



PT. RAKATA HEAT

HEAT TREATMENT SERVICES

COMPANY PROFILE

Provide Services :

**Preheating - PWHT - Drying Out - Tempering - Solution Annealing
Internal / External Gas Firing**

Sambutan

Kami adalah profesional berpengalaman di bidang heat treatment yang kemudian mendirikan perusahaan dengan nama PT RAKATA HEAT.

Sejak didirikan, komitmen perusahaan pada pelayanan site telah menjadi fitur dominan dalam pengembangan reputasi yang diperoleh dengan baik, untuk standar kualitas dan keahlian teknis tertinggi.

Kami hadir untuk memberikan keunggulan layanan di Indonesia, untuk industri minyak, petrokimia, pembangkit listrik, kelautan, logam dan metalurgi.

Kami menyediakan beberapa layanan sebagai berikut:

- Preheating
- Stress Relieving (PWHT)
- Dry Out
- Tempering
- Sollution Annealing
- Internal / External Gas Firing (Furnance and or Firing in-site)
- Well Head Installation Service
- Scaffolding
- Insulation
- Refractory
- Panting & Sunlasting
- Rotating
- Piping

PT. RAKATA HEAT siap dan antusias untuk dapat bekerja sama dengan anda untuk mendukung kesuksesan anda. Kami siap di darat, laut dan hutan. Dari mulai kota besar hingga pelosok.



+62217654512



+62217654522



rakataheat.com



Perum. Permata Pamulang. Kp. Tanah Sewaan Blok D No. 17 RT. 03
RW008 Kel. Bakti Jaya. Kec. Setu Tangerang Selatan 15315, Banten

Visi

Dengan pengalaman keahlian teknis hampir 25 tahun dan pengalaman pribadi di bidang PWHT / Heat Treatment yang telah melayani pabrik minyak dan gas, pembangkit listrik, pabrik kimia, pabrik pulp dan kertas, turbin, industri makanan, alat berat, industri plastik, besi dan baja dan pabrik bahan logam. Kami memantapkan hati untuk memulai bisnis jasa PWHT / Heat Treatment dengan sistem kelistrikan menggunakan elemen pemanas dan sistem pembakar gas. Pekerjaan Service PWHT / Heat Treatment, Preheating, Dry Out, Annealing, Tempering, dan lain-lain yang berhubungan dengan sistem pemanas.

PT. RAKATA HEAT siap bersaing dengan mengacu pada standar kualitas internasional. Dengan visi masa depan sebagai:

Perusahaan yang siap dibentuk, menghadirkan kualitas kerja berkualitas tinggi bidang khusus PWHT/HeatTreatment di Indonesia"

Misi

Konsisten dengan visi yang ada, misi perusahaan menetapkan target lima tahun yang dirancang untuk target ; "Pertumbuhan yang kuat dan keuntungan tinggi melalui pertumbuhan konsumen internasional baru, diversifikasi produk berbasis heat treatment, peningkatan kualitas sumber daya manusia dan optimalisasi biaya, menurunkan resiko pencemaran alam dan tidak menimbulkan kecelakaan kerja bagi pekerja dan lingkungan"



+62217654512



+62217654522

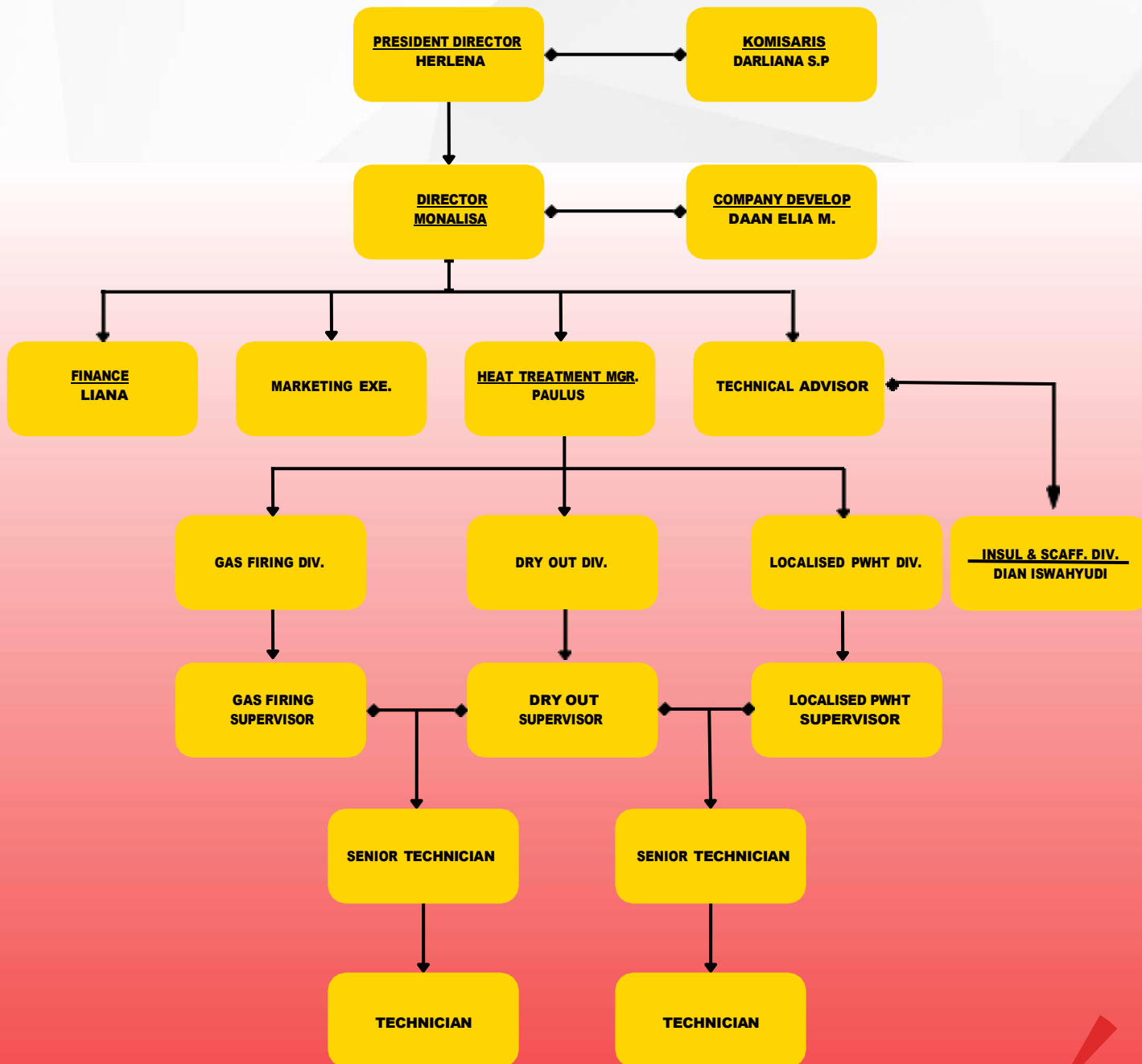


rakataheat.com



Perum. Permata Pamulang. Kp. Tanah Sewaan Blok D No. 17 RT. 03
RWO08 Kel. Bakti Jaya. Kec. Setu Tangerang Selatan 15315, Banten

Struktur Organisasi



Legalitas Perusahaan

- NIB : 2008210013666
- SIUP : NO. 503/001131-BP2T/30-08/PK/VIII/2016
- SKT : S-8527KT/WPJ.08/KP.0303/2016
- TDP : 30.08.1.82.02148
- NPWP : NO. 31.316.703.3-411.000
- SPPKP : S - 374PKP/WP.08/KP.0303/2016
- SK MENKUM DAN HAM : AHU - AH.01.03-0062613



+62217654512



+62217654522



rakataheat.com



Perum. Permata Pamulang. Kp. Tanah Sewaan Blok D No. 17 RT. 03
RWO08 Kel. Bakti Jaya. Kec. Setu Tangerang Selatan 15315, Banten

Sertifikasi



Certificate of Registration

This is to certify that the Quality Management System of

PT RAKATA HEAT

Kp. Tanah Sewaan Blok D/17, Kel. Bakti Jaya, Kec. Setu, Kota Tangerang Selatan, Provinsi Banten, Indonesia

is in accordance with the requirements of the following standard

ISO 9001:2015
(Quality Management System)

SCOPE

Provision of Installation Service for Heater and Geothermal, Specialist Preheat, Post Weld Heat Treatment (PWHT), Refractory Dry Out (RDO), Annealing and Normalizing, Hardness Test

(IAF Code: 28.34)

Certificate Number : 039124916215

Initial Registration Date : 03-JAN-2024
1st Surveillance Date : 03-DEC-2024
2nd Surveillance Date : 03-DEC-2025
Certificate Expiry Date : 02-JAN-2027

To verify certificate, visit at :

www.ars-cert.com
www.iafaccertification.org
www.iafcertsearch.org

Issued by ARS Assessment Private Limited

[Signature]
Managing Director



IAF Address : 400 North Center Dr. STE 202, North, VA 22052, United States of America

India, Singapore, Indonesia, UAE, Saudi Arabia, Qatar, Japan, Jordan, Malaysia, Oman, Taiwan, Vietnam, Egypt, Turkey, Iran

NSQ
Certificate of Registration

This is to certify that the Management System of

PT RAKATA HEAT

Kp. Tanah Sewaan Blok D/17, Kel. Bakti Jaya, Kec. Setu, Kota Tangerang Selatan, Provinsi Banten

has been assessed and found to meet the requirements of Environmental Management System

ISO 14001:2015

This certificate is valid for the following scope of:

Provision of Installation Service for Heater and Geothermal, Specialist Preheat, Post Weld Heat Treatment (PWHT), Refractory Dry Out (RDO), Annealing and Normalizing, Hardness Test

Initial Certification Date	: 04-01-2024	
Issue Certification Date	: 04-01-2024	
Next Surveillance	: 04-12-2024	
Recertification Date	: 03-01-2027	

Certificate No : RHDT01202414279
This Certificate Valid Until : 04-01-2025

Authorized by : *[Signature]*
Director

To verify this certificate, visit at : www.nsqcert.com

NSQ

PT Nusajaya Quality Indonesia
Address: Plaza Dinko Lt. 9, Jalan 18, Sindangjaya No. 136, RT 2/194, Pasar Minggu, Jakarta Selatan
Contact us : (+62) 819 789 702 | email: info@nsq.id | website: www.nsq.id

NSQ
Certificate of Registration

This is to certify that the Management System of

PT RAKATA HEAT

Kp. Tanah Sewaan Blok D/17, Kel. Bakti Jaya, Kec. Setu, Kota Tangerang Selatan, Provinsi Banten

has been assessed and found to meet the requirements of Occupational Health and Safety Management System

ISO 45001:2018

This certificate is valid for the following scope of:

Provision of Installation Service for Heater and Geothermal, Specialist Preheat, Post Weld Heat Treatment (PWHT), Refractory Dry Out (RDO), Annealing and Normalizing, Hardness Test

Initial Certification Date	: 04-01-2024	
Issue Certification Date	: 04-01-2024	
Next Surveillance	: 04-12-2024	
Recertification Date	: 03-01-2027	

Certificate No : RHDT01202445279
This Certificate Valid Until : 04-01-2025

Authorized by : *[Signature]*
Director

To verify this certificate, visit at : www.nsqcert.com

NSQ

PT Nusajaya Quality Indonesia
Address: Plaza Dinko Lt. 9, Jalan 18, Sindangjaya No. 136, RT 2/194, Pasar Minggu, Jakarta Selatan
Contact us : (+62) 819 789 702 | email: info@nsq.id | website: www.nsq.id

Layanan Produk

Preheating

Preheating dilakukan sebelum dan selama proses pengelasan pada logam (pipe to pipe, plate to plate dan lain-lain) pada umumnya pemanasan awal diperlukan untuk menyambung logam dengan secara umum memiliki ketebalan > 12 mm atau lebih dalam baja cr-mo, material baja campuran, clading metal stelite dan lainnya yang direkomendasikan di WPS atau mengacu pada spesifikasi material.



+62217654512



+62217654522



rakataheat.com



Perum. Permata Pamulang. Kp. Tanah Sewaan Blok D No. 17 RT. 03
RWO08 Kel. Bakti Jaya. Kec. Setu Tangerang Selatan 15315, Banten

Layanan Produk

Post Weld Heat Treatment (PWHT)

Tujuan dari post weld heat treatment pada logam adalah sebagai berikut:

;

- Mengurangi tensile strength / tegangan maksimum pada logam
- Meningkatkan ductility / keuletan pada logam
- Mengurangi tingkat kekerasan
- Memberikan efek lentur / elastis pada logam
- Meningkatkan keluaran difusi hidrogen dari logam las.
- Melunakkan area yang terkena panas (HAZ) dan meningkatkan kekuatan pada logam
- Meningkatkan ketahanan pada retak korosi
- Mengurangi dampak pada pekerjaan dingin



+62217654512



+62217654522



rakataheat.com



Perum. Permata Pamulang, Kp. Tanah Sewaan Blok D No. 17 RT. 03
RW008 Kel. Bakti Jaya. Kec. Setu Tangerang Selatan 15315, Banten

Layanan Produk

Lokal PWHT



+62217654512



+62217654522



rakataheat.com



Perum. Permata Pamulang. Kp. Tanah Sewaan Blok D No. 17 RT. 03
RW008 Kel. Bakti Jaya. Kec. Setu Tangerang Selatan 15315, Banten

Layanan Produk

Refractory Dry Out (RDO)

Refractory Dry Out (RDO) merupakan perlakuan pemanasan untuk mengurangi senyawa air pada refractory dengan tahapan temperatur yang ditentukan.



+62217654512



+62217654522



rakataheat.com



Perum. Permata Pamulang. Kp. Tanah Sewaan Blok D No. 17 RT. 03
RW008 Kel. Bakti Jaya. Kec. Setu Tangerang Selatan 15315, Banten

Layanan Produk

PWHT Gas Firing Furnace



+62217654512



+62217654522



rakataheat.com



Perum. Permata Pamulang. Kp. Tanah Sewaan Blok D No. 17 RT. 03
RW008 Kel. Bakti Jaya. Kec. Setu Tangerang Selatan 15315, Banten

NON-DESTRUCTIVE TEST (NDT)

1. ULTRASONIC TESTING



Ultrasonic test sendiri dapat diartikan sebagai metode non destructive test (NDT) dengan menggunakan energi suara frekuensi tinggi atau getaran ultrasonik yang berperan untuk melakukan proses pengujian atau proses pengukuran.

2. PENETRANT TEST (PT) dan MAGNETIC TEST (MT)



Penetrant test

Penetrant test merupakan jenis pengujian yang menggunakan liquid atau cairan yang berfungsi untuk menemukan kelemahan permukaan seperti keretakan pada las lasan, sambungan, dan diskontinuitas permukaan lainnya. Penggunaan Dye penetrant test dapat digunakan untuk logam yang memiliki permukaan tidak berpori.



Magnetic test

Tes satu ini dilaksanakan untuk memeriksa potensi kecacatan pada permukaan atau lapisan sedikit di bawah permukaan. Material yang diperiksa adalah material dengan sifat kemagnetan tinggi. Salah satu jenis NDT testing ini dilakukan guna memeriksa apakah ada partikel kemagnetan tertinggal sehingga dapat menarik berbagai benda magnet lainnya.



+62217654512



+62217654522



rakataheat.com



Perum. Permata Pamulang. Kp. Tanah Sewaan Blok D No. 17 RT. 03
RWO08 Kel. Bakti Jaya. Kec. Setu Tangerang Selatan 15315, Banten

NON-DESTRUCTIVE TEST (NDT)

3. RADIOGRAPHIC TEST



Merupakan pemeriksaan menggunakan sinar x atau sinar gamma ini bisa dilakukan terhadap semua material, kecuali timbal. Penerapan sinar x dapat mendeteksi kecacatan sejak awal dari dalam benda tersebut. Intensitas radiasi dari jenis tes ini akan menyesuaikan dengan ketebalan serta density material yang diperiksa.

4. HARDNESS TEST



Merupakan pengujian yang bertujuan mengetahui nilai Kekerasan suatu material/bahan

5. INSITU METALLOGRAPHY



Pengujian yang bertujuan mengetahui kondisi struktur micro dari suatu material / bahan



+62217654512



+62217654522



rakataheat.com



Perum. Permata Pamulang. Kp. Tanah Sewaan Blok D No. 17 RT. 03
RW008 Kel. Bakti Jaya. Kec. Setu Tangerang Selatan 15315, Banten

NON-DESTRUCTIVE TEST (NDT)

6. POSITIVE MATERIAL IDENTIFICATION (PMI)



Merupakan metode yang digunakan untuk menganalisa komposisi kimia pada material dengan cara membaca persentase elemen yang ada pada material tersebut. Metode khas untuk PMI, termasuk fluoresensi sinar X atau X-ray fluorescence (XRF) dan spektrometri emisi optik (OES).

7. PHASSED ARRAY ULTRASONIC TESTING (PAUT)



Merupakan teknik pengujian tidak merusak canggih (advanced NDT) yang menggunakan satu set probe dari pengujian ultrasonik (UT) yang terdiri dari banyak elemen kecil.



+62217654512



+62217654522

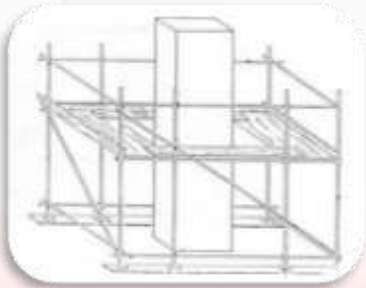


rakataheat.com



Perum. Permata Pamulang. Kp. Tanah Sewaan Blok D No. 17 RT. 03
RWO08 Kel. Bakti Jaya. Kec. Setu Tangerang Selatan 15315, Banten

8. INSTALL & REMOVE SCAFFOLDING



Menurut Peraturan Menakertrans No. 1 Per/Men/1980 tentang Keselamatan Kerja dan Konstruksi Bangunan, perancah (scaffolding) adalah bangunan peralatan yang dibuat untuk sementara dan digunakan sebagai penyangga tenaga kerja, bahan-bahan, dan alat-alat pada pekerjaan konstruksi bangunan. Perancah (scaffolding) adalah suatu struktur sementara yang digunakan untuk menyangga manusia dan material dalam konstruksi atau perbaikan gedung dan bangunan-bangunan besar lainnya.



+62217654512



+62217654522



rakataheat.com



Perum. Permata Pamulang. Kp. Tanah Sewaan Blok D No. 17 RT. 03
RW008 Kel. Bakti Jaya. Kec. Setu Tangerang Selatan 15315, Banten

SCAFFOLDING OFFSHORE



9. INSULATION WORK



Insulation adalah proses penyekatan atau penghambatan untuk mencegah perpindahan arus panas, bunyi dan sebagainya. Insulation, material yang berfungsi untuk menyekat suatu sistem, untuk mencegah kondensasi, proteksi terhadap transfer panas, proteksi terhadap kontak fisik.

10. REPLACEMENT FIRE BRICK



Merupakan material tahan api yang digunakan untuk melindungi dan meredam panas. Batu bata ini memiliki beberapa fungsi, di antaranya :

- Sebagai insulasi, menahan panas di dalam kotak api
- Melindungi casing luar kompor dari panas berlebih
- Melindungi baja dari oksidasi dan karat
- Memancarkan panas setelah api mulai padam

Batu bata tahan api perlu diganti dari waktu ke waktu karena merupakan



+62217654512



+62217654522



rakataheat.com



Perum. Permata Pamulang. Kp. Tanah Sewaan Blok D No. 17 RT. 03
RW008 Kel. Bakti Jaya. Kec. Setu Tangerang Selatan 15315, Banten

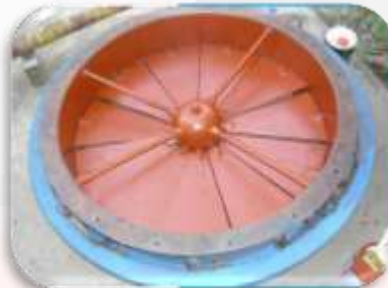
11. PAINTING WORK



Merupakan Proses aplikasi cat cair pada suatu objek untuk membentuk lapisan tipis. Painting memiliki beberapa fungsi, di antaran

- Melindungi benda dari karat dan memperpanjang umur logam
- Memberikan finishing dan perlindungan terhadap permukaan kendaraan
- Memberikan tampilan menarik pada part handle

12. ROTATING WORK



Pekerjaan rotating overhaul adalah kegiatan perbaikan menyeluruh pada mesin atau komponen yang memiliki bagian berputar, seperti turbin, pompa, atau kompresor. Proses ini meliputi inspeksi, pembongkaran, pembersihan, penggantian atau perbaikan komponen yang rusak, perakitan ulang, serta pengujian untuk memastikan kinerja optimal dan keandalan mesin. Tujuan utamanya adalah mengembalikan fungsi mesin ke kondisi seperti baru dan mencegah kerusakan di masa depan.



+62217654512



+62217654522



rakataheat.com



Perum. Permata Pamulang. Kp. Tanah Sewaan Blok D No. 17 RT. 03
RW008 Kel. Bakti Jaya. Kec. Setu Tangerang Selatan 15315, Banten

13. PIPING WORK



Piping adalah merancang, merakit, dan memastikan sistem perpipaan terpasang dengan aman dan efektif.

Piping adalah sistem pemipaan yang menghubungkan peralatan dan komponen di dalam fasilitas pengolahan. Fluida yang diangkut dalam pipa bisa berupa gas, air, atau vapor.

Pekerjaan piping melibatkan beberapa hal, seperti:

- Merancang sistem perpipaan sesuai dengan spesifikasi proyek dan fluida yang diangkut
- Melakukan perhitungan teknis, seperti tekanan, kecepatan aliran, dan beban termal
- Memastikan sistem perpipaan mematuhi peraturan dan standar keselamatan
- Memilih material pipa yang sesuai dengan sifat zat yang diangkut
- Merancang alat penunjang pipa untuk mengatasi perubahan suhu, tekanan, dan beban
- Melakukan pengujian untuk memastikan sistem berfungsi dengan baik dan aman
- Merancang jadwal pemeliharaan rutin

Proyek Kami

2018 - 2019

YEARS	CLIENT	WORK DESCRIPTION	LOCATION
2017-2018	PT. TIMAS SUPLINDO	EXTERNAL GAS FIRING For Vessels : 5 unit Fuel/Seal Gas Mercury Guard Bed, 2 unit Inlet Compressor Interstage scrubber	TS-Workshop - Cikande, Banten
2018	PT. SANGGAR SARANA BAJA Cc. PT. WISMAR INSPECINDO	LOCALISED PWHT for Tubular Box	PT.SSB Workshop - Balaraja, Banten
2018	PT. JURONG ENGINEERING LESTARI	LOCALIZED PWHT for Piping Construction.	BANGGAI AMONIA PLANT - Uso-Banggai, Central Sulawesi.
2019	PT. INDOPORLEN	RDO for CFB Boiler 2 x 135MW, 2 unit Area Sealpot	PLTU Banjarsari Unit #2 - Lahat, South Sumatera
2019	PT. BINTANG SEJATI UTAMA	RDO for CFB Boiler 2 x 100MW, Area Furnace	PLTU Tarahan Unit #3 - Lampung, South Sumatera
2019	PT. INDOPORLEN	RDO for CFB Boiler 2 x 150MW, Area Furnace, Seal Pot, Cyclone	DSS Power - Jambi, South Sumatera
2019	PT. INDOPORLEN	RDO for CFB Boiler 2 x 16.5MW, Area Furnace, Seal Pot, Cyclone	PLTU Bolok Unit #2 - Kupang, NTT
2019	PT. GRAND KARTECH	EXTERNAL GAS FIRING for Vessels : Slug Cacher, Exchanger, Steam drum, Test Separator. LOCALISED PWHT for Feed water heater	Grandkartech Workshop - Pulogadung, DKI Jakarta Grandkartech Workshop - Karawang, West Java



+62217654512



+62217654522



rakataheat.com



Perum. Permata Pamulang. Kp. Tanah Sewaan Blok D No. 17 RT. 03
RWO08 Kel. Bakti Jaya. Kec. Setu Tangerang Selatan 15315, Banten

Proyek Kami

2020 - 2021

YEARS	CLIENT	WORK DESCRIPTION	LOCATION
2020	PT. YASA INDUSTRI NUSANTARA	PWHT Piping for Relocation Flare BPP II New Flare RU V RDMP	BALIKPAPAN
2020	PT. MEDIATAMA TEKNIK SOLUSINDO	PELEPASAN RING ROTOR	PLTU TANJUNG SELOR
2020	PT. INDOPORLEN	RDO CFB Boiler 1X 25 MWUNIT 3	PLTU JERANJANG LOMBOK
2020	PT.GRAND KARTECH	DEAERATOR PROCESS & UTILITY -JTB	JAKARTA
2020	PT. OHTORI	PWHT GATE VALVE	CILEGON
2020	PT. REKAYASA ENGINEERING SOLUTION	GAS FIRING	BEKASI
2021	PT. GLOBAL MANDIRA SEMESTA	RDO CFB Boiler 2X135MW	PLTU BANJARSARI LAHAT
2021	PT. TRIMITRA WISESA ABADI	EXTERNAL GAS FIRING BOILER4000KW	TANGERANG
2021	PT. INDOPORLEN	RDO CFB Boiler 2X 50MW	PLTU BARRU MAKASAR
2021	PT. TJOKRO VARIA INDUSTRI	ANNEALING 24 MATERIAL	JAKARTA
2021	PT. PROMATCOM	GAS FIRING HEAD ELIPSIODAL	BALARAJA TANGERANG
2021	PT. PROMATCOM	GAS FIRING VESSEL	BALARAJA TANGERANG
2021	PT. SURYA PERKASA UTAMA	RDO CFB Boiler 2X25MWUNIT 1	PLTU JERANJANG LOMBOK
2021	PT. SARKU ENJINERING	PWHT Pipa 3/4"	TANGERANG
2021	PT. SURYA PERKASA UTAMA	RDO CFB Boiler 1X 25 MWUNIT 3	PLTU JERANJANG LOMBOK
2021	PT. TITIS SAMPURNA	PWHT 24 Joint	ANIME REBOILER TRAIN 1 & 2 CPP JOB TOMORI SULAWESI
2021	PT. DINAMIS REKAYASA SOLUSI	RDO RELINING CYCLONE	PT SENTRA USAHATAMA JAYA (SUJ) - CILEGON BANTEN



+62217654512



+62217654522



rakataheat.com



Perum. Permata Pamulang. Kp. Tanah Sewaan Blok D No. 17 RT. 03 RWO08 Kel. Bakti Jaya. Kec. Setu Tangerang Selatan 15315, Banten

Proyek Kami

2022 & 2023

YEAR	CLIENT	WORK DESCRIPTION	LOCATION
2022	PT. HEXA PRIMA ENERGY	PREE-HEAT & PWHT	PLTU TABALONG - KALIMANTAN
2022	PT. DINAMIS REKAYASA SOLUSI	RDO BOILER	PT. SENTRA USAHATAMA JAYA (SUJ) - CILEGON BANTEN
2022	PT. GUNUNG API MULIA	RDO DIVERTER VALVE & ORIFICE CHAMBER	PT. PERTAMINA RU - IV - BALONGAN
2022	PT. PANTARHEI CAHAYA INDONESIA	RDO BOILER	PT. PERTAMINA RU - III - PLAJU
2022	PT. TITIS SAMPURNA	PRE-HEAT & PWHT	SENORO - SULAWESI
2022	PT TIMAS SUPLINDO	GAS FIRING	BALARAJA - CIKANDE - BANTEN
2022	PT. VORTECH	LOKAL PWHT-BEND PULLEY ASSEMBLY	BEKASI
2022	PT. TIMAS SUPLINDO	PWHT FURNACE - HEAD & BODY DEAERATOR	TANGERANG
2022	PT. MITRA KARYA PRIMA	PREHEAT & PWHT - HIGH PRESSURE VESSEL 2X350MW	PLTU TJ. AWAR-AWAR - TUBAN
2022	PT. PESAT SERVIS INDUSTRI	LOKAL PWHT - STEAM DRUM 3X330MW	PLTU INDRAMAYU
2022	PT. SARANA SOLUSI SENTOSA	PREHEAT & PWHT - FLANGE JOINT ROTOR, EXPANDED HEATING RETERNING RING	TANGERANG
2022	PT. TOKKI	QUEENCHING SOLUTION - MATERIAL AISI 440	CILEGON
2022	PT. GUNA ERA MANUFAKTURA	PWHT FURNACE - PRESSURE VESSEL	KAWARANG
2022	PT. BINA BAHANA GEMILANG	LOKAL PWHT - JOINT FLANGE STORAGE TANK , TERMINAL BBM TUBAN	PERTAMINA TUBAN
2022	PT. BAHTERA BERSAUDARA	PWHT FURNACE - STAND N CASING ROTOR TURBIN	SIDOARJO
2022	PT. EBARA TURBO MACHINERY	QUENCHING & TEMPERING - AS ROTOR AISI 430	BANDUNG
2022	PT. INDONESIA POLYURATHANE INDUSTRY	LOKAL PWHT - BEND PULLEY ASSEMBLED	TANGERANG SELATAN
2023	PT. TIMAS SUPPLINDO	PRE-HEAT & PWHT PIPA	PT. TPPT, TUBAN, JAWA TIMUR
2023	PT. SHINAGAWA MAJU PERSADA	REFRACTORY DRY OUT, FURNACE SMELTER FERONIKEL	PT. ANTAM, HALMAHERA TIMUR
2023	PT PROMATCON TEPATGUNA	FULL PWHT PRODUCTION SEPARATOR	WS-BALARAJA, BANTEN
2023	PT. SINAR SAKTI JAYA	PWHT DISH END DAERATOR TANK	WS-CILEUNSIH
2023	KSO RAGA PERKASA - MUCOINDO	PWHT PIPA	SENORO - SULAWESI
2023	PT. INTAN PRIMA KALORINDO	REFRACTORY DRY OUT FOR STEAM SUPER HEATER COIL	CIKARANG
2023	PT. TIMAS SUPPLINDO	FULL PWHT FOR HEAT EXCHANGER	WS - CIKANDE
2023	PT. CAMAR GEMILANG NUSANTARA	REFRACTORY DRY OUT, 2 UNIT BOILER	PALU - SULAWESI



+62217654512



+62217654522



rakataheat.com



Perum. Permata Pamulang. Kp. Tanah Sewaan Blok D No. 17 RT. 03
RWO08 Kel. Bakti Jaya. Kec. Setu Tangerang Selatan 15315, Banten

PROYEK KAMI

2017 ~ 2024

YEARS	CLIENT	WORK DESCRIPTION	LOCATION
2017 ~ 2024	PT. NIPPON SHOKUBAI INDONESIA	INSTALL & REMOVE SCAFFOLDING	KAWASAN INDUSTRI PANCAPURI, GUNUNG SUGIH - CIWANDAN KOTA CILEGON
2017 ~ 2024	PT. NIPPON SHOKUBAI INDONESIA	REMOVE & INTALL INSULATION WORK	KAWASAN INDUSTRI PANCAPURI, GUNUNG SUGIH - CIWANDAN KOTA CILEGON
2020 ~ 2024	PT. NIPPON SHOKUBAI INDONESIA	REPLACEMENT FIRE BRICK	KAWASAN INDUSTRI PANCAPURI, GUNUNG SUGIH - CIWANDAN KOTA CILEGON
2019 ~ 2024	PT. NIPPON SHOKUBAI INDONESIA	REPAINTING WORK	KAWASAN INDUSTRI PANCAPURI, GUNUNG SUGIH - CIWANDAN KOTA CILEGON
2019 ~ 2024	PT. MODERN WIDYA TEKNIKAL	SCAFFOLDING WORK	KAWASAN INSTRUSTRI KARAWANG
2023	PT. KAJIMA INDONESIA	SCAFFOLDING WORK	PROYEK PEMBANGUNAN DATA CENTER WEST JAVA
2023	PT. JAGAT KONSTRUKSI	SCAFFOLDING WORK	PROYEK PEMBANGUNAN PD INDAH MALL JKT
2023	PT. TOTAL BANGUN PERSADA	SCAFFOLDING WORK	PROYEK PEMBANGUNAN PD INDAH MALL JKT



+62217654512



+62217654522



rakataheat.com



Perum. Permata Pamulang. Kp. Tanah Sewaan Blok D No. 17 RT. 03
RW008 Kel. Bakti Jaya. Kec. Setu Tangerang Selatan 15315, Banten

Equipment List & Accessoris

No.	DESCRIPTION	QUANTITY	MERK/MADE IN	SERIAL No.	REMARKS
A	PWHT MACHINE	19 UNIT			
1	PWHT MACHINE 44KVA	6	PT. RAKATA HEAT		
2	PWHT MACHINE 50KVA	2	CENTRA HEAT		
3	PWHT MACHINE 66KVA	5	PT. RAKATA HEAT		
4	PWHT MACHINE 114KVA	3	PT. RAKATA HEAT		
5	PWHT MACHINE 132KVA	3	PT. RAKATA HEAT		
B	PWHT ACCESSORIES				
1	Element heater 60V/45A	545 Pcs			
2	Scondary twin power cable	80 Rolls			
3	3 way splitters	160 sets			
4	Thermocouple compensating cable	80 sets			
5	Series connector heater	80 sets			
6	Distribution electric panel 250A	4 Unit			
7	Power cable 380V (4x25mm) 10M	19 sets			
8	Thermocouple wire ' K ' Type 100m	20 rolls			
9	Insulation ceramic fiber	100 rolls			
C	GAS BURNER	5 UNIT			
1	GAS BURNER 8.000.000 Btu	3	PT. RAKATA HEAT		
2	GAS CONTROL MODULE	3			
3	GAS TRAIN CONTROL	3			
4	GAS BURNER 800.000 Btu	1	IRC		
5	GAS CONTROL MODULE	1			
6	GAS BURNER 3Mega	1	WEISHAUP/GERMANY		
7	GAS CONTROL MODULE	1			
8	HIGH PRESSURE REGULATOR	1			
D	DIESEL BURNER	15UNIT			
1	DIESEL FUEL BURNER 3 Mega	9	WEISHAUP/GERMANY		
	DIESEL FUEL BURNER 5 Mega	2			
	DIESEL FUEL BURNER 2.1 Mega	2			
	DIESEL FUEL BURNER 1.7 Mega	2			
E	TEMPERATURE RECORDER	UNIT			
1	CHINO EH100-12		Japan	EH 072 A 183	
2	CHINO EH100-12		Japan	EH 095 C 016	
3	CHINO EH100-12		Japan	EH 095 C 015	
4	CHINO EH100-12		Japan	EH 095 C 014	
5	CHINO EH100-12		Korea	T 107 EK 007	
6	CHINO EH100-12		Korea	T 107 EK 008	
7	CHINO EH100-12		Korea	T 103 EK 050	
8	CHINO EH100-12		Korea	EH135 K 093	
F	THERMOCOUPLE DISCHARGE	14 UNIT	PT. RAKATA HEAT		
G	DIESEL FUEL PUMP	3 UNIT			
1	PUMP 2 BAR	2			
	PUMP 5 BAR	1			
G	FILLING FUEL MODULE	2 UNIT			



+62217654512



+62217654522



rakataheat.com


 Perum. Permata Pamulang. Kp. Tanah Sewaan Blok D No. 17 RT. 03
 RWO08 Kel. Bakti Jaya. Kec. Setu Tangerang Selatan 15315, Banten

LIST OF MATERIAL (BS & JIS STANDAR)

1. PIPE SCAFFOLDING 6 MTR
2. PIPE SCAFFOLDING 4 MTR
3. PIPE SCAFFOLDING 3 MTR
4. PIPE SCAFFOLDING 2 MTR
5. PIPE SCAFFOLDING 1,5 MTR
6. PIPE SCAFFOLDING 1 MTR
7. ASIBA 4 MTR
8. ASIBA 3 MTR
9. ASIBA 2 MTR
10. ASIBA 1 MTR
11. CLAMP FIX
12. CLAMP SWIVEL
13. CLAMP BEAM
14. CLAMP PADLOCK
15. SLEEP COUPLER
16. BASE PLATE
17. STAIRS



+62217654512



+62217654522



rakataheat.com



Perum. Permata Pamulang. Kp. Tanah Sewaan Blok D No. 17 RT. 03
RW008 Kel. Bakti Jaya. Kec. Setu Tangerang Selatan 15315, Banten

Equipment List & Accessoris



- No. 1** : HIGH BURNER VELOCITY : 8.000.000 Btu
No. 2 and 3 : GAS MANIFOLD 2", Branch Connection, and High Pressure Regulator
No. 4 : GAS TRAIN and GAS CONTROL MODULE
No. 5,6,7,8 : MEDIUM REGULATOR, AIR HOSE 6", GAS HOSE 2", FAN BLOWER

Equipment List & Accessoris



No. 1 : Temperature Record Chino-EH100

No. 2 : T. W. U (Tact Welding Unit)

No. 3 : Thermocouple Wire " K " Type 0.8mm Range Temperature 1200 C

No. 4 : Magic Eye (Ultraviolet Censored)

No. 5 : Connector Brush 180V an Sleeves

No. 6 : Thermocouple & Chim Block

No. 7 : Thermocouple Male Socket



+62217654512



+62217654522



rakataheat.com



Perum. Permata Pamulang. Kp. Tanah Sewaan Blok D No. 17 RT. 03
RWO08 Kel. Bakti Jaya. Kec. Setu Tangerang Selatan 15315, Banten

Equipment List & Accessoris



- No. 1 & 2** : Auto PWHT Machine 44KvA 2 Channel
- No. 3** : Elements Heater 60V and 80V
- No. 4** : 3 Way Splitter 300A/180V
- No. 5** : Cable Splitter 300A/180V
- No. 6** : Compensating Cable



+62217654512



+62217654522



rakataheat.com



Perum. Permata Pamulang. Kp. Tanah Sewaan Blok D No. 17 RT. 03
RW008 Kel. Bakti Jaya. Kec. Setu Tangerang Selatan 15315, Banten

Galeri



+62217654512



+62217654522



rakataheat.com



Perum. Permata Pamulang, Kp. Tanah Sewaan Blok D No. 17 RT. 03
RW008 Kel. Bakti Jaya. Kec. Setu Tangerang Selatan 15315, Banten

Galeri



+62217654512



+62217654522

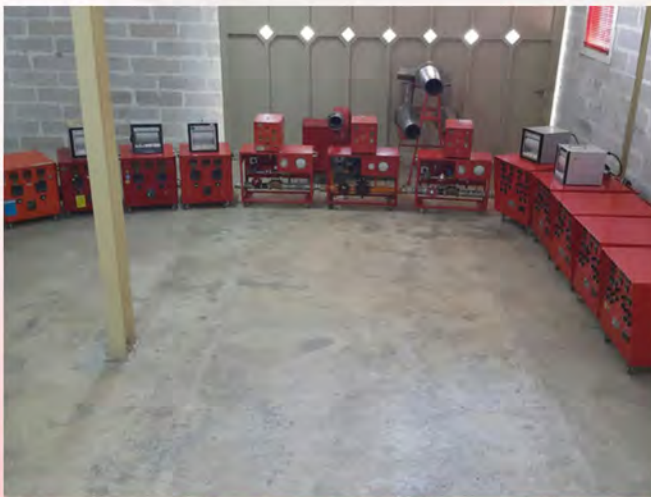


rakataheat.com



Perum. Permata Pamulang. Kp. Tanah Sewaan Blok D No. 17 RT. 03
RW008 Kel. Bakti Jaya. Kec. Setu Tangerang Selatan 15315, Banten

Galeri



+62217654512



+62217654522



rakataheat.com



Perum. Permata Pamulang. Kp. Tanah Sewaan Blok D No. 17 RT. 03
RW008 Kel. Bakti Jaya. Kec. Setu Tangerang Selatan 15315, Banten

Galeri



+62217654512



+62217654522



rakataheat.com



Perum. Permata Pamulang. Kp. Tanah Sewaan Blok D No. 17 RT. 03
RW008 Kel. Bakti Jaya. Kec. Setu Tangerang Selatan 15315, Banten

Klien Kami



PERTAMINA



SARKU
Engineering Utama

GRAND KARTECH
ENGINEERING & CONTRACTING



PLN



**REKAYASA
ENGINEERING**
YOUR ENGINEERING PARTNER
www.rekayasaengineering.co.id



PT. Trimitra Wisesa Abadi



MITRA KARYA PRIMA

PT. TJOKRO VARIA INDUSTRI

STAMPING, MACHINING & AUTOMOTIVE PART MANUFACTURE



SURYA PERKASA
The Power Quality Concern



PT. Global Mandira Semesta



MTS
MEDIATAMA TEKNIK SOLUSINDO



PT. INDOPORLEN
REFRACTORIES

calderys



SANGGAR SARANA BAJA

tripatra

Member of Rakata Energy Group
envisioning - engineering - empowering



SUPERCHARGERS



PT. TIMAS SUPLINDO



**PANTARHEI
INDONESIA**

+62217654512

+62217654522

rakataheat.com

Perum. Permata Pamulang, Kp. Tanah Sewaan Blok D No. 17 RT. 03
RW008 Kel. Bakti Jaya. Kec. Setu Tangerang Selatan 15315, Banten