mill capacity



60m³/h design capacity



BOD <100mg/L



65mt/h mill capacity



65m³/h design capacity



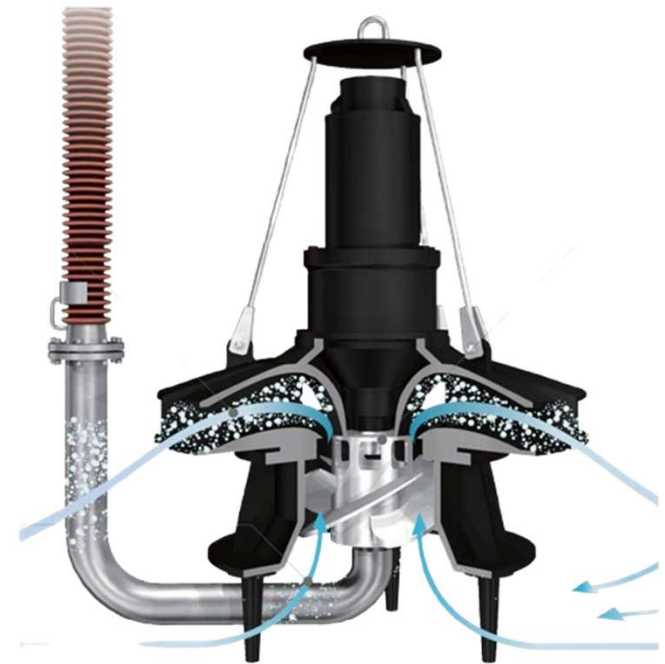
BOD <100mg/L



Wastewater Aeration Pump



PUMP AERATION





Consultant (Biogas & CBG)



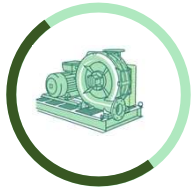
KONSULTASI BIOGAS, CBG & EFFLUENT



Kami juga menyediakan layanan Konsultasi untuk biogas plant yang sudah ada tetapi produksi Biogas belum optimal, karena kami memiliki team operational yang berpengalaman .

Strictly private & confidential

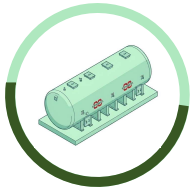
www.rrkmultienergi.com | 13



Supply Blower



“Perusahaan kami selalu siap mensuplai blower dari brand-brand terpercaya sesuai kebutuhan Anda”



Supply & Design Biological Scrubber & Packing Media



Horizontal



Concrete

BIOLOGICAL SCRUBBER



Vertical

PACKING MEDIA SCRUBBER



Strictly private & confidential



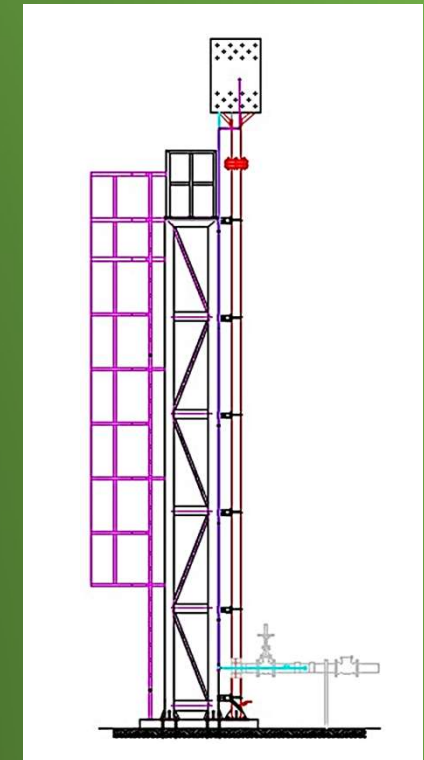
Supply & Design Flare



.Open Flare



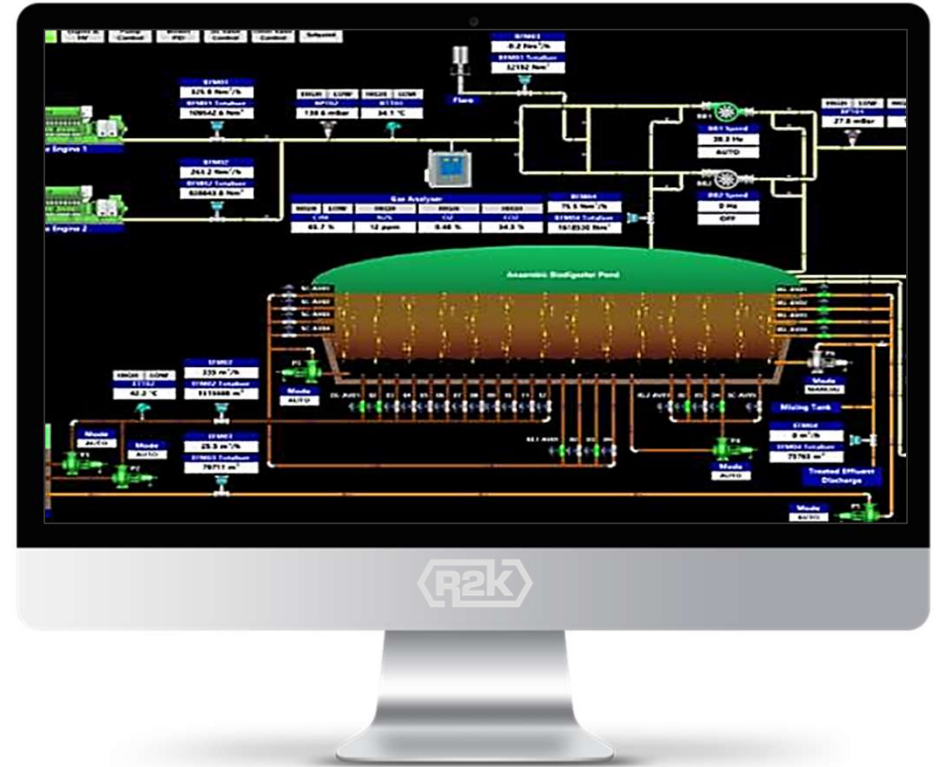
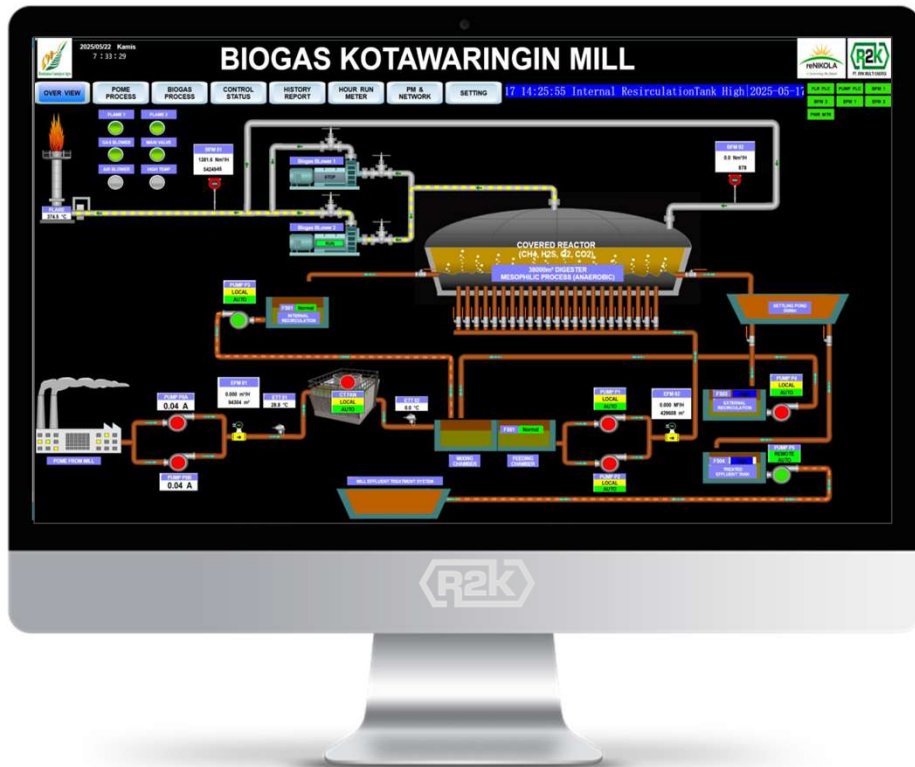
. Enclose Flare

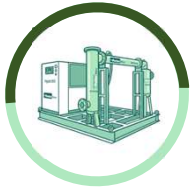


. Flare Design



PLC AND SCADA





Chiller & Dehumidifier



Strictly private & confidential



Supply Medium Voltage Equipment



Strictly private & confidential



Supply Medium Voltage Equipment



KLK Oleo

(EKARAT Transformer 33kV
10MVA)



Jana Landfill

33KV AIS 1250A / 11KV AIS 630A TAMCO Switchgears



Jana Landfill

EKARAT 4MVA 3 Phase 33/11 KV



Muda Paper Mill Phase 2

(EKARAT Transformer 33kV
10MVA)



KLK Palm Oleo Rawang

33KV Power Transformer



KLK Oleomas Plant 2

10/12.5 MVA 33/11kV transformers

Strictly private & confidential

www.rrkmultienergi.com | 20



PROJECT REFERENCE & CLIENTS



Our Team's Experience - Indonesia

PLANT	CAPACITY	COMMISSIONING	SCOPE OF SERVICE	MILL	GROUP	LOCATION
Pelakar Biogas Plant	1.8 MW	2013	EPCC+O&M	Krisna Duta Agro	Sinar mas	Sumatera, Indonesia
Wana Biogas Plant	2 MW	2013	O&M Consultation	Wana Sawit Subur lestari	Best Agro International	Kalimantan Tengah, Indonesia
Tuing Biogas Plant	1.6 MW	1.6 MW	EPCC	Tengkalat	Evans	Bangka Island, Indonesia
Tunas Agro Biogas Plant	2.1 MW	2019	EPCC	Tunas Agro Subur Kencana	Best Agro International	Kalimantan Tengah, Indonesia
DSN Biogas Plant (CBG)	1.2 MW	2020	EPCC	DSN PKS 4	Dharma Satya Nusantara	Kalimantan Timur, Indonesia
DSN Biogas Plant (CBG)	1.7 MW	2022	Engineering & Construction	DSN PKS 3 & 11	Dharma Satya Nusantara	Kalimantan Timur, Indonesia
Tunas Agro Biogas	2.1 MW	2022	O&M Consultation	Tunas Agro Subur Kencana	Best Agro International	Kalimantan Tengah, Indonesia



PROJECT REFERENCE & CLIENTS



Our Team's Experience - Malaysia

PLANT	CAPACITY	COMMISSIONING	SCOPE OF SERVICE	MILL	GROUP	LOCATION
Lepar Hilir Biogas Plant	1.8 MW	2018	FIT Project & Operation	Lepar Hilir	Concord	Pahang, Malaysia
Keratong 2 Biogas Plant	1.5 MW	2019	FIT Project & Operation	Keratong 2	Concord	Pahang, Malaysia
Lok Heng Biogas Plant	1.5 MW	2019	FIT Project & Operation	Lok Heng	Concord	Johor, Malaysia
Adela Biogas Plant	1.8 MW	2019	Fit Project & Operation	Adela	Concord	Johor, Malaysia
Kemaman Biogas Plant	2.0 MW	2022	Fit Project & Operation	Kemaman	Concord	Terengganu, Malaysia
Sg Tong Biogas Plant	2.0 MW	2022	Fit Project & Operation	Sg. Tong	Concord	Terengganu, Malaysia
Ulu Keratong Biogas Plant	2.0 MW	2022	Fit Project & Operation	Risda Ulu Keratong	Concord	Pahang, Malaysia

PROJECT PARTNERS



BEST AGRO GROUP



PROJECT REFERENCES & OUR PARTNERS



NO	DESCRIPTION	MILL & GROUP	LOCATION	REMARKS	
1	DESIGN BIOGAS SCRUBBER	A PT. PALMINA UTAMA JULONG GROUP	KALIMANTAN SELATAN , INDONESIA	DONE	DECEMBER 2023
		B PMKS BUATAN 2 ASIAN AGRI GROUP	RIAU , PANGKALAN KERINCI, INDONESIA	DONE	JUNE 2024
2	RESCUE BIOGAS PLANT	A PT. WANA SAWIT SUBUR LESTARI 1 BEST AGRO GROUP	KALIMANTAN TENGGAH , INDONESIA	DONE	OCTOBER 2024
		B PKS 4 (PT. DHARMA SATYA NUSANTARA) DNS GROUP	KALIMANTAN TIMUR, INDONESIA	DONE	AUGUST 2022
3	SUPPLY MEDIA SCRUBBER	PT. NAGATA BISMA SAKTI ABM GROUP	KALIMANTAN SELATAN, INDONESIA	DONE	JUNE 2023
4	PROJECT BIOGAS SYSYTEM, COVER LAGOON, BIO SCRUBBER UNTUK EQUIPMENT, FLARE SYSYTEM, BURNER SYSTEM BOILER	PKS. KOTA WARINGIN MILL BGA GROUP	KALIMANTAN TENGGAH, INDONESIA	DONE	DECEMBER 2024
5	EPCC PROJECT BIOGAS & CBG PLANT	PTPN 4 (PKS TINJOWAN)	SUMATERA UTARA, INDONESIA	ON PROGRESS	DECEMBER 2026 (Commissioning)

PROJECT REFERENCES & OUR PARTNERS

DESIGN BIOGAS SCRUBBER



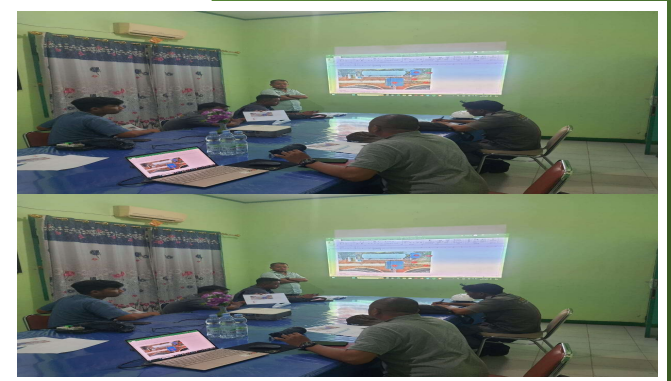
PT. PALMINA UTAMA
JULONG GROUP

PROJECT REFERENCES & OUR PARTNERS

DESIGN BIOGAS SCRUBBER



PMKS BUATAN 2
ASIAN AGRI GROUP



PROJECT REFERENCES & OUR PARTNERS

RESCUE BIOGAS PLANT



PT. Wana Sawit Subur Lestari
BEST AGRO GROUP

Strictly private & confidential

www.rrkmultienergi.com | 27

PROJECT REFERENCES & OUR PARTNERS



RESCUE BIOGAS PLANT



PT. DHARMA SATYA NUSANTAR
DSN GROUP



PROJECT REFERENCES & OUR PARTNERS

SUPPLY MEDIA SCRUBBER



PT. NAGATA BISMA SHAKTI

Strictly private & confidential

www.rrkmultienergi.com | 29

PROJECT REFERENCES & OUR PARTNERS



**PROJECT BIOGAS SYSYTEM, COVER LAGOON 38.000 M3,
BIO SCRUBBER UNTUK EQUIPMENT, FLARE SYSTEM,
AND BURNER SYSTEM BOILER**



BUMITAMA GUNAJAYA ABADI / BGA GROUP

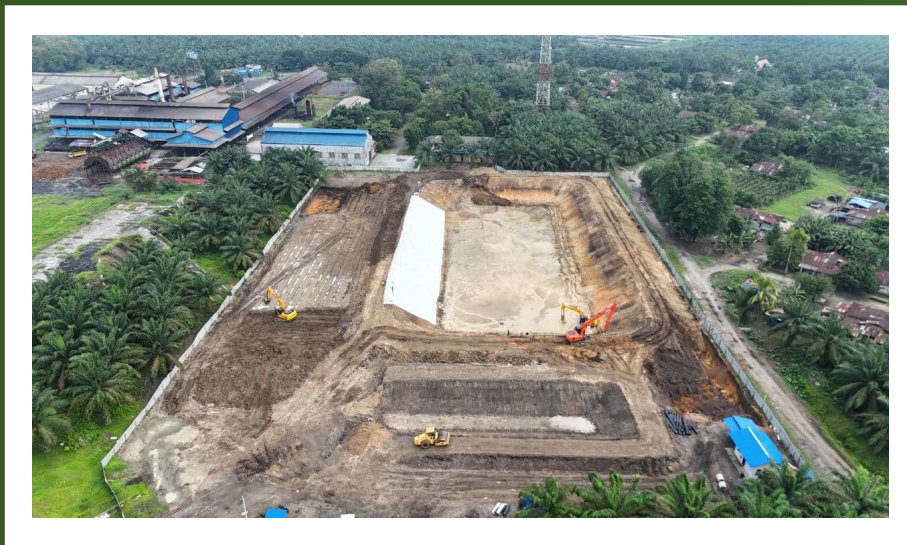
PROJECT REFERENCES & OUR PARTNERS



PROJECT BIOGAS & CBG Plant

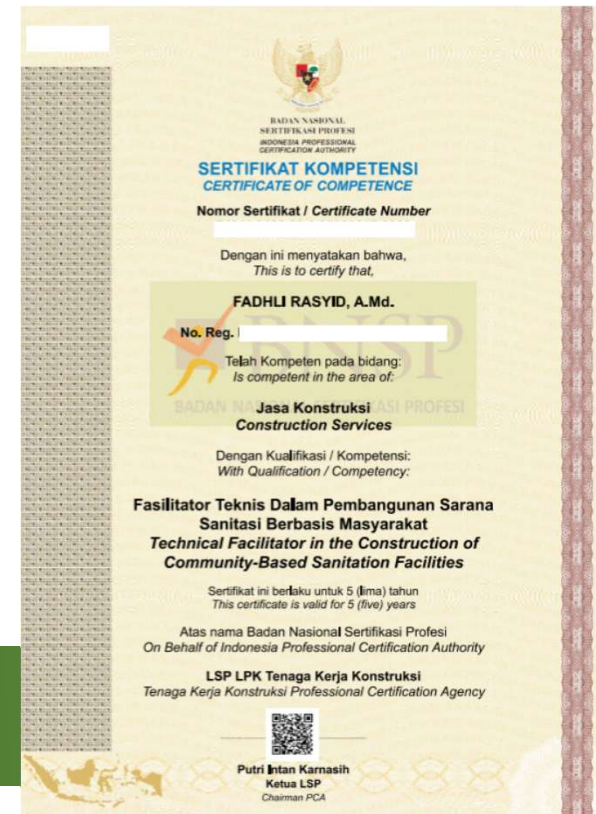


PKS Tinjowan | PTPN IV



DOCUMENTS

CERTIFICATE OF COMPETENCY



Strictly private & confidential

DOCUMENTS

CERTIFICATE OF COMPETENCY





IATKI
ELESKA



PT. ELESKA IATKI
Lembaga Sertifikasi Kompetensi Tenaga Teknik Ketenagalistrikan
Competency Certification Body of Electrical Professionals
The Suite @Metro Parahyangan Business Park, OP.B12, B15, Jl. Soekarno Hatta No. 689B - Bandung
Telepon : 022-73512360, Website : www.eleskaiatki.com Email : eleskaiatki@gmail.com




Akreditasi Menteri Energi dan Sumber Daya Mineral Nomor : 9 St/TL.07/DJL.4/2023 Tanggal : 28 Maret 2023
Minister of Energy and Mineral Resources Accreditation Number : 9 St/TL.07/DJL.4/2023 Date: 28th March 2023

Sertifikat Kompetensi - Certificate of Competency

Nomor Sertifikat (Certificate Number) :
Nomor Registrasi (Registration number) :

Dengan ini menyatakan bahwa (This is certify that)

Nama (Name)	: SAUDI EKO WIBOWO
Nomor NIK/Paspor (Identity Number/Passport Number)	:
Tempat dan Tanggal Lahir (Place and Date of Birth)	:
Alamat (Address)	:

Telah dinyatakan kompeten dalam (Has been declared the competent in)

Jabatan/Profesi (Occupational/Professional)	: Asisten Manajer Pembangunan dan Pemasangan Pemanfaatan Tegangan Rendah (Assistant Manager of Development and Utilization of Low Voltage Installation)
Deskripsi Jabatan/Profesi (Occupational/Professional Description)	: Melaksanakan evaluasi hasil pembangunan dan pemasangan instalasi pemanfaatan tegangan rendah (Carry out evaluation of the results of development and installation of low voltage utilization)
Kode Jenjang Kualifikasi (Code Level Qualification)	: F.43.142.01.KUALIFIKASI 5.MANTER



No Seri : 85926-16123024-01



Ditetapkan di (Defined in) Bandung
Pada tanggal (At the date of) 28 November 2024
PT. ELESKA IATKI



Ir. Hendiarnan Suhendro
Direktur (Director)

Sertifikat Kompetensi ini berlaku selama 3 (tiga) tahun sejak tanggal dikeluarkan (Certificate of Competence is valid for three (3) years from the date of issuance)



**LEMBAGA
PENGEMBANGAN JASA KONSTRUKSI**
Construction Services Development Board

Nomor :

SERTIFIKAT KEAHLIAN

Selesai dengan Undang-Undang No. 18 Tahun 1999 tentang Jasa Konstruksi dan Peraturan Pemerintah Nomor 28 Tahun 2000 sebagaimana diubah dengan Peraturan Pemerintah Nomor 4 Tahun 2010 dan Peraturan Pemerintah Nomor 92 Tahun 2010, dengan ini Lembaga Pengembangan Jasa Konstruksi menetapkan bahwa :

Nama : **LUKMAN ALHAKIM,S.T**

dinyatakan memiliki kompetensi dan kemampuan serta dapat melaksanakan kegiatan profesi konstruksi di seluruh wilayah Republik Indonesia, sebagai:

Klasifikasi dan Kualifikasi Tenaga Ahli

AHLI TEKNIK TENAGA LISTRIK - UTAMA

Nomor Registrasi

Sertifikat ini berlaku paling lama 3 (tiga) tahun dihitung sejak ditetapkan.

Dikeluarkan di : **Jakarta**
Tanggal : **06 September 2018**

Lembaga Pengembangan Jasa Konstruksi Nasional
Badan Pelaksana
Direktur Registrasi dan Hukum





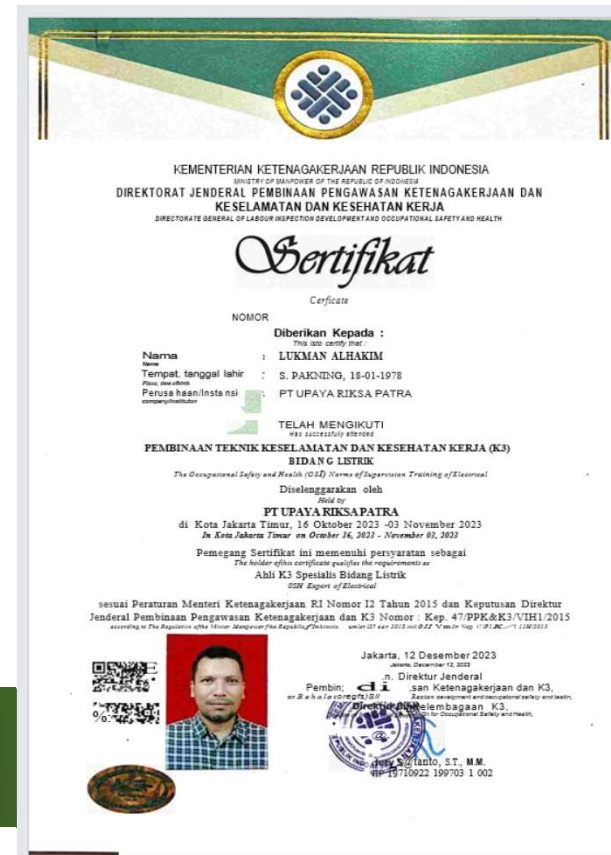
Albertus P. Sitanggang



Keterangan:
1. Sertifikat ini milik LPJK, harus dibuktikan dengan foto masa berlakunya atau dipindahkan tidak berlaku lagi.
2. Data yang tertera dalam SKA ini dapat dikalifikasi melalui www.lpjk.net

DOCUMENTS

CERTIFICATE OF COMPETENCY





THANK YOU

www.rrkmultienergi.com

+62-813-3308-7772 | +62-821-7817-4020 | +62-812-6187-1903

Gedung Wirausaha Lantai 1, Unit 104 Jalan HR Rasuna Said Kav. C-5, Karet, Setia Budi, Jakarta Selatan. 12920

