DELIMA MANDIRI

“PORTABLE COLD STORAGE ”

ICECOOL BY DELIMA MANDIRI

JANUARI 2026

DELIMA MANDIRI

A. MENGENAI DELIMA MANDIRI

- Memperkenalkan Delima Mandiri
- Fasilitas penunjang
- Varian produk

A. MENGENAI DELIMA MANDIRI

- Karoseri kendaraan bermotor sejak 1993
- Sertifikasi: ISO 9001 (manajemen kualitas), ISO 14001 (manajemen lingkungan hidup), ISO 18001 (manajemen kesehatan dan keselamatan kerja)
- 2 assembly plant: Bogor (1 ha) dan Sentul (2 ha)
- Kapasitas produksi: 1500 unit / tahun

LEGALITAS LENGKAP

- Akta Pendirian s/d Perubahan
- NPWP Perusahaan
- SPPKP
- KADIN
- ISO 9001-2015
- ISO 14001-2015
- ISO 45001 - 2018
- JAMSOSTEK
- ASKARINDO
- NIB Berbasis Resiko
- Izin Lingkungan
- Sertifikat Kadin
- Surat Keterangan Terdaftar Karoseri





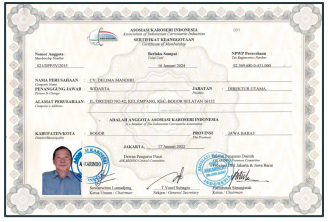


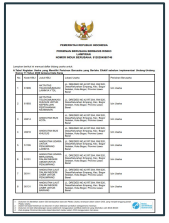
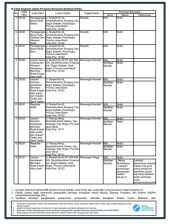










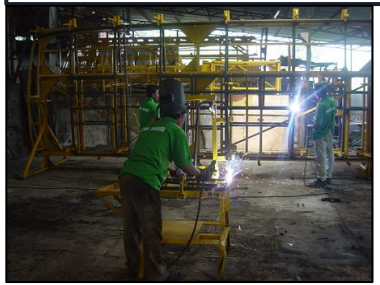





DELIMA MANDIRI icecool@delimamandiri.com

B.FASILITAS PENUNJANG LENGKAP (1/2)

FASILITAS PROSES PLAT DAN RANGKA






FASILITAS BUBUT DAN MILLING




FASILITAS OVERHEAD CRANE & DOCKING SYSTEM





FASILITAS POWDER COATING






FASILITAS SPRAY BOOTH & OVEN




FASILITAS PRODUKSI FIBERGLASS





DELIMA MANDIRI icecool@delimamandiri.com

B.FASILITAS PENUNJANG LENGKAP (2/2)

FASILITAS INTERIOR (TRIMMING)



FASILITAS: TES KEBOCORAN



FASILITAS PRODUKSI FURNITURE



FASILITAS: MESIN CNC



DELIMA MANDIRI icecool@delimamandiri.com

LOKASI

WORKSHOP DREDED





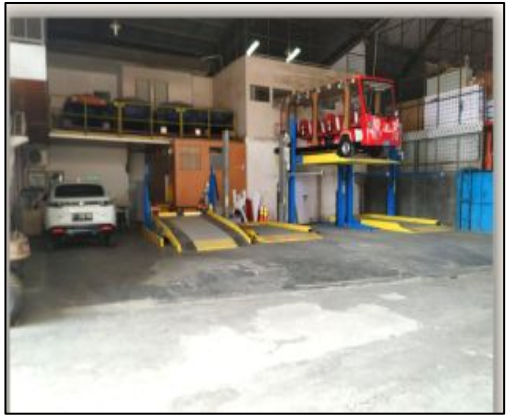




WORKSHOP SENTUL









DELIMA MANDIRI icecool@delimamandiri.com

C. PRODUK KAROSERI

- PASSENGER VEHICLES
- COMMERCIAL TRUCKS
- VIP VEHICLE INTERIOR DESIGN
- SPECIAL DESIGN VEHICLE

PRODUK 1: PASSENGER VEHICLES



SHUTTLE BUS





CAMPERVAN



MEDIUM BUS



MINIBUS



ELECTRIC SHUTTLE BUS

DELIMA MANDIRI icecool@delimamandiri.com













PRODUK 2: COMMERCIAL VEHICLES

DELIMA MANDIRI icecool@delimamandiri.com






PRODUK 3:
VEHICLE INTERIOR DESIGN

DELIMA MANDIRI icecool@delimamandiri.com

PRODUK 4: SPECIAL DESIGN VEHICLES


KAS KELILING


KOMOB


MOBIL PERPUSTAKAAN



MOBIL BANK


PORTABLE COLD STORAGE

DELIMA MANDIRI icecool@delimamandiri.com

DELIMA MANDIRI

B. MENGENAI ICECOOL

- Memperkenalkan icecool box refrigerated
- Mengapa icecool
- Varian produk

ICECOOL
REFRIGERATED BOX
by : DELIMA MANDIRI

Box Pendingin?

Box pendingin didesain untuk mengangkut atau memindahkan barang yang memerlukan suhu tertentu.

Fungsi utama box pendingin adalah mempertahankan suhu barang yang diangkutnya, bukan hanya mendinginkannya. Maka box pendingin juga berfungsi menjaga kualitas produk yang dibawanya, serta mencegah kerusakan yang akan terjadi pada barang-barang yang dibawanya

MENGAPA ICECOOL?

01 FASILITAS PRODUKSI LENGKAP

02 LEGALITAS LENGKAP - TERMASUK SKRB DAN SRUT

03 PRODUK BERKUALITAS DAN INOVATIF

DELIMA MANDIRI icecool@delimamandiri.com

FASILITAS PRODUKSI LENGKAP

FASILITAS PRODUKSI FIBERGLASS







FASILITAS PRODUKSI CETAK PANEL





FASILITAS WATER TEST





FASILITAS SPRAY BOOTH & OVEN



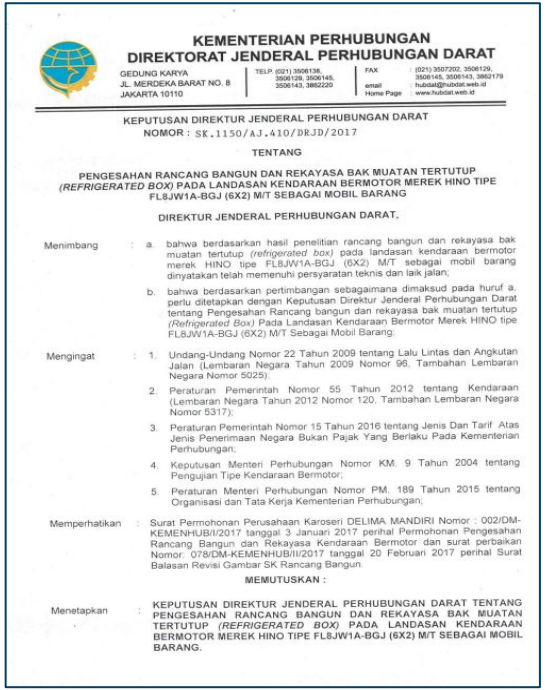




DELIMA MANDIRI icecool@delimamandiri.com

LEGALITAS LENGKAP

SKRB (Surat Keputusan Rancang Bangun)



KEMENTERIAN PERHUBUNGAN
DIREKTORAT JENDERAL PERHUBUNGAN DARAT

GEDUNG KARYA
JL. MERDEKA BARAT NO. 8
JAKARTA 10110

TELP. (021) 3506138, 3506129, 3506145, 3506143, 3822220
FAX
email
Home Page
(021) 3507202, 3506129, 3506145, 3506143, 3862179
hubdat@hubdat.web.id
www.hubdat.web.id

KEPUTUSAN DIREKTUR JENDERAL PERHUBUNGAN DARAT
NOMOR : SK.1150/AJ.410/DRJD/2017

TENTANG

PENGESAHAN RANCANG BANGUN DAN REKAYASA BAK MUATAN TERTUTUP *(REFRIGERATED BOX)* PADA LANDASAN KENDARAAN BERMOTOR MEREK HINO TIPE FL8JW1A-BGJ (6X2) M/T SEBAGAI MOBIL BARANG

DIREKTUR JENDERAL PERHUBUNGAN DARAT,

Menimbang :
a. bahwa berdasarkan hasil penelitian rancang bangun dan rekayasa bak muatan tertutup *(refrigerated box)* pada landasan kendaraan bermotor merek HINO tipe FL8JW1A-BGJ (6X2) M/T sebagai mobil barang dinyatakan telah memenuhi persyaratan teknis dan laik jalan;
b. bahwa berdasarkan pertimbangan sebagaimana dimaksud pada huruf a, perlu ditetapkan dengan Keputusan Direktur Jenderal Perhubungan Darat tentang Pengesahan Rancang bangun dan rekayasa bak muatan tertutup *(Refrigerated Box)* Pada Landasan Kendaraan Bermotor Merek HINO tipe FL8JW1A-BGJ (6X2) M/T Sebagai Mobil Barang;

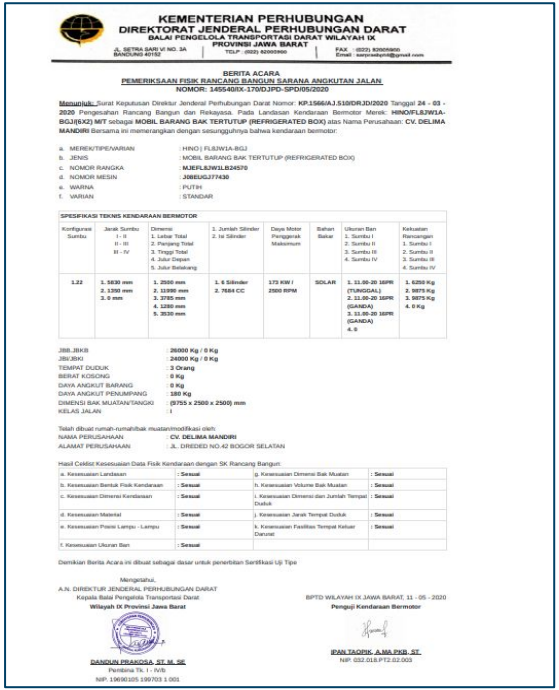
Mengingat :
1. Undang-Undang Nomor 22 Tahun 2009 tentang Lalu Lintas dan Angkutan Jalan (Lembaran Negara Tahun 2009 Nomor 96, Tambahan Lembaran Negara Nomor 5025);
2. Peraturan Pemerintah Nomor 55 Tahun 2012 tentang Kendaraan (Lembaran Negara Tahun 2012 Nomor 120, Tambahan Lembaran Negara Nomor 5317);
3. Peraturan Pemerintah Nomor 15 Tahun 2016 tentang Jenis Dan Tarif Atas Jenis Penerimaan Negara Bukan Pajak Yang Berlaku Pada Kementerian Perhubungan;
4. Keputusan Menteri Perhubungan Nomor KM. 9 Tahun 2004 tentang Pengujian Tipe Kendaraan Bermotor;
5. Peraturan Menteri Perhubungan Nomor PM. 189 Tahun 2015 tentang Organisasi dan Tata Kerja Kementerian Perhubungan;

Memperhatikan : Surat Permohonan Perusahaan Karoseri DELIMA MANDIRI Nomor : 002/DM-KEMENHUB/I/2017 tanggal 3 Januari 2017 perihal Permohonan Pengesahan Rancang Bangun dan Rekayasa Kendaraan Bermotor dan surat perbaikan Nomor: 078/DM-KEMENHUB/II/2017 tanggal 20 Februari 2017 perihal Surat Balasan Revisi Gambar SK Rancang Bangun.

MEMUTUSKAN :

Menetapkan : KEPUTUSAN DIREKTUR JENDERAL PERHUBUNGAN DARAT TENTANG PENGESAHAN RANCANG BANGUN DAN REKAYASA BAK MUATAN TERTUTUP *(REFRIGERATED BOX)* PADA LANDASAN KENDARAAN BERMOTOR MEREK HINO TIPE FL8JW1A-BGJ (6X2) M/T SEBAGAI MOBIL BARANG.

BAP (Berita Acara Pemeriksaan)



KEMENTERIAN PERHUBUNGAN
DIREKTORAT JENDERAL PERHUBUNGAN DARAT
BALAI PENGELOLA TRANSPORTASI DARAT WILAYAH IX
PROVINSI JAWA BARAT

JL. SETRA SARI VI NO. 3A
BANDUNG 40152
TELP. (022) 82005900
FAX. (022) 82005900
Email : sarsrabarjabar@gmail.com

BERITA ACARA
PEMERIKSAAN FISIK RANCANG BANGUN SARANA ANGKUTAN JALAN
NOMOR: 145540/IX-170/DJPD-SPD/05/2020

Menunjuk: Surat Keputusan Direktur Jenderal Perhubungan Darat Nomor: KP.1566/AJ.510/DRJD/2020 Tanggal 24 - 03 - 2020 Pengesahan Rancang Bangun dan Rekayasa. Pada Landasan Kendaraan Bermotor Merek: HINO/FL8JW1A-BGJ(6X2) M/T sebagai MOBIL BARANG BAK TERTUTUP (REFRIGERATED BOX) atas Nama Perusahaan: CV. DELIMA MANDIRI Bersama ini memerangkan dengan sesungguhnya bahwa kendaraan bermotor:

a. MEREK/TIPE/VARIAN : HINO | FL8JW1A-BGJ
b. JENIS : MOBIL BARANG BAK TERTUTUP (REFRIGERATED BOX)
c. NOMOR RANGKA : MJEFL8JW1L024570
d. NOMOR MESIN : J08EUGJ77430
e. WARNA : PUTIH
f. VARIAN : STANDAR

SPESIFIKASI TEKNIS KENDARAAN BERMOTOR

Konfigurasi Sumbu	Jarak Sumbu I - II / II - IV	Dimensi 1. Lebar Total 2. Panjang Total 3. Tinggi Total 4. Jalur Depan 5. Jalur Belakang	1. Jumlah Silinder 2. Isi Silinder	Daya Motor Penggerak Maksimum	Bahan Bakar	Ukuran Ban 1. Sumbu I 2. Sumbu II 3. Sumbu III 4. Sumbu IV	Kekuatan Rancangan 1. Sumbu I 2. Sumbu II 3. Sumbu III 4. Sumbu IV
1.22	1. 5630 mm 2. 1350 mm 3. 0 mm	1. 2500 mm 2. 11990 mm 3. 3785 mm 4. 1280 mm 5. 3530 mm	1. 6 Silinder 2. 7684 CC	173 KW / 2500 RPM	SOLAR	1. 11.00-20 16PR (TUNGGAL) 2. 11.00-20 16PR (GANDA) 3. 11.00-20 16PR (GANDA) 4. 0	1. 6250 Kg 2. 9975 Kg 3. 9975 Kg 4. 0 Kg

JBB./BKB : 26000 Kg / 0 Kg
JBI/JBKI : 24000 Kg / 0 Kg
TEMPAT DUDUK : 3 Orang
BERAT KOSONG : 0 Kg
DAYA ANGKUT BARANG : 0 Kg
DAYA ANGKUT PENUMPANG : 180 Kg
DIMENSI BAK MUATAN/TANGKI : (9755 x 2500 x 2500) mm
KELAS JALAN : I

Telah dibuat rumah-rumahbak muatan/modifikasi oleh:
NAMA PERUSAHAAN : CV. DELIMA MANDIRI
ALAMAT PERUSAHAAN : JL. DREDED NO.42 BOGOR SELATAN

Hasil Cek/Uji Kesesuaian Data Fisik Kendaraan dengan SK Rancang Bangun:

a. Kesesuaian Landasan	: Sesuai	g. Kesesuaian Dimensi Bak Muatan	: Sesuai
b. Kesesuaian Bentuk Fisik Kendaraan	: Sesuai	h. Kesesuaian Volume Bak Muatan	: Sesuai
c. Kesesuaian Dimensi Kendaraan	: Sesuai	i. Kesesuaian Dimensi dan Jumlah Tempat Duduk	: Sesuai
d. Kesesuaian Material	: Sesuai	j. Kesesuaian Jarak Tempat Duduk	: Sesuai
e. Kesesuaian Posisi Lampu - Lampu	: Sesuai	k. Kesesuaian Fasilitas Tempat Keluar Darurat	: Sesuai
f. Kesesuaian Ukuran Ban	: Sesuai		

Demikian Berita Acara ini dibuat sebagai dasar untuk penerbitan Sertifikasi Uji Tipe

Mengetahui,
A.N. DIREKTUR JENDERAL PERHUBUNGAN DARAT
Kepala Balai Pengelola Transportasi Darat
Wilayah IX Provinsi Jawa Barat

DANDUN PRAKOSA, ST, M. SE
Pembina Tk. I - IVB
NIP. 19690105 199703 1 001

BPTD WILAYAH IX JAWA BARAT, 11 - 05 - 2020
Penguji Kendaraan Bermotor

IPAN TAOPIK, A.Md.PKB, ST
NIP. 032.018.PT2.02.003

SRUT (Sertifikat Registrasi Uji Tipe)



SERTIFIKAT REGISTRASI UJI TIPE

NOMOR: 129521/IX/SRUT-170/DJPD-SPD/05/2020

(Untuk Kelengkapan Persyaratan Pendaftaran dan Pengujian Berkala Kendaraan Bermotor)

Perusahaan CV. DELIMA MANDIRI, Alamat JL. DREDED NO.42 BOGOR SELATAN
dengan ini menyatakan bahwa kendaraan bermotor :

MEREK : MITSUBISHI
TIPE : COLT DIESEL FE 84 G/ (4X2) M/T
JENIS : MOBIL BARANG BAK TERTUTUP (REFRIGERATED BOX)
PERUNTUKAN : ANGKUTAN BARANG
VARIAN : STANDAR
KENDARAAN YANG DIREGISTRASI
- NOMOR RANGKA : MHMFE84P9KK015441
- NOMOR MOTOR PENGGERAK : 4D34T - T10549
PENANGGUNG JAWAB PERUSAHAAN : WIDARTA

SPESIFIKASI TEKNIK KENDARAAN BERMOTOR / VARIAN

Konfigurasi Sumbu	Jarak Sumbu I - II / II - IV	Dimensi 1. Lebar Total 2. Panjang Total 3. Tinggi Total 4. Jalur Depan 5. Jalur Belakang	1. Jumlah Silinder 2. Isi Silinder	Daya Motor Penggerak Maksimum	Bahan Bakar	Ukuran Ban 1. Sumbu I 2. Sumbu II 3. Sumbu III 4. Sumbu IV	Kekuatan Rancangan 1. Sumbu I 2. Sumbu II 3. Sumbu III 4. Sumbu IV
1.2	3850 mm 0 mm 0 mm	2870 mm 6765 mm 2870 mm 1165 mm 1750 mm	4 Silinder 3908 cc	100KW (29/00 PM	SOLAR	7.50-16 14PR (TUNGGAL) 7.50-16 14PR (GANDA) 0 0	2670 Kg 5330 Kg 0 Kg 0 Kg

JBB / JBKB : 8000 kg / 0 kg
BERAT KOSONG : kg
JBI / JBKI : 8000 kg / 0 kg
DAYA ANGKUT : kg atau 3 ( ) ORANG TERMASUK PENGEMUDI, BARANG kg
DIMENSI BAK MUATAN / TANGKI : 4785x2070x2000 mm

KELAS JALAN TERENDAH YANG BOLEH DILALUI : Kelas III
TELAH MEMENUHI PERSYARATAN TEKNIS DAN LAIK JALAN YANG SAMA DENGAN TIPE KENDARAAN BERMOTOR BERDASARKAN KEPUTUSAN DIREKTUR JENDERAL PERHUBUNGAN DARAT NOMOR SK.4144/AJ.410/DRJD/2017 TANGGAL 28 August 2017

Jakarta, 04 May 2020

A.N. DIREKTUR JENDERAL PERHUBUNGAN DARAT
DIREKTUR PRASARANA DAN LALU LINTAS ANGKUTAN JALAN

PANDU [illegible]
NIP. 19650606 198803 1 001

WIDARTA
PIMPINAN PERUSAHAAN

DJPD. 00.239. 747.18

DELIMA MANDIRI icecool@delimamandiri.com

PRODUK BERKUALITAS DAN INOVATIF

GRENDEL DAN TONGKAT GRENDEL STAINLESS STEEL



ENGSEL FULL STAINLESS STEEL



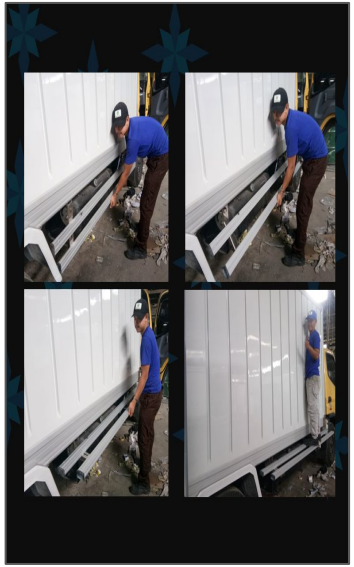
STOOPER DOOR DAN KAITAN PINTU STAINLESS STEEL



PVC CURTAIN POLAR DAN BRACKET STAINLESS STEEL



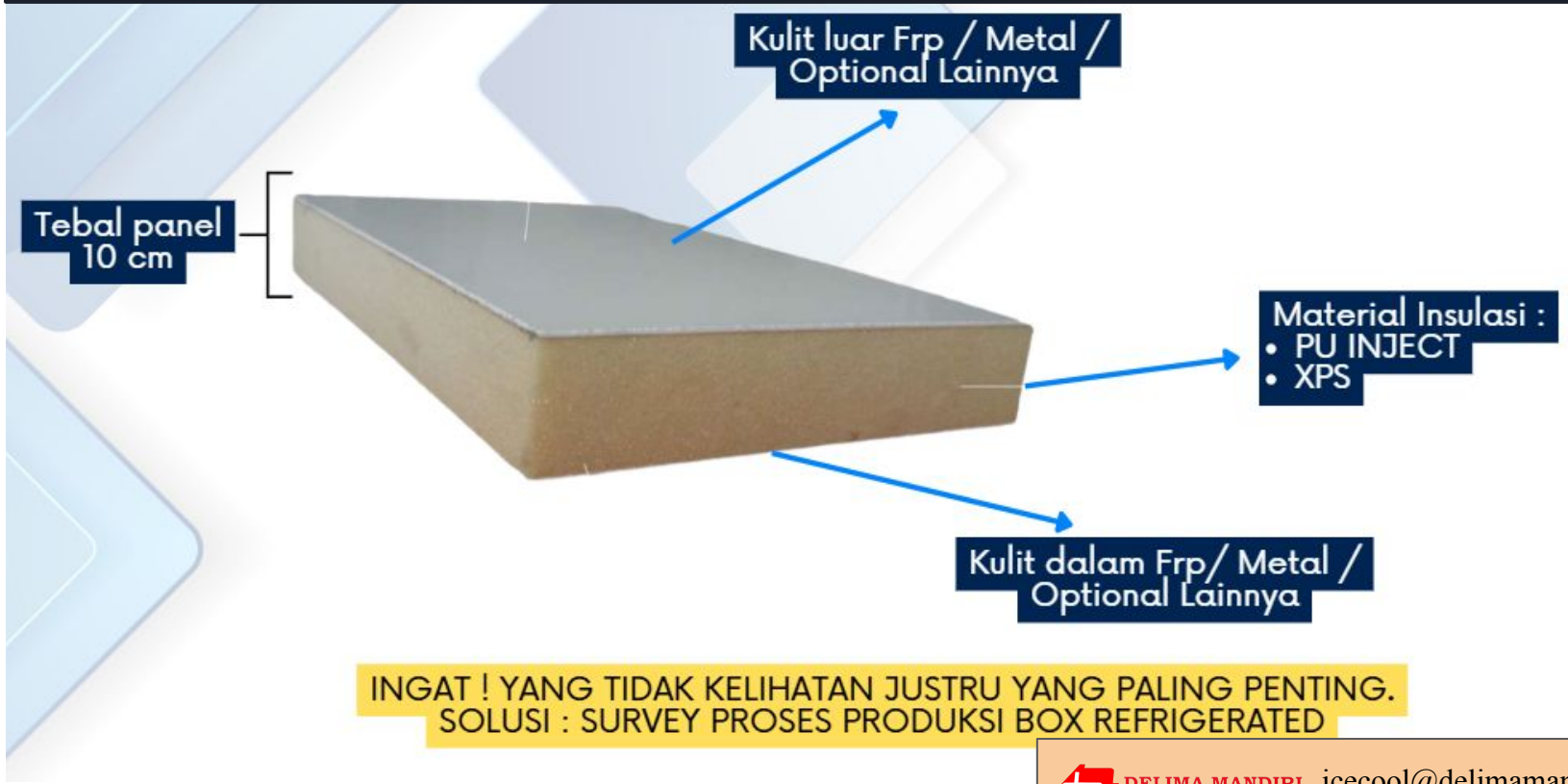
PRISAI SAMPING MODEL ALUMUNIUM LIFT UP



DELIMA MANDIRI icecool@delimamandiri.com

PRODUK BERKUALITAS DAN INOVATIF

MATERIAL PANEL



INGAT ! YANG TIDAK KELIHATAN JUSTRU YANG PALING PENTING.
SOLUSI : SURVEY PROSES PRODUKSI BOX REFRIGERATED

DELIMA MANDIRI icecool@delimamandiri.com

VARIAN PRODUK ICECOOL



REFRIGERATED TRUCKS



PORTABLE COLD STORAGE



MOTOR FREEZER

DELIMA MANDIRI icecool@delimamandiri.com

REFRIGERATED BOX - SERIES BLIND VAN & PICK UP

DFSK BLIND VAN FREEZER






ISUZU TRAGA BOX REFRIGERATED





SUZUKI NEW CARRY BOX REFRIGERATED







GRANMAX BLIND VAN FREEZER





RANGGA BOX REFRIGERATED





REFRIGERATED BOX - SERIES CDE - L

ISUZU NLR BOX REFRIGERATED













HINO 115 SD BOX REFRIGERATED









MITSUBISHI FE 71 N BOX REFRIGERATED







ISUZU NLR L BOX REFRIGERATED



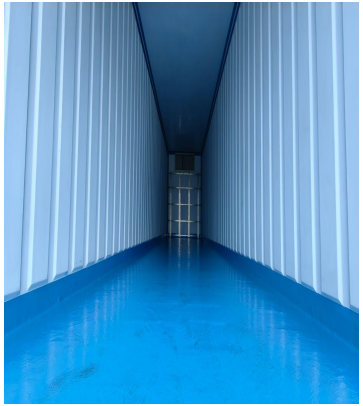




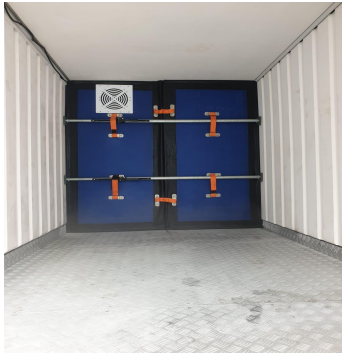
REFRIGERATED BOX - SERIES CDD - L & TRONTON



















DENGAN PILIHAN SPESIFIKASI
SESUAI KEBUTUHAN CUSTOMER

DINDING LUAR



FIBER GLASS POLOS



FIBER GLASS KORIGASI

DINDING DALAM



FIBER GLASS POLOS



STAINLESS STEEL POLOS



KORIGASI ALUMUNIUM TEMPEL



STAINLESS STEEL ROL HALUS



FIBER GLASS KORIGASI



STAINLESS STEEL OMEGA

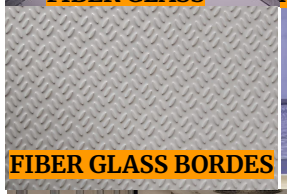
LANTAI



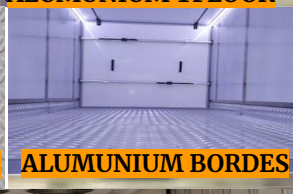
FIBER GLASS



ALUMUNIUM TFLOOR



FIBER GLASS BORDES



ALUMUNIUM BORDES



STAINLESS STEEL KORIGASI

DUAL ZONE

SEKAT FREEZER-CHILLER





MENGENAL
PORTABLE COLD STORAGE

ICECOOL
REFRIGERATED BOX
by : DELIMA MANDIRI

PORTABLE COLD STORAGE

Portable Cold Storage (PCS) adalah inovasi **ICECOOL by Delima Mandiri** sebagai solusi penyimpanan berpendingin yang **fleksibel, cepat, dan efisien**.

PCS dirancang untuk **mudah dipindahkan tanpa instalasi rumit**, menggunakan **sistem monoblock freezer** yang dapat dioperasikan terpisah maupun sebagai **full redundancy**, dengan suhu penyimpanan hingga **–20°C.**

TANTANGAN KEBUTUHAN PORTABLE COLD STORAGE

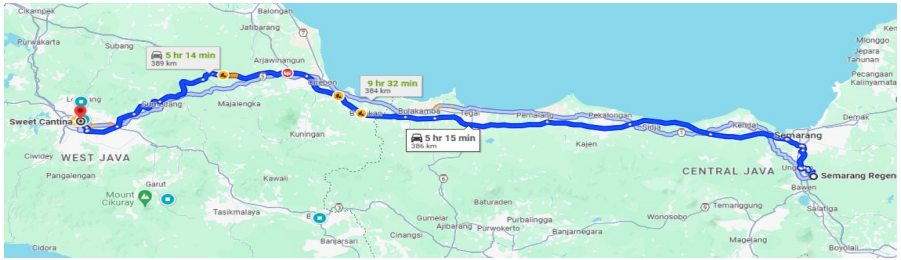
- ❏ TANTANGAN LAST MILE DELIVERY
- ❏ TANTANGAN PENYIMPANAN MASA PANEN
- ❏ TANTANGAN EFISIENSI DELIVERY

TANTANGAN 1: LAST MILE DELIVERY



1 kg of BISCUIT

Pengiriman 1 kg barang
Dari kabupaten bogor ke kabupaten semarang?



384 KM

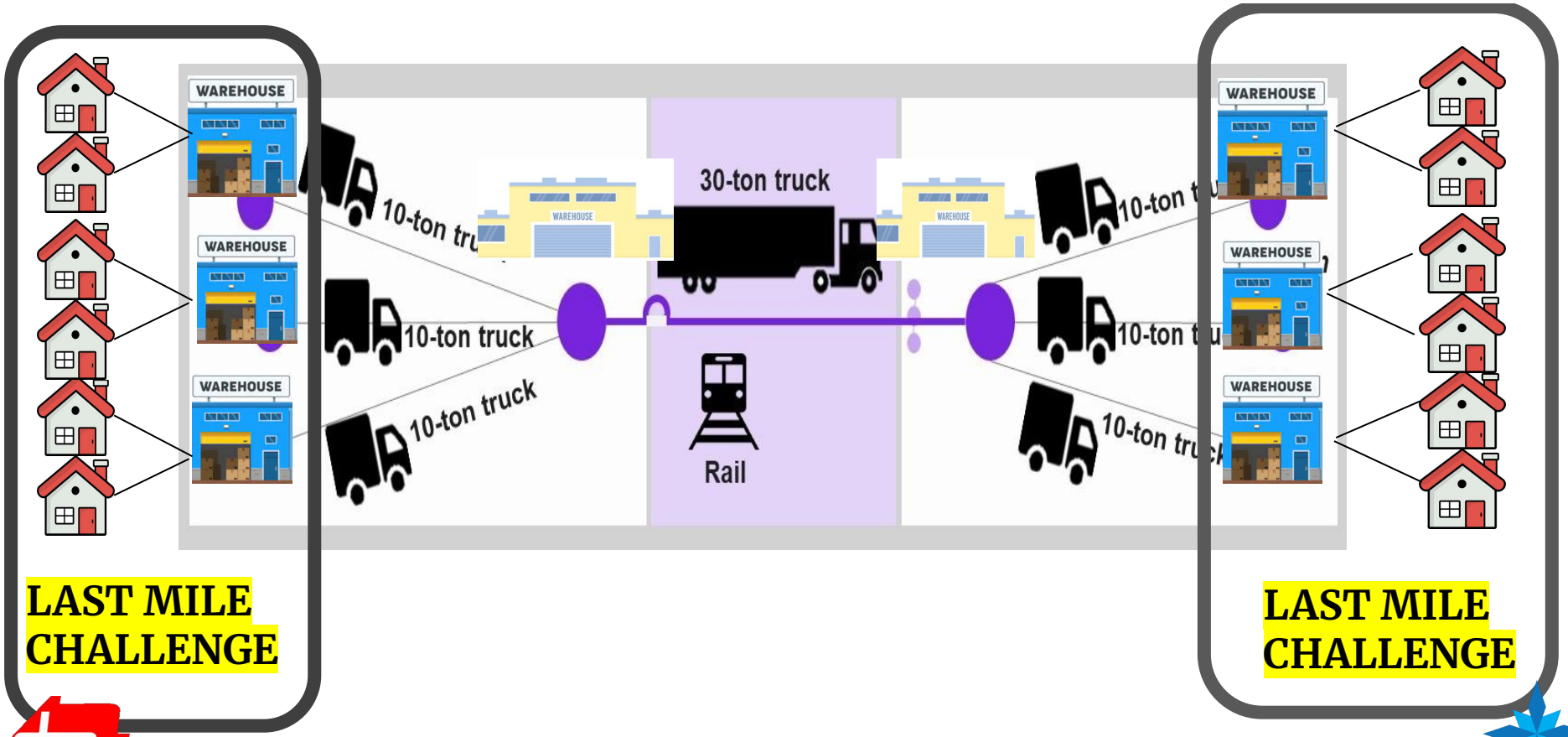


1 kg of ICE CREAM

Dry goods PRICING (2-DAYS DELIVERY) 1 - 2 usd

FROZEN GOODS PRICING (2 DAYS DELIVERY) -NO SOLUTION-

TANTANGAN 1 : LAST MILE DELIVERY



LAST MILE CHALLENGES: THE SMALL HUBS (TINGKAT KELURAHAN)

DRY GOODS
Ruko, minimarket, dll







Murah

Fleksibel

Low barrier to entry

COLD CHAIN: NO VIABLE SOLUTION, YET

Solusi 1:
Ruko + chest freezer



Kapasitas terlalu kecil

Tidak efisien

Solusi 2:
ruko menjadi small cold storage



Biaya tinggi

Tidak fleksibel

masalah kelistrikan 3 phase

EFFICIENCY, EFFECTIVENESS, SCALABILITY

TANTANGAN 2 :TEMPORARY WAREHOUSE/GUDANG MASA PANEN











NON HARVEST SEASON?



MOVE TO OTHER LOCATION THAT IS HARVESTING!

TANTANGAN 3: EFISIENSI DELIVERY



1 shipment / day





1 shipment / week





FITUR UTAMA PORTABLE COLD STORAGE



SOLAR PANEL
CAN SUPPLY 60% OF ELECTRICITY (cost saving)



TERSEDIA DALAM BERBAGAI UKURAN



Custom shelves



LITHIUM BATTERY FOR BACKUP



MONOBLOCK AC WITH INVERTER + 1 PHASE ELECTRICITY



Bisa gunakan genset 1 phase

MEMPERKENALKAN: AC COLD STORAGE TIPE MONOBLOCK



TERSEDIA TIPE

4HP: REFRIGERANT R448

2HP: REFRIGERANT R290

VARIAN PORTABLE COLD STORAGE

Berdasarkan banyak ruangan

PCS - SINGLE ZONE



1 SUHU di 1 ruangan COCOK UNTUK :

- Single good type
- Additional - flexible - warehouse

PCS - DUAL ZONE

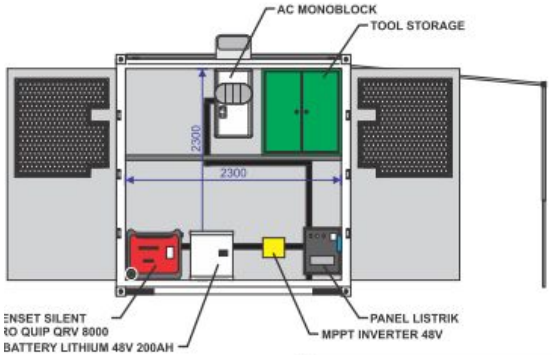


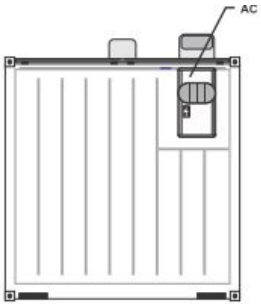
2 suhu berbeda ruangan, COCOK UNTUK :

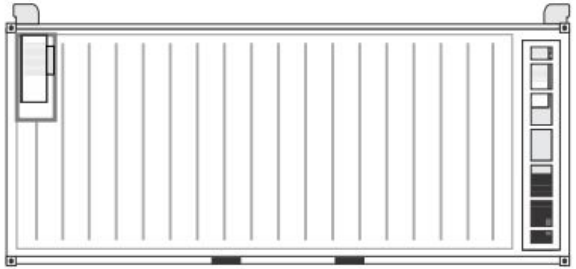
- Warehouse : 2 Jenis barang berbeda suhu

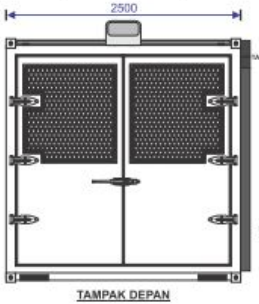
PROTOTYPE

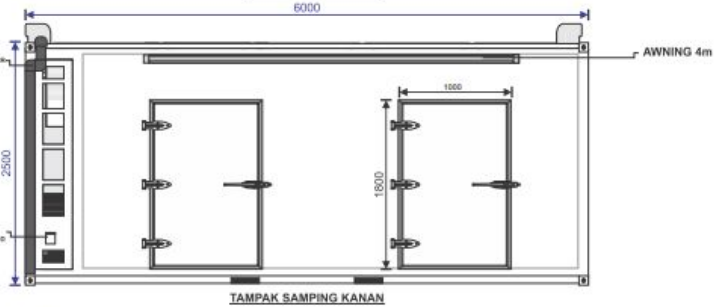
PORTABLE COLD STORAGE - DUAL ZONE (2 suhu berbeda)

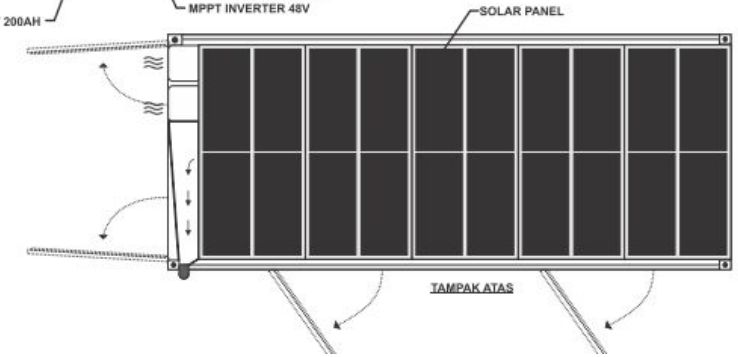


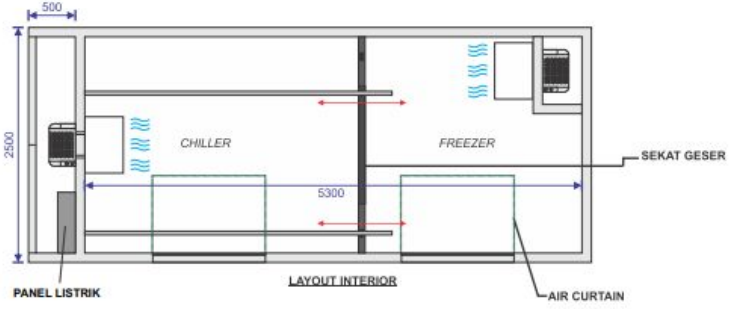












VARIAN PORTABLE COLD STORAGE

Berdasarkan ukuran



TIPE L
6x2.5X2.5 M
(28 M3)

1xMONOBLOCK
4HP



LOS BAK FUSO



TIPE M
5.45x2X2.20 M
(18 M3)

1xMONOBLOCK
4HP



LOS BAK CDD



TIPE S
4.5x1.8X1,9 M
(12 M3)

1xMONOBLOCK
2HP



LOS BAK CDE

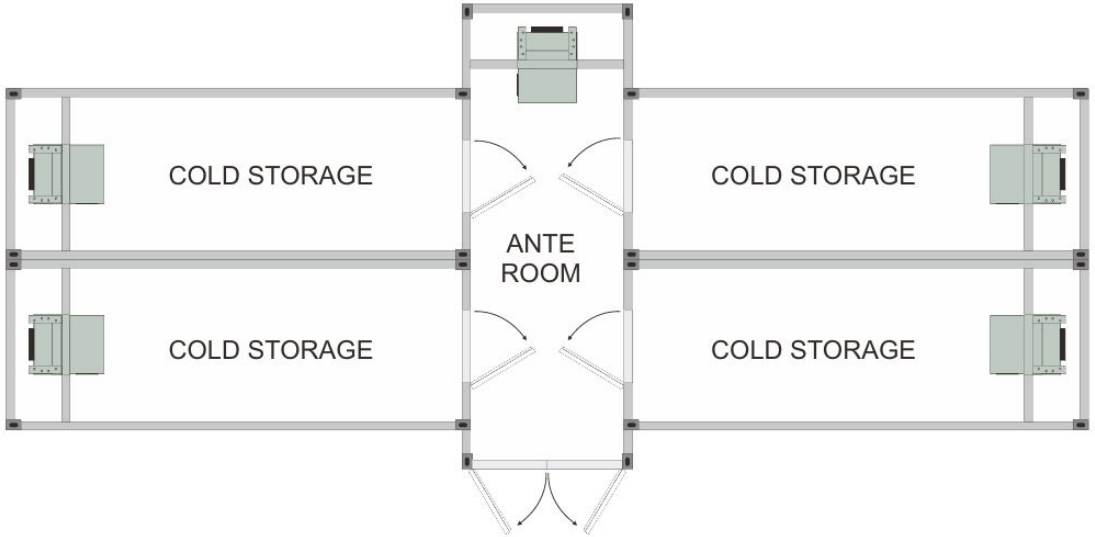
KEBUTUHAN OPERASIONAL DALAM PENGGUNAAN PCS

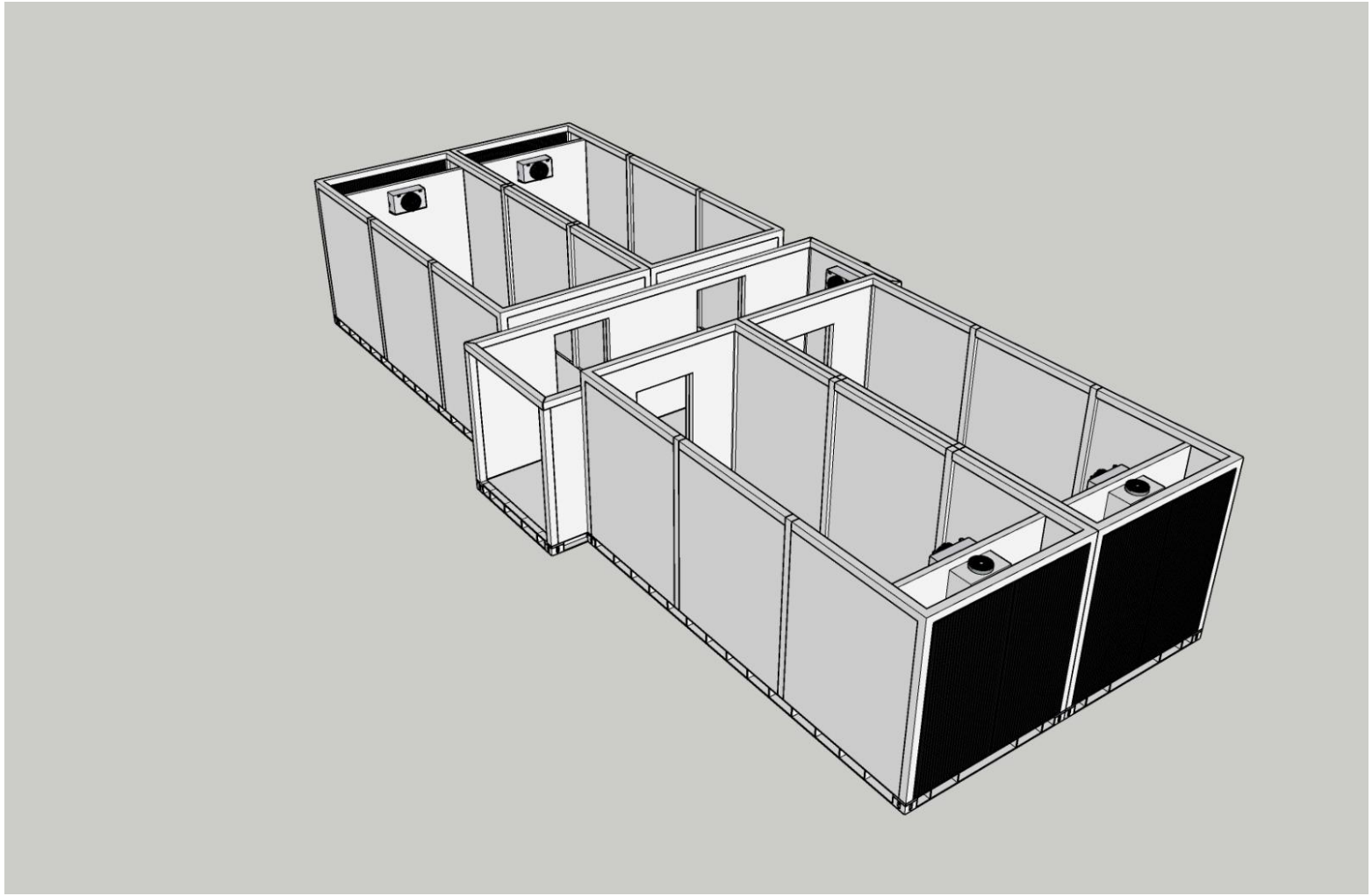
- Aktivitas bongkar muat berlangsung rutin
  Pintu cold storage sering terbuka
- Risiko masuknya udara panas ke ruang penyimpanan
- Fluktuasi suhu dan beban mesin pendingin
- Dibutuhkan sistem pendukung untuk menjaga stabilitas suhu

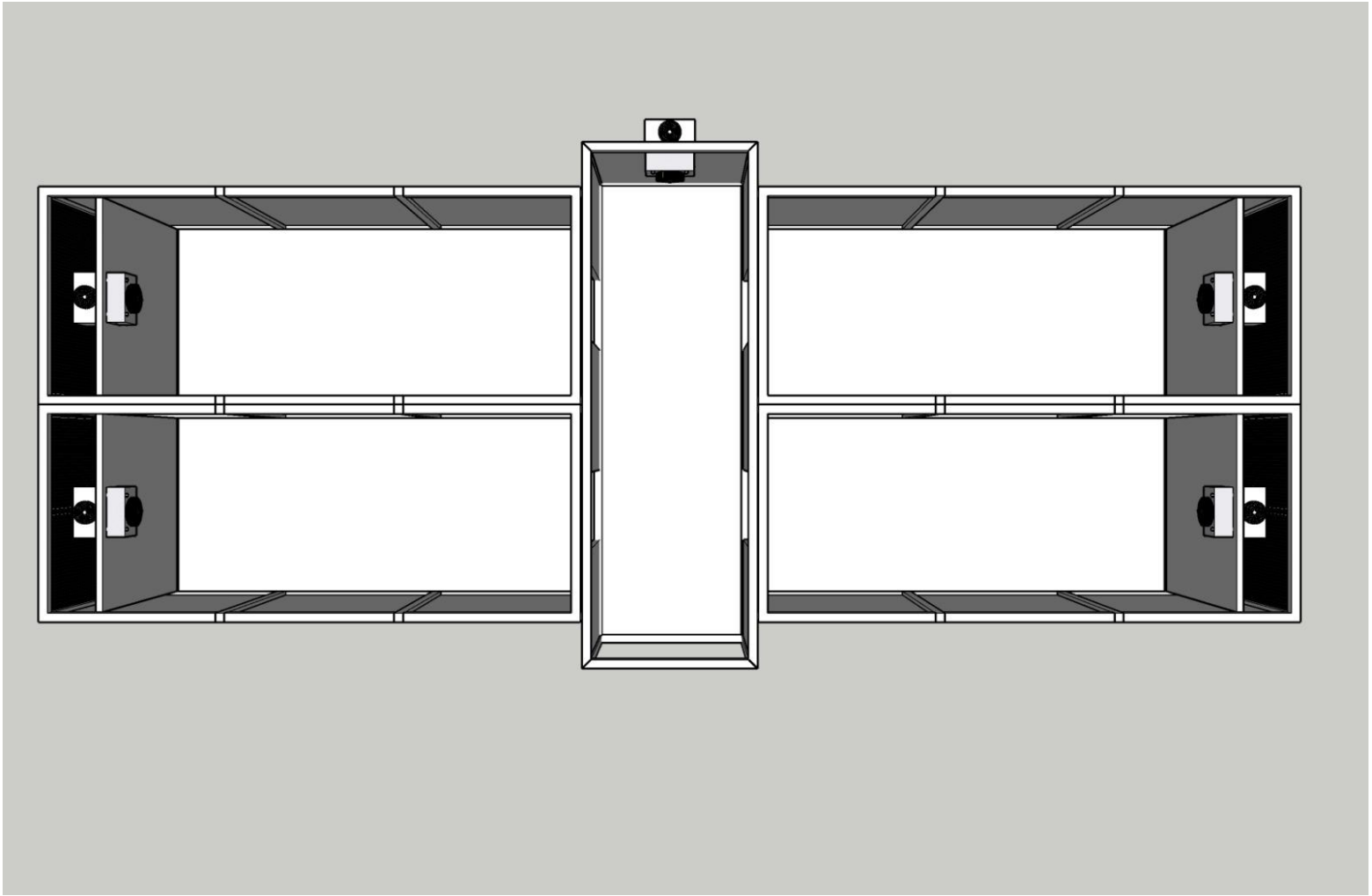
“Untuk menjawab kebutuhan operasional tersebut, ICECOOL by Delima Mandiri menghadirkan inovasi Portable Cold Storage dengan sistem Anteroom.

INOVASI TERBARU PORTABLE COLD STORAGE DENGAN SISTEM ANTEROOM

- Ruang perantara sebelum cold storage utama
- Mengurangi masuknya udara panas
- Menjaga stabilitas suhu ruang utama
- Mengurangi beban kerja mesin pendingin
- Operasional bongkar muat lebih efisien







DELIMA MANDIRI

C. PORTABLE COLD STORAGE Untuk transportasi

- Mengenai PCM
- Cara transportasi

Tantangan: kebutuhan cold storage untuk menyimpan dan transportasi





Kendaraan pengangkut

Merupakan cara angkut paling efisien, namun:

- Tidak memiliki listrik standby





Stasiun angkut (stasiun/pelabuhan)

Memiliki listrik standby

Bagaimana cara kita memanfaatkan alat transportasi yang efisien ini?

APA YANG DILAKUKAN SAAT INI?



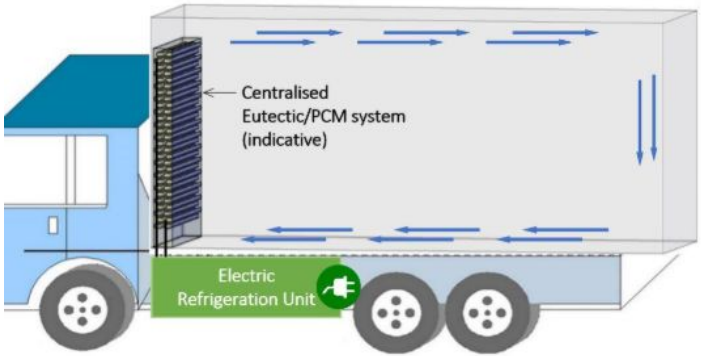
KAI membangun fasilitas khusus agar dapat memberikan pasokan listrik konsisten untuk reefer container



Truk reefer harus menyalakan genset atau mesin kendaraan agar AC freezer tetap bekerja di perjalanan

Memperkenalkan: PCM





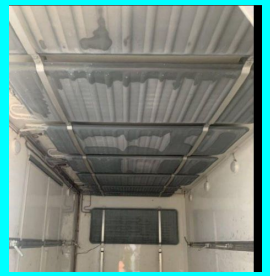
PCM = phase change material

Merupakan barang yang dapat menyimpan energi dingin ketika AC menyala, dan ketika AC mati, dapat menjaga suhu tetap dingin dalam jangka waktu yang lama.

Ketika dingin, berubah menjadi solid,

Ketika menjaga suhu tetap dingin tanpa AC, solid berubah menjadi liquid

PCM + PORTABLE COLD STORAGE = suhu dapat bertahan lama di pengiriman









AC menyala di pelabuhan / stasiun keberangkatan





Selama perjalanan, PCM menjaga suhu freezer TANPA BUTUH LISTRIK





AC dinyalakan kembali di pelabuhan/stasiun kedatangan

ICECOOL
REFRIGERATED BOX
by : DELIMA MANDIRI

TERIMA KASIH

icecool@delimamandiri.com

+62 811-1148-674

www.delimamandiri.com