



PANDUAN PENGEMASAN
Packaging Guidelines

Pengemasan **Valueable Cargo**

Kategori Electronic Goods

အတည်အကျအကျအကျအကျအကျ



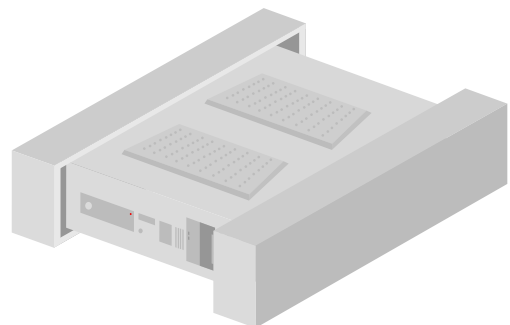
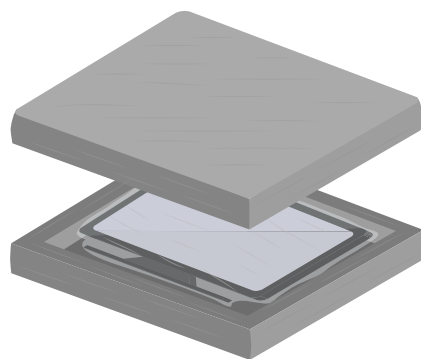
Tujuan panduan ini untuk membantu pihak pengirim (shipper) untuk melakukan pengepakan gadget seperti tablet, ponsel, dan alat elektronik lainnya secara baik dan benar, mulai dari proses sebelum pengiriman barang, ketentuan pemilihan dan penggunaan kemasan, tahapan pengemasan alat elektronik sesuai ketentuan standar IATA, tahapan sebelum keberangkatan pengiriman, penyegelan dan pemberian label pada kemasan. Gadget, tablet, ponsel dan alat elektronik di kategorikan barang yang berharga, maka harus dikemas dengan baik dan benar.

01. | Informasi Umum

Pengiriman *gadget*, laptop, atau perlengkapan elektronik lainnya, dengan kemasan orisinal dari pabriknya adalah yang terbaik. Namun terdapat beberapa kasus pengiriman dapat dilakukan orang tangan kedua (pembeli/pengguna). Perlu di ingat jika anda hendak melakukan pengiriman peralatan elektronik, diusahakan dikemas dengan kemasan orisinal dari pabrik, namun juga harus diberi kemasan yang sesuai standar pengiriman untuk melindungi produk selama proses export/import.

Pengiriman disarankan menggunakan busa/gabus bantalan pada bagian ujung kemasan setidaknya 5 cm. Segala aksesoris seperti kabel listrik, harus dikemas secara terpisah.

Jika hendak melakukan pengiriman laptop, disarankan menggunakan wadah orisinal dari pabrik, atau gunakan kemasan standar untuk pengiriman laptop. Jika terdapat peralatan elektronik yang menggunakan *baterai lithium* harus di tangani oleh *Dangerous Goods*.



Gambar 1.0.
Contoh Pengemasan yang
di pakai pada umumnya

02. | Persiapan Sebelum Pengiriman

Panduan pengemasan ini akan membantu untuk mengemas dan menyiapkan perlengkapan yang diperlukan selama proses pengiriman. Ikuti panduan metode pengemasan sesuai produk anda akan dikirim

1. Pengiriman dengan kemasan orisinal dari Pabrik
2. Pengiriman tanpa kemasan orisinal dari Pabrik (Custom)
3. Pengiriman dengan kemasan khusus transit
4. Pengemasan pengiriman via Cargo

Panduan Umum Pengemasan Peralatan Elektronik

1. Berhati-hati saat melakukan pengemasan monitor datar/monitor CRT, atau perlengkapan elektronik lainnya dalam kemasan kardus dan penempatan saat menggunakan palet kayu. Jangan menumpuk palet lebih dari 4 kaki. Ketika palet penuh, supaya barang lebih aman, dibungkus dengan plastik shrink wrap pada kemasan dengan palet tersebut

2. Monitor atau peralatan elektronik dengan ukuran yang serupa, kemas dengan menggunakan box pada umumnya dan palet, beri karton tambahan sebagai pemisah pada bagian box dan palet. Dilarang menumpuk palet lebih dari 4 kaki. Bungkus box beserta palet dengan plastik shrink wrap.

03. | Ketentuan Kemasan

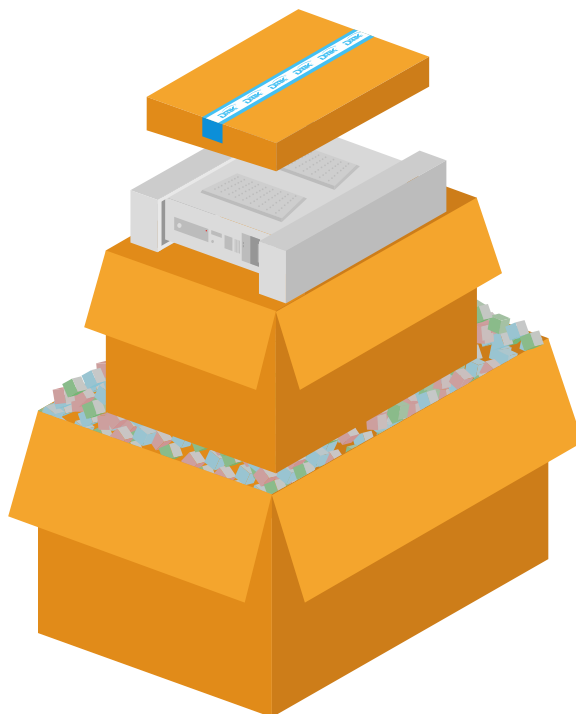
Recommended Packing for
Electronic Goods Shipment

Pengiriman dengan Kemasan Orisinil Pabrik

Kemasan orisinil dari pabrik dirancang untuk sekali pengiriman produk. Penggunaan ulang kemasan pada produk yang sama sangat beresiko. Panduan ini menyediakan tata cara pengemasan ulang pada kemasan.

Penggunaan kemasan Orisinil dengan Kemasan Tambahan

Periksa kemasan orisinil dari pabrik bahwa bantalan/gabus tidak terlepas dari kemasan (masih utuh). Menambahkan perekat tambahan dengan lebar setidaknya 5 cm. Mengemas produk dengan seluruh standar perlengkapan kemasan. Kemasan tambahan pada bagian luar setidaknya lebih panjang, lebar, dan tinggi 15 cm dari kemasan asli dari pabriknya.



Gambar 1.1.
Penggunaan
kemasan asli dari
pabrik dengan
tambahan kemasan
pada bagian luar.

Pengiriman tanpa Kemasan Orisinal Pabrik Penggunaan Loosefill Peanuts

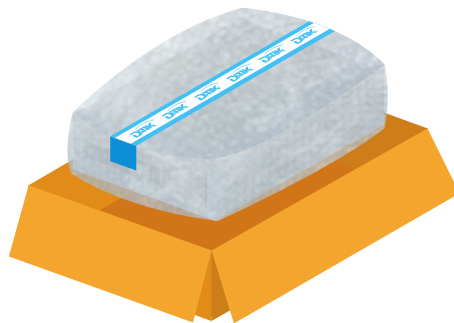
DMK Cargo menyarankan beberapa panduan pengemasan untuk pengiriman komputer dan sejenisnya jika tidak terdapat kemasan, atau tidak ingin menggunakan kemasan aslinya.

Penggunaan Air-Cellular Cushioning Material / Bubblewrap

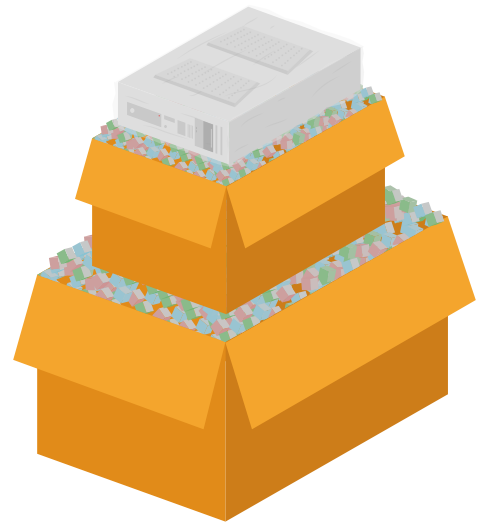
Detail kemasan dapat dilihat pada ilustrasi dibawah Gambar 1.

Karena material kemasan yang memungkinkan barang dapat dikemas menghadap ke bagian bawah, ini dapat menggunakan panduan pengemasan *overbox*. Kotak kemasan bagian dalam harus minimal 10 cm lebih panjang, lebar dan tinggi dari produk yang akan dikirim. Hal ini memungkinkan tersedianya ruang sebesar 5 cm pada ke enam sisi kemasan. Kemasan bagian luar harus minimal 15 cm lebih besar dalam segi panjang, lebar, dan tinggi dari pada kemasan bagian dalam. Ini memungkinkan tersedia ruang sebesar 8 cm jarak antara kemasan terluar dan terdalam.

Gambar 1.2.
Pengemasan dengan
tambahan material
pelindung bubblewrap.



Gambar 1.3.
Pengemasan dengan
tambahan material
loosefill peanuts.

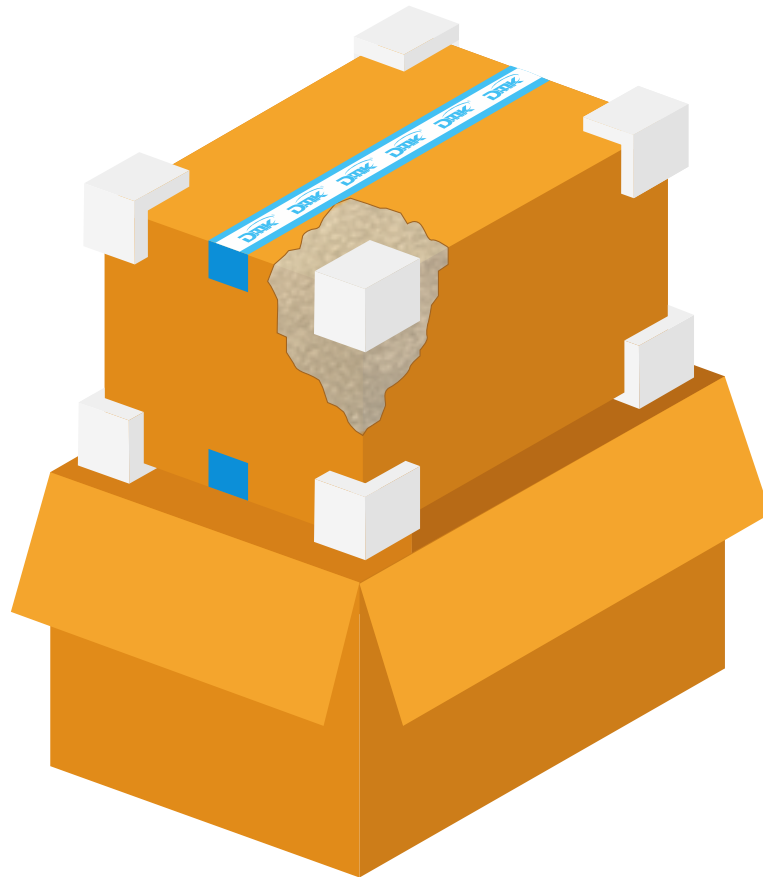


Penggunaan Foam Corner Cushioning

Alternatif penggunaan gabus/styrofoam pada bagian ujung box dapat menjadi pilihan yang tepat untuk menjaga produk selama pengiriman. Pengemasan ini dapat menggunakan satu ukuran untuk kemasan terdalam dan kemasan terluar lebih besar. Besar kemasan dan tebalnya bantalan gabus pada bagian ujung kemasan terdalam dapat di sesuaikan tergantung ukuran dan berat barang yang akan dikirim.

Pengiriman dengan Standar Kemasan Laptop

Untuk pengiriman khusus laptop, DMK Cargo merekomendasikan menggunakan standar kemasan khusus laptop, yang sudah tersedia bantalan/gabus dalam kemasan tersebut. Untuk informasi lebih lanjut tentang kemasan ini dapat menghubungi customer service kami.



Gambar 1.4.
Pengemasan dengan
material gabus /
bantalan pada setiap
ujung box.



Gambar 1.5.
Pengemasan dengan
box standar khusus
laptop

Pengiriman dengan Box Transit

Untuk pengiriman yang akan melakukan transit harus dikemas dengan baik dan benar untuk melindungi komputer atau alat elektronik lainnya, penanganan ini harus diperhatikan dari sisi material kemasan terluar dan bantalan terdalam.

Ketika terdapat transit saat pengiriman barang, pastikan bantalan/gabus terdalam dirancang sekuat mungkin untuk mengatasi dan melindungi dari tumpukan yang terjadi pada komputer atau perangkat sejenisnya selama pengiriman. Pastikan kemasan terluar sesuai standar ketentuan IATA. Penggantian bantalan/gabus harus dilakukan secara berkala, untuk mengantisipasi beban barang, hal ini dilakukan untuk memberikan perlindungan yang tepat untuk produk yang akan dikirim. Untuk Informasi lebih lanjut hubungi *customer service* DMK Cargo.

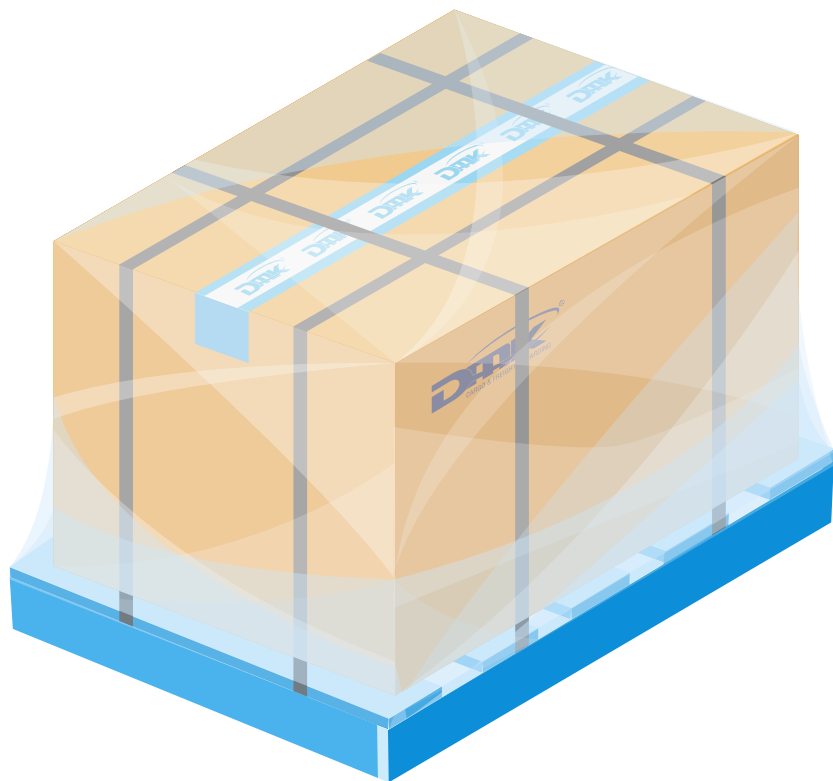
Pengemasan dengan Pengiriman Cargo

Untuk pengiriman cargo pengemasan harus sesuai dengan standar yang telah ditentukan. Panduan pengemasan selengkapny dapat dilihat pada Website DMK Cargo supaya barang yang anda kirim dapat memenuhi syarat pengiriman.

Barang yang akan dikirim harus dikemas dengan baik dan benar karena untuk memungkinkan terjadinya tumpukan barang lainnya diatas barang yang anda kirim. Pastikan barang anda terikat dan dibungkus dengan plastik *stretch wrap* dengan palet kayu, dengan pengikat dari 2 arah yang berlawanan (Palet yang hanya dibungkus dengan *stretch wrap* tanpa pengikat tidak akan diterima)

Hindari papan palet yang bergelombang atau berserat. Barang yang akan dikirim harus seberat 68 kg atau lebih, terdapat penyangga *forklift* yang kompatibel pada palet.

Untuk spesifikasi untuk palet dengan penyangga *forklift* terdapat pada ilustrasi Dibawah.



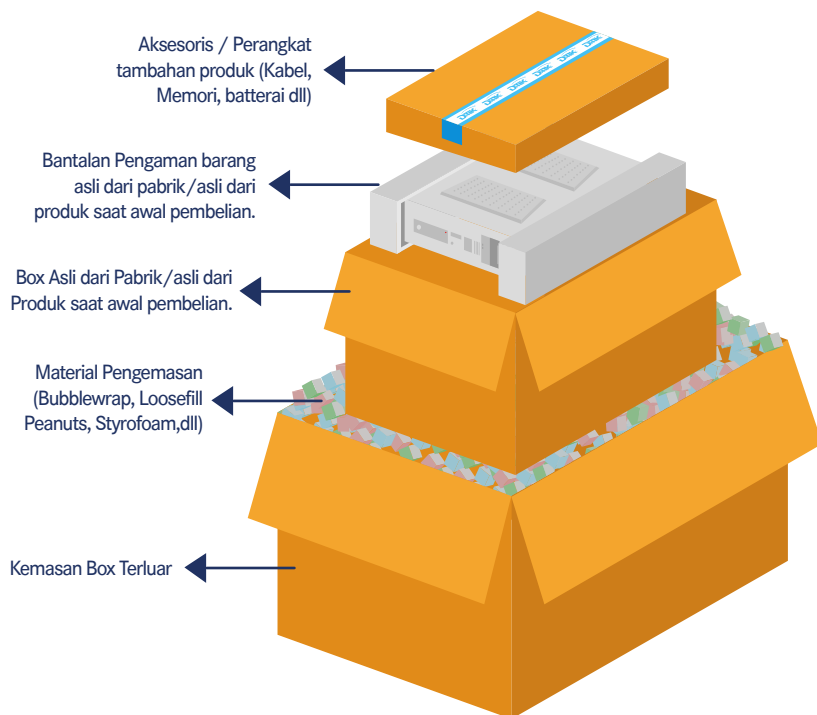
Gambar 1.6.
Untuk Pengiriman
Cargo kemasan harus
di bungkus dengan
plastik *stretch wrap*

04. | Tata Cara Pengemasan

Pengiriman dengan Kemasan Orisinil Pabrik

Penggunaan Kemasan Orisinil dan Box Terluar

1. Pada bagian terbawah kemasan isi minimal 8 cm dengan kertas, bantalan/gabus, atau *bubblewrap* (Jangan Menghancurkan/Meremas Kertas yang akan digunakan sebagai bantalan)
2. Pada kemasan asli/orisinil dari pabrik diwajibkan untuk mengisi bagian ruang kosong dengan bantalan/gabus pada semua sisi, semua bagian terdalam kemasan harus di kelilingi setidaknya 8 cm.
3. Gunakan setidaknya 3 perekat plastik dengan lebar 5 cm pada kedua bagian atas dan bawah kemasan, untuk melindungi paket yang akan dikirim. Beri perekat pada semua bagian sambungan atau yang terbuka.



Gambar 1.7.
Standar pengemasan pengiriman dengan box asli dari pabrik, dengan tambahan box luaran

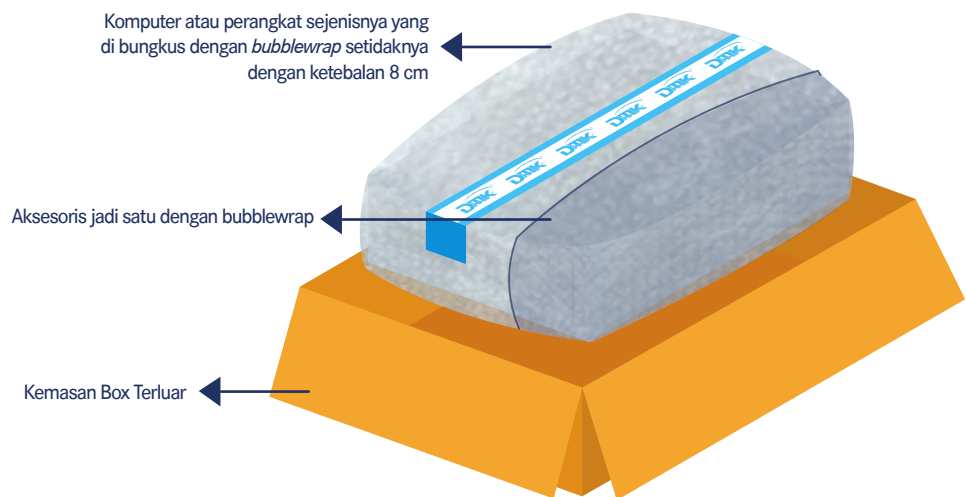
Pengiriman tanpa Kemasan Orisinil Pabrik

Penggunaan Material BubbleWrap/ Air-Cellular Cushioning Material

1. Kemas komputer atau perangkat sejenisnya dengan bubble wrap minimal setebal 8cm hingga 10 cm.
2. Posisi Produk yang akan dikirim dengan kemasan terluar yang kuat. Aksesoris tambahan di bungkus dengan bubble wrap sesuai ukuran dan berat barangnya, dan di posisikan pada ruang kosong dalam kemasan

3. Pastikan didalam kemasan terpenuhi dengan bantalan sehingga barang didalam tidak terdapat ruang untuk bergerak saat terjadi goncangan selama pengiriman, jika tidak terdapat ruang untuk aksesoris tambahan, dapat menggunakan kemasan tambahan.

4. Gunakan setidaknya 3 perekat plastik dengan lebar 5 cm pada kedua bagian atas dan bawah kemasan, untuk melindungi paket yang akan dikirim. Beri perekat pada semua bagian sambungan atau yang terbuka.

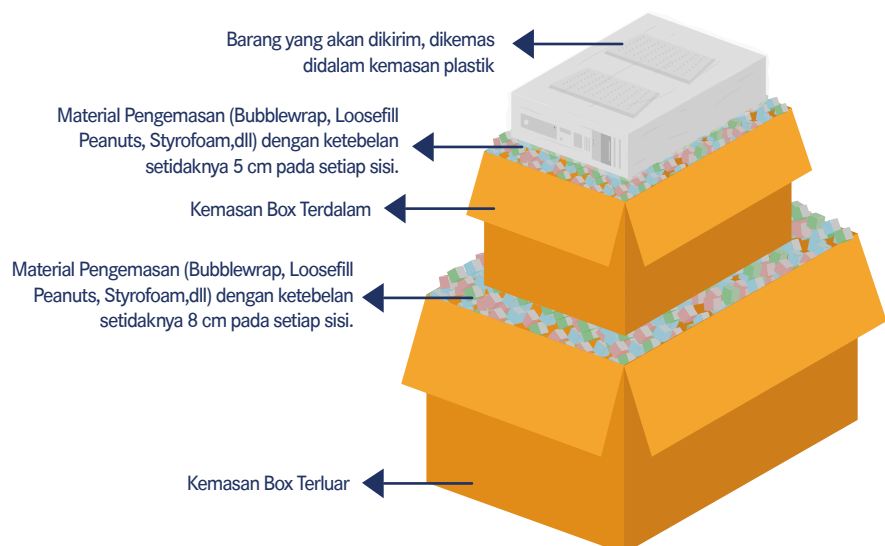


Gambar 1.8.
Standar pengemasan
dengan bubblewrap

Penggunaan *Loosefill Peanuts*

1. Bungkus komputer atau perangkat sejenisnya kedalam kantong / wadah plastik untuk mencegah material *loosefill peanuts* masuk ke dalam perangkat yang akan dikirim.
2. Isi material *loosefill peanuts* ke bagian bawah di dalam box setidaknya 5 cm, dan letakkan produk yang telah dibungkus plastik tepat *center* dengan box.
3. Isi semua ruang yang masih kosong dengan material *loosefill peanuts*, pastikan ke enam sisi terpenuhi setidaknya 5 cm dengan material tersebut.
4. Aksesoris tambahan seperti kabel, keyboard, atau perangkat eksternal lainnya di kemas terpisah dari komputer atau perangkat utama lainnya.

5. Gunakan setidaknya 3 perekat plastik dengan lebar 5 cm pada kedua bagian atas dan bawah kemasan, untuk melindungi paket yang akan dikirim. Beri perekat pada semua bagian sambungan atau yang terbuka.
6. Isi Bagian bawah box terluar dengan material *loosefill peanuts* setidaknya 8 cm untuk menampung kotak terdalam.
7. Isi semua ruang yang masih kosong dengan material *loosefill peanuts*, pastikan ke enam sisi terpenuhi setidaknya 8 cm dengan material tersebut.
8. Gunakan setidaknya 3 perekat plastik dengan lebar 5 cm pada kedua bagian atas dan bawah kemasan, untuk melindungi paket yang akan dikirim. Beri perekat pada semua bagian sambungan atau yang terbuka.



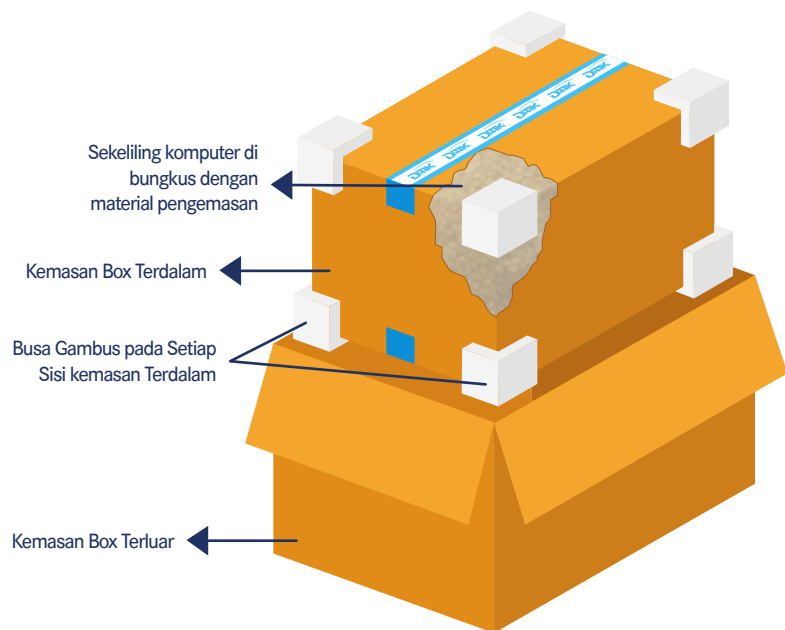
Gambar 1.9.
Standar pengemasan
dengan loosefill peanuts
/ bantalan gabus

Penggunaan Bantalan Gabus pada Ujung Kemasan

1. Letakkan komputer atau perangkat lainnya didalam kemasan, dan beri material pengemasan (*Loosefill peanuts, air-cellular cushioning, foam in place*, dll) sekelilingnya setidaknya 4 cm pada segala bagian sehingga produk yang dikirim di bergerak selama pengiriman.
2. Tutup dan segel pada bagian atas dan bawah box terdalam dengan perekat plastik dengan lebar setidaknya 5 cm.

3. Letakkan box ke dalam box yang berukuran lebih besar sebagai box terluar yang dilengkapi dengan bantalan/gabus pada setiap sudut kemasan. Ukuran box terluar harus muat dengan tambahan bantalan/gabus pada setiap sudut.

4. Gunakan setidaknya 3 perekat plastik dengan lebar 5 cm pada kedua bagian atas dan bawah kemasan, untuk melindungi paket yang akan dikirim. Beri perekat pada semua bagian sambungan atau yang terbuka.



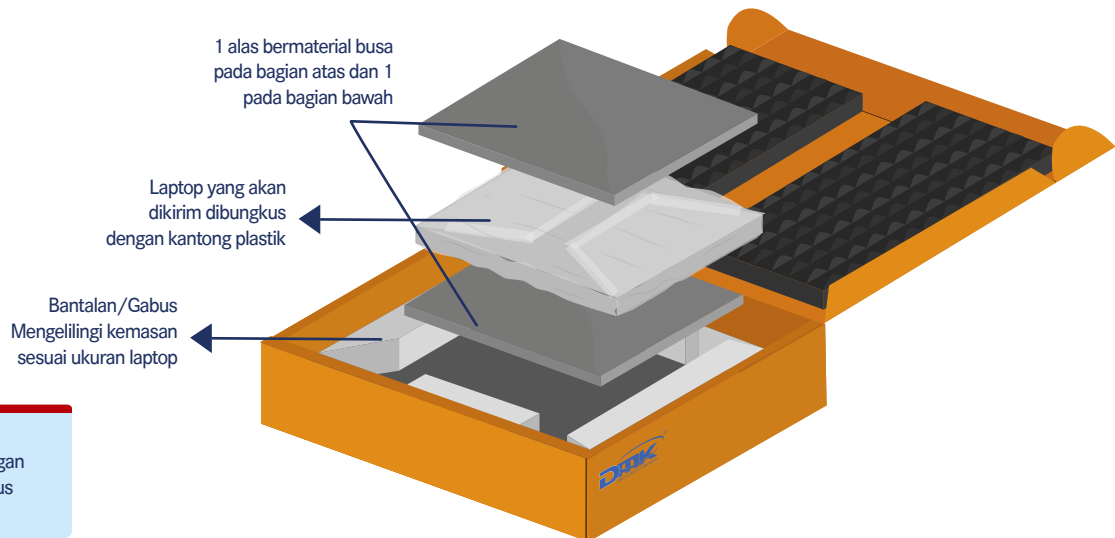
Gambar 2.0.
Standar Pengemasan
dengan bantalan
styrofoam pada setiap
sudut kemasan
terdalam

Pengiriman dengan Kemasan Standar Laptop

1. Kemas laptop kedalam kantong plastik lalu letakan 1 lembar busa diatas dan satu busa di bawah laptop yang telah di bungkus
2. Letakkan busa pada sekeliling laptop dengan memotong/ merobek sesuai ruang masih kosong, sehingga kemasan menjadi padat.
3. Tutup kemasan dengan memasukan lapisan tambahan pada bagian sisi samping kemasan.
4. Segel bagian tepi bawah kemasan laptop dengan perekat plastik dengan lebar setidaknya 5 cm
5. Laptop yang memiliki bateri lithium dapat diisi ulang didalamnya. Baterai lithium termasuk barang dangerous goods sesuai ketentuan IATA / ICAO. Harus memiliki *Safety Data Sheet* (SDS) dari perusahaan/produsen baterai.

Jika batterai 100 watts atau kurang, dapat termasuk kategori tingkat II *Batterai Lithium*. Dalam dikemas bersama laptop tanpa harus label tambahan. Jika terdapat 2 batterai atau lebih saat pengiriman laptop, atau batterai yang berbeda dan dalam satu paket tapi terpisah dari laptop, maka harus terdapat label penanganan *Battrai Lithium IATA* pada setiap paket atau kemasan. Namun terdapat informasi tambahan untuk tatacara pengemasan, sebagai berikut :

- a. Pembaritahuan bahwa paket berisi *batterai Lithium ion*
- b. Paket harus di tangani secara berhati-hati karena paket jika rusak akan mudah terbakar
- c. Terdapat penanganan khusus untuk kemasan yang rusak, yang memungkinkan harus melakukan pengemasan ulang.
- d. Tercantum nomor telepon atau kontak yang dapat dihubungi untuk informassi tambahan atau darurat.



Gambar 2.1.
Pengemasan dengan
box standar khusus
laptop

05. | Persiapan Sebelum Keberangkatan

Panduan Umum Pengemasan Computer dan Perangkat Sejenisnya Sebelum Keberangkatan

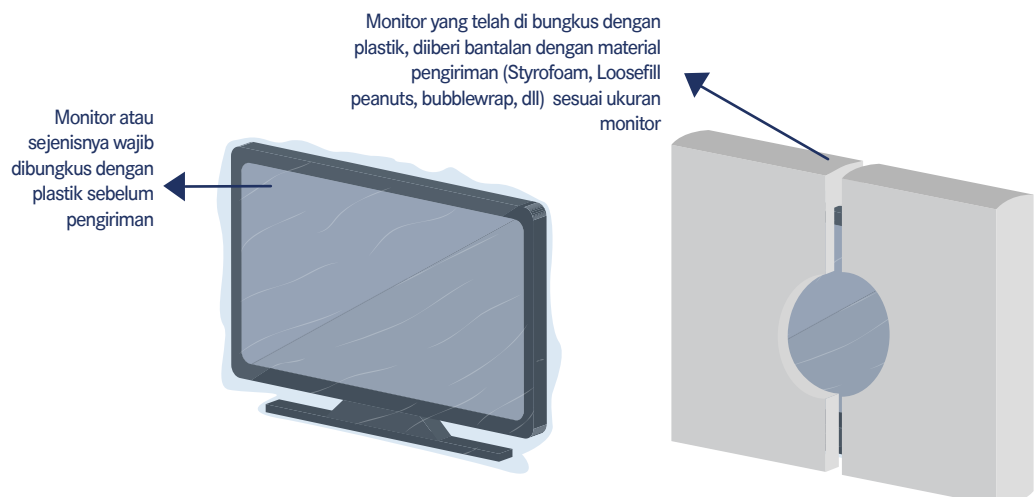
Terdapat beberapa tambahan panduan pengemasan sebelum keberangkatan yang harus di ikuti untuk membantu pengemasan produk / item tertentu.

Monitor

1. Lepas alas atau segala yang masih merekat dengan monitor jika memungkinkan.
2. Monitor diposisikan menghadap kebawah.

Printer

1. Lepaskan kartrid (Isi Printer) sebelum pengiriman, dan letakkan kartrid kedalam plastik yang tertutup untuk mencegah tumpah/bocornya tinta atau bubuk kedalam kemasan.
2. Segel segalam bagian yang mudah bergerak seperti pintu atau bagian kepala printer untuk menjaganya tidak bergerak saat terdapat proses transit.
3. Lepaskan penyangga kertas dan kemas secara terpisah



Gambar 2.2.
Persiapan pengemasan
sebelum proses
pengiriman khusus
televise atau monitor
dan sejenisnya

Scanner

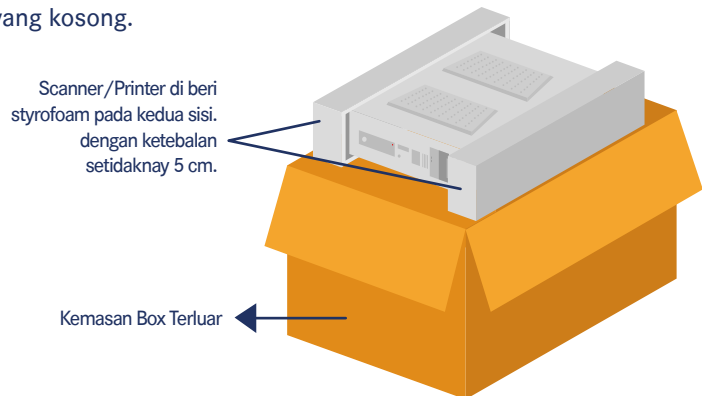
1. Pada umumnya disarankan penanganan scanner dengan rapat dan padat sehingga scanner tidak mudah bergerak jika terjadi guncangan atau pergeseran kemasan.
2. Pastikan ikuti buku manual pemilik/produk untuk informasi selengkapnya.

Casing Komputer dengan atau tanpa Komponen Internal

Kemasan yang dirancang untuk casing komputer tanpa terdapat komponen internal didalamnya biasanya dirancang untuk berat casing yang kosong.

Jika hendak merakit komputer dengan komponen didalamnya (*Circuit board dan Disc Drives*), pastikan kemasan dapat mengatasi adanya tambahan bebas. Untuk pengamanan, data rahasia atau pribadi harap di hapus atau di back up sebelum pengiriman. Untuk pengiriman *Overbox* (Komputer yang telah dirakit) harap di kemas pada kemasan yang seharusnya.

Gambar 2.3.
Pengemasan Scanner / printer, atau perangkat sejenisnya menggunakan bantalan styrofoam pada kedua sisi barang yang hendak dikirim.



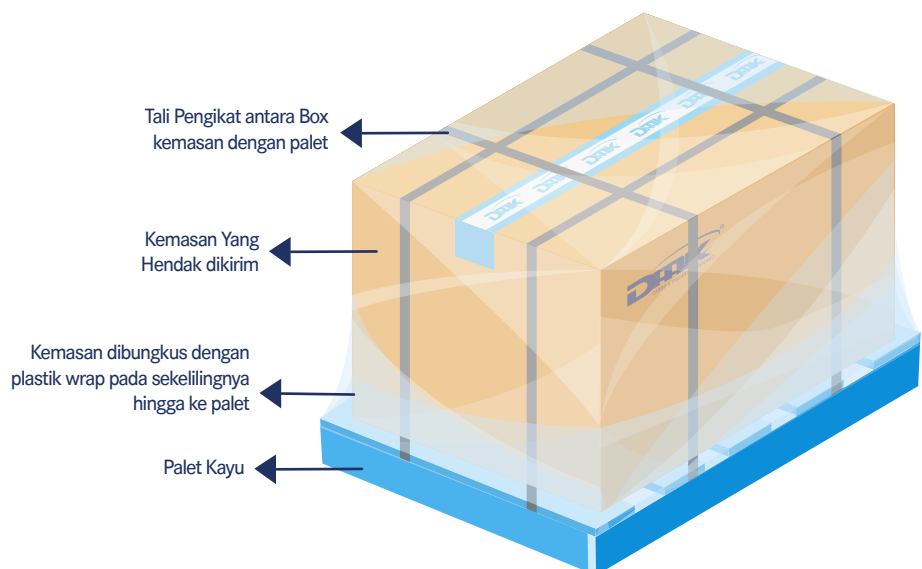
Data Storage Device

Sebelum melakukan pengiriman CD (*Compact Disc*), *memory stick*, *magnetic tapes*, atau perangkat penyimpanan lainnya, pastikan telah membuat cadangan data yang tersimpan pada perangkat tersebut. Demi keamanan pengiriman, segala data yang sensitif seperti data pribadi, rahasia atau keuangan harap di hapus atau terdapat backup data. DMK Cargo tidak bertanggung jawab atas hilangnya data saat pengiriman berlangsung.

Server, Router, Laser Large Printer

Karena barang diatas bernilai tinggi, dan memiliki berat dan ukuran yang berbeda dari perangkat lainnya, DMK Cargo menyarankan untuk menghubungi kostumer servis untuk layanan dan informasi lebih lanjut mengenai pengemasan dan pengiriman barang.

Gambar 2.4.
Pengemasan untuk pengiriman cargo yang berukuran besar dan barang berharga

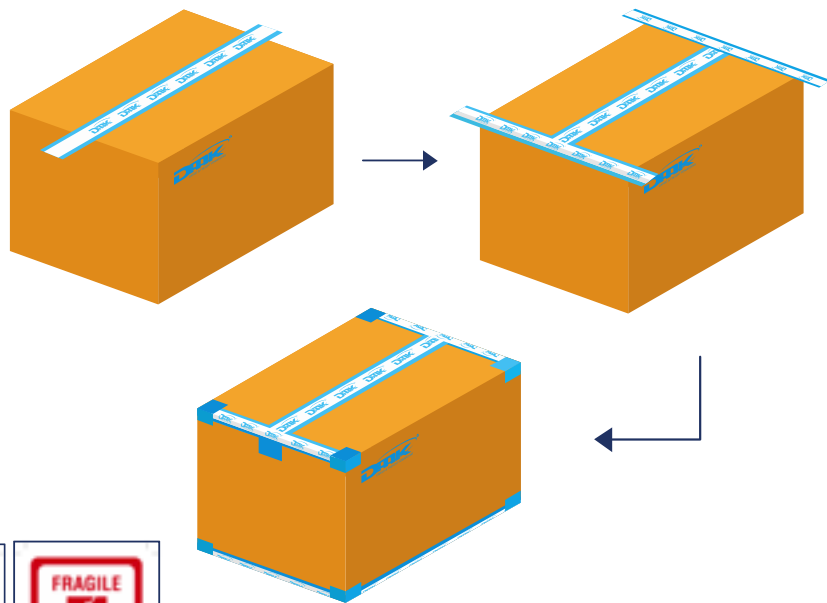


06. | Sealing and Labeling

1. Dengan metode H-Tapping, gunakan setidaknya 3 perekat plastik dengan lebar 5 cm pada kedua bagian atas dan bawah kemasan, untuk melindungi paket yang akan dikirim.
2. Letakkan label pengiriman pada bagian atas dan sisi terbesar kemasan
3. Beri perekat pada semua bagian sambungan atau yang terbuka dengan H-Tapping Method.
4. Jika pengiriman belum dikemas dengan menggunakan kemasan/box tambahan pada bagian luar, segera beri tambahan kemasan/box.
5. Permintaan tie on tags, kabel ties atau label tambahan dapat di unduh di dmkcargo.com atau menghubungi kustomer servis DMK Cargo.

H-taping Method

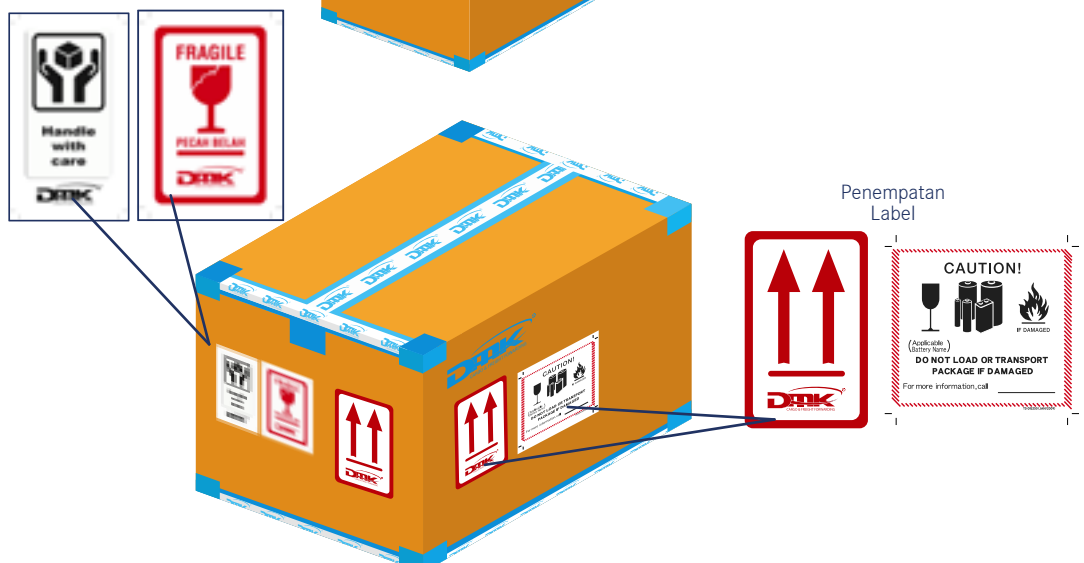
1. Pastikan semua bagian kemasan sudah dilakukan penyegelan H-Tapping Method.
2. Tambahkan 1 lapisan perekat sepanjang sambungan utama pada kemasan.
3. Tambahkan 2 lapisan perekat pada kedua tepi kemasan
4. Tambahkan lapisan perekat lebih khusus pada kemasan lebih berat.
5. Ulangi H-Metod hingga kemasan kuat terutama pada bagian atas dan bawah kemasan.



Gambar 2.5.
Tata cara penyegelan dengan H-Method

Gambar 2.6.
Label yang diwajibkan dan ketentuan posisi peletakan label pada kemasan.

Nb : Jika Pengiriman terdapat baterai lithium wajib cantumkan label Lithium Battery standar IATA.



Notes

Segala pengiriman barang harus dikemas sesuai standar IATA. Produk yang akan dikirim pastikan terdapat material pengemasan (*Bubblewrap, bantalan/gabus*) untuk menjaga produk dari benturan saat melakukan pengiriman.

Penggantian material pengemasan (*Bubblewrap, bantalan/gabus*) disarankan saat melakukan pengiriman untuk mengantisipasi bantalan yang sudah menipis/rapuh, untuk memberi perlindungan pada kemasan yang dikirim dari beban tumpukan kemasan lainnya.

Penyegelan dan pelabelan harus mengikuti setiap panduan pengemasan pada masing-masing produk. Segala label yang di perlukan harus di cantumkan sesuai ketentuan IATA dan undang-undang Nasional.

Package Testing and Design Service

DMK Cargo® menyediakan jasa pengujian kemasan sebelum pengiriman yang dapat membantu anda mengetahui kualitas kemasan yang akan dikirim, untuk menghindari kerusakan kemasan saat pengiriman. Kami menyarankan untuk mengirimkan contoh kemasan anda untuk pengujian kemasan. Untuk informasi pengujian kemasan lebih lanjut silahkan hubungi customer servis DMK Cargo®.

DMK Cargo® Priority Express Recommendation

1. Maksimum berat yang diterima per paket untuk layanan Priority Express adalah 68 kg (150 lbs) *Termasuk kemasan dan produk pendingin (Jika Menggunakan)
2. Pastikan Kemasan Sudah termasuk dibungkus dengan Plastic Wrap dan palet kayu.
3. Untuk pengiriman bunga dan tanaman minimal 30 jam.
4. Hindari pengiriman Perishable pada hari-hari yang sekiranya yang akan melewati hari liburan atau akhir pekan.

Express Transportation Environment

Suhu pada area pengiriman barang harus dapat disesuaikan dengan produk perishable untuk pengiriman Priority Express.

Cargo van dan truk kami tidak dapat menentukan suhu, suhu akan mengikuti dari waktu, lokasi dan sinar matahari, dan faktor lainnya. Pengiriman barang pada musim panas suhu area cargo pengiriman darat dapat mencapai -1°C (30F) atau lebih tinggi dari suhu luar cargo.

Pada pengiriman cargo udara, suhu sangat tergantung pada produk perishable yang dimana kondisi suhu pada Priority Express tergantung dari tipe pesawat, lokasi dan spesifikasi pesawat, jarak, dan ketinggian penerbangan.

Notice

DMK Cargo® Priority Express akan menolak paket yang tidak sesuai dengan ketentuan tata pengemasan DMK Cargo, atau IATA dan ICAO. Panduan kemasan ini tidak bermaksud untuk menggantikan persyaratan yang telah di tentukan seperti kode 49 Peraturan Federal (49CFR) dan IATA. Tujuan panduan ini hanya informasi secara umum semata.

Notice :

Panduan kemasan ini disediakan untuk membantu pelanggan DMK Cargo dalam mencegah kerugian dan kerusakan kemasan saat pengiriman karena pengemasan yang tidak tepat. Panduan kemasan ini tidak bermaksud untuk menjadi panduan yang komprehensif untuk pengemasan pengiriman transit. Pembuatan panduan ini tidak memiliki jaminan, tersurat maupun tersirat mengenai informasi ini. Pengemasan yang tepat merupakan tanggung jawab dari pihak pengirim, untuk informasi lebih lanjut dan panduan tambahan, tips untuk pengemasan dapat mengunjungi website dmkcargo.com, atau hubungi tim DMK Cargo terdekat untuk memastikan Standard Conditions of Carriage untuk persyaratan, kondisi dan keterbatan untuk pengiriman express.

© 2017 DMK Cargo. All rights reserved.