

## **A. Perhitungan penentuan besar pembagi shared ems**

Sejak perhitungan berat kiriman ems juga berdasarkan berat volume, banyak paket ems yang terkena berat volume. Banyaknya barang berukuran besar, barang dengan ukuran berbeda-beda, dan sulitnya menemukan kardus yang berukuran pas, menyebabkan volume kardus tidak terisi 100% (ada ruang kosong di sela-sela/ di antara barang-barang atau di bagian atas atau di bagian tepi box) sehingga menyebabkan besarnya selisih antara berat volume box ems (yang berisi banyak paket shared ems) dengan jumlah berat volume masing-masing paket shared ems.

Contoh foto isi paket.

Catatan :

- isi paket ems difoto setelah paket tiba di Indonesia dan sebagian berantakan karena tergeser selama pengiriman atau karena dibongkar oleh Pos Indonesia/ bea cukai saat pemeriksaan fisik bea cukai
- kotak merah = ruang kosong

Box 1



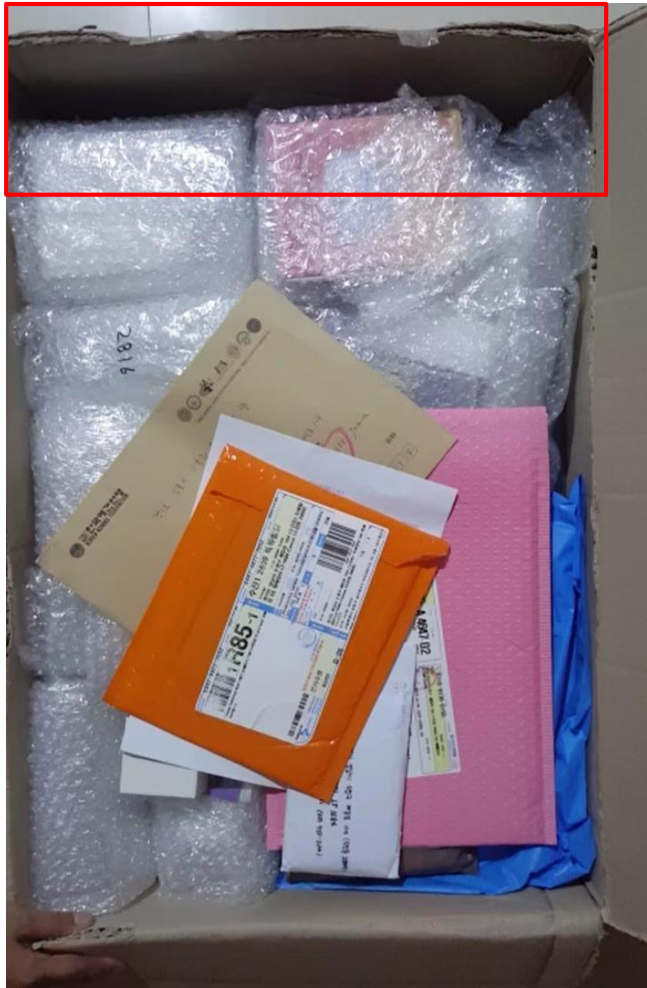
Box 1 setelah amplop dan plastik di bagian atas dikeluarkan



Box 2



### Box 3



Walaupun box ems terisi cukup penuh/ padat, sebagian besar barang berukuran kecil dan tidak terkena volume, ruang kosong hanya ada di bagian atas dan tepi sedikit, tapi selisih berat volume hampir 6 kg (berat volume box ems 21,09 kg, jumlah berat volume masing-masing paket 15,2 kg jika menggunakan pembagi 6000)

## PACKING LIST

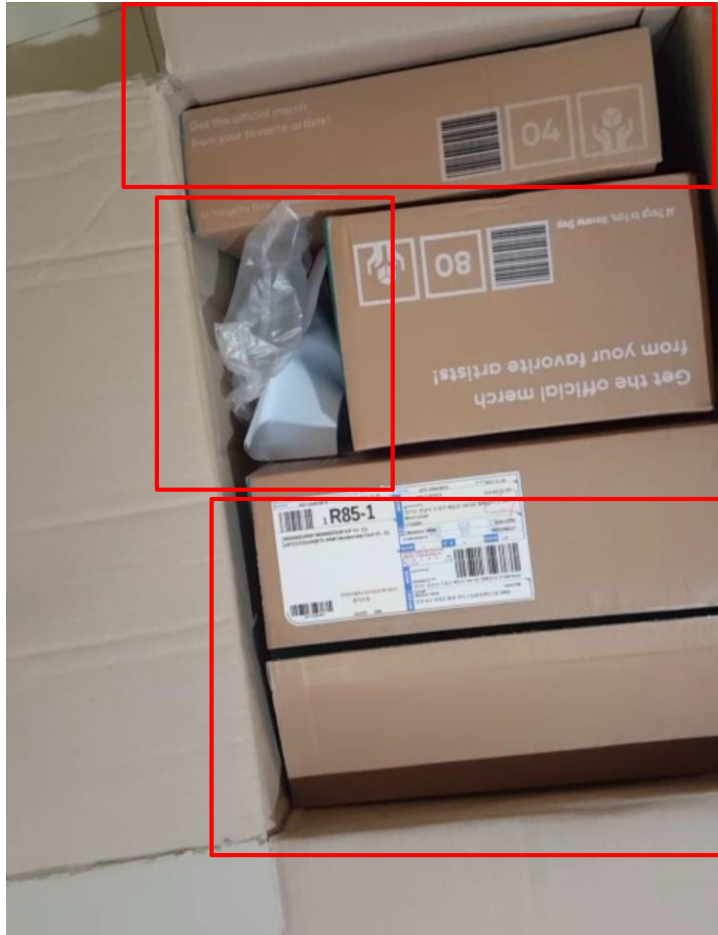
**Packing date** : 02/12/2021  
**Order no.** : 1211202047  
**Parcel weight/ volumetric weight (kg)** : 16,05/ 21,09

| No. | Parcels/ mails | Content (items & quantity)  |
|-----|----------------|---|
| 1   | 557702443221   | Photo card 2  |
| 2   | 557702332816   | photocard 1 pack  |
| 3   | 557702340155   | photocard 1 pack  |
| 4   | 557702966003   | Photocard   |
| 5   | 557702850702   | Photocard set   |
| 6   | 557702840320   | Photocard   |
| 7   | 644617885333   | IPAD COVER (1)  |
| 8   | 557703551015   | Photo Card Binder 2 pcs   |
| 9   | 557703573835   | MD each 1 pcs, PC Binder 2, Flip Photo 2, Photobook, Bracelet, Twin Rings     |
| 10  | 557703410341   | Logo Collectible 1 pcs  |
| 11  | 644744777052   | IPHONE CASE (1)   |
| 12  | 1409802416428  | document  |
| 13  | 309105943694   | ALBUM 6PCS  |
| 14  | 571091366193   | COLLECT BOOK (2)  |
| 15  | 557703750563   | Merch Ring (1 set)  |
| 16  | 644805880973   | sticker 5, diary 4, sticker set 3, masking tape 1                             |
| 17  | 644802981024   | sticker set 4 pcs   |
| 18  | 308376995312   | postcard book (6), tape dispenser (1), note (1), card case (1), item case (3) |
| 19  | 556675646235   | wallet - 1  |
| 20  | 5899061076258  | photocard   |
| 21  | 421302531554   | Album   |

| Isi & jumlah   | Volume<br>PxLxT<br>cm <sup>3</sup> | Berat<br>aktual<br>(kg) | Pembagi 6000            |               | Pembagi 4500            |               | Pembagi 4000  |                         |
|--|------------------------------------|-------------------------|-------------------------|---------------|-------------------------|---------------|---------------|-------------------------|
|  |                                    |                         | Berat<br>volume<br>(kg) | Berat<br>(kg) | Berat<br>volume<br>(kg) | Berat<br>(kg) | Berat<br>(kg) | Berat<br>volume<br>(kg) |
| sticker 5, diary 4<br>sticker set 3<br>masking tape 1  | 2880                               | 1,2                     | 0,5                     | 1,2           | 0,6                     | 1,2           | 1,2           | 0,7                     |
| sticker set - 4 pcs  | 680                                | 0,2                     | 0,1                     | 0,2           | 0,2                     | 0,2           | 0,2           | 0,2                     |
| wallet – 1   | 728                                | 0,3                     | 0,1                     | 0,3           | 0,2                     | 0,3           | 0,3           | 0,2                     |
| photocard 1 pack   | 1000                               | 0,1                     | 0,2                     | 0,2           | 0,2                     | 0,3           | 0,3           | 0,3                     |
| photocard 1 pack   | 1000                               | 0,1                     | 0,2                     | 0,2           | 0,2                     | 0,3           | 0,3           | 0,3                     |
| BTS Dalmajung MD:<br>each 1 pcs<br>••• PC Binder Day<br>••• PC Binder Night<br>••• Flip Photo Day (JM,<br>V JK)<br>••• Flip Photo Night<br>(JM, V, JK)<br>••• Photobook<br>••• Bracelet Navy<br>••• Twin Rings Ivory | 12075                              | 3,8                     | 2,0                     | 3,8           | 2,7                     | 3,8           | 3,8           | 3,0                     |
| BTS Logo Collectible 1   | 5850                               | 1,1                     | 1,0                     | 1,1           | 1,3                     | 1,3           | 1,5           | 1,5                     |
| BTS Merch Ring (1 set)   | 1920                               | 0,1                     | 0,3                     | 0,4           | 0,4                     | 0,5           | 0,5           | 0,5                     |
| IPAD COVER (1)   | 1680                               | 0,4                     | 0,3                     | 0,4           | 0,4                     | 0,4           | 0,5           | 0,4                     |
| IPHONE CASE (1)  |                                    | 0,1                     | 0,0                     | 0,1           | 0,0                     | 0,1           | 0,1           | 0,0                     |
| COLLECT BOOK (2)   | 3360                               | 0,6                     | 0,6                     | 0,6           | 0,7                     | 0,8           | 0,9           | 0,8                     |
| - postcard book (6)<br>- tape dispenser (1)<br>- note (1)<br>- card case (1)<br>- item case (3)  | 8580                               | 1,3                     | 1,4                     | 1,5           | 1,9                     | 2             | 2,2           | 2,1                     |
| Album Super Junior<br>California Love  | 8448                               | 1                       | 1,4                     | 1,5           | 1,9                     | 1,9           | 2,2           | 2,1                     |
| MONSTA X ALBUM 6PCS  | 2560                               | 0,9                     | 0,4                     | 0,9           | 0,6                     | 0,9           | 0,9           | 0,6                     |
| BTS 2021 DALMAJUNG<br>Photo Card Binder<br>[Night Ver.] 2 pcs  | 6831                               | 1,8                     | 1,1                     | 1,8           | 1,5                     | 1,8           | 1,8           | 1,7                     |
| Dokumen  |                                    | 0,1                     | 0,0                     | 0,1           | 0,0                     | 0,1           | 0,1           | 0,0                     |
| Photocard  | 1000                               | 0,1                     | 0,2                     | 0,2           | 0,2                     | 0,3           | 0,3           | 0,3                     |
| Photocard  | 1000                               | 0,1                     | 0,0                     | 0,1           | 0,0                     | 0,1           | 0,1           | 0,0                     |
| Photocard  | 1000                               | 0,1                     | 0,2                     | 0,2           | 0,2                     | 0,3           | 0,3           | 0,3                     |
| Photocard  | 1000                               | 0,1                     | 0,2                     | 0,2           | 0,2                     | 0,3           | 0,3           | 0,3                     |
| Photocard  | 1000                               | 0,1                     | 0,2                     | 0,2           | 0,2                     | 0,3           | 0,3           | 0,3                     |
| Total  |                                    | 13,6                    |                         | 15,2          |                         | 17,2          | 18,1          |                         |

Berat volume 21,09 kg maka besar faktor pembagi yang menghasilkan total berat volume masing-masing barang paling dekat (18,1 kg) yaitu 4000.

Box 4



### PACKING LIST

Packing date : 18/11/2021  
 Parcel weight/ volumetric weight (kg) : 8,45 / 17,51

| No. | Parcels/ mails | Content (items & quantity)              |
|-----|----------------|---|
| 1   | 557701778442   | Jacket, bag, Photocard 2, Frame photo 1 |
| 2   | 557701947120   | MEMBERSHIP KIT (1)                      |
| 3   | 557701689074   | MEMBERSHIP KIT (1)                      |
| 4   | 557701687206   | MEMBERSHIP KIT (1)                      |

| No    | No resi      | Isi paket   | PxLxT (m <sup>3</sup> ) | Berat (kg) | Berat volume (kg) |              |              |              |
|-------|--------------|---|-------------------------|------------|-------------------|--------------|--------------|--------------|
|       |              |   |                         |            | Pembagi 6000      | Pembagi 5000 | Pembagi 4500 | Pembagi 4000 |
| 1     | 557701778442 | Jaket 1<br>Mini luggage 1<br>Photocard 2<br>Frame photo 1 | 37x33x28                | 2,1        | 5,7               | 6,9          | 7,6          | 8,6          |
| 2     | 557701947120 | Merch Box #3 Army   | 29x28x18                | 1,6        | 2,5               | 3            | 3,3          | 3,7          |
| 3     | 557701689074 | ARMY MEMBERSHIP KIT                                       | 38x28x11                | 1,6        | 2                 | 2,4          | 2,7          | 3            |
| 4     | 557701687206 | ARMY MEMBERSHIP KIT                                       | 38x28x11                | 1,6        | 2                 | 2,4          | 2,7          | 3            |
| Total |              |   |                         | 6,9        | 12,2              | 14,7         | 16,3         | 18,3         |

Berat volume 17,51 kg maka besar faktor pembagi yang menghasilkan total berat volume masing-masing barang paling dekat dengan berat volume ems yaitu 4000 dan 4500.

Box 5

### PACKING LIST

Packing date : 18/11/2021  
Order no. : 1211118069  
Parcel actual / volumetric weight (kg) : 7,9 / 16,99

| No. | Parcels/ mails | quantity)  |
|-----|----------------|--|
| 1   | 96565239212    | 1x sweater oatmeal   |
| 2   | 6065734001406  | Puffy Ggung (1pcs), Mini Ggung (1pcs), Mini Taemari (1pcs), Puffy Ggung Set (1pcs) |
| 3   | 1211105051     | watch 2, band, buckle  |
| 4   | 364105473326   | Keyring 10   |
| 5   | 6865155265533  | shirt, 3x socks  |
| 6   | 557701941520   | MEMBERSHIP KIT (1)   |
| 7   | 557701883162   | Photocard 4, Frame photo 1   |
| 8   | 557701923633   | MEMBERSHIP KIT (1)   |
| 9   | 5419199000434  | photocard  |
| 10  | 5204101003882  | photocard  |
| 11  | 5402280032137  | photocard  |
| 12  | 5069000822952  | photocard  |
| 13  | 1211109037     | blouse, balaclava  |



| Isi paket  | Volume (PxLxT) | Berat aktual (kg) | Pembagi 6000        |              | Pembagi 4500 |                     | Pembagi 4000 |                     |
|--|----------------|-------------------|---------------------|--------------|--------------|---------------------|--------------|---------------------|
|  |                |                   | Berat aktual/volume | Berat volume | Berat volume | Berat aktual/volume | Berat volume | Berat aktual/volume |
| Photocard 4, Frame photo 1   | 3240           | 0,4               | 0,6                 | 0,6          | 0,8          | 0,8                 | 0,9          | 0,9                 |
| Merch Box #2 Army Membership - BTS   | 16530          | 1,9               | 2,8                 | 2,8          | 3,7          | 3,7                 | 4,2          | 4,2                 |
| Taemari Ggung official merchandise: Puffy Ggung (1pcs), Mini Ggung (1pcs), Mini Taemari (1pcs), Puffy Ggung Set (1pcs) | 4050           | 0,3               | 0,7                 | 0,7          | 0,9          | 0,9                 | 1,1          | 1,1                 |
| Keyring BTS hanbok 10 buah   | 6500           | 0,6               | 1,1                 | 1,1          | 1,5          | 1,5                 | 1,7          | 1,7                 |
| Army Kit   | 11583          | 1,8               | 2                   | 2,0          | 2,6          | 2,6                 | 2,9          | 2,9                 |
| watch 2, band, buckle  | 6600           | 0,4               | 1,1                 | 1,1          | 1,5          | 1,5                 | 1,7          | 1,7                 |
| 1x atasan kerah, 3x kaos kaki  | 6300           | 0,5               | 1,1                 | 1,1          | 1,4          | 1,4                 | 1,6          | 1,6                 |
| blouse, balaclava  | 2700           | 0,6               | 0,6                 | 0,5          | 0,6          | 0,6                 | 0,7          | 0,7                 |
| 1x sweater oatmeal   | 3570           | 0,4               | 0,6                 | 0,6          | 0,8          | 0,8                 | 0,9          | 0,9                 |
| Photocard  |                | 0,1               | 0,1                 | 0,0          | 0            | 0,1                 | 0            | 0,1                 |
| Photocard  |                | 0,1               | 0,1                 | 0,0          | 0            | 0,1                 | 0            | 0,1                 |
| Photocard  |                | 0,1               | 0,1                 | 0,0          | 0            | 0,1                 | 0            | 0,1                 |
| Photocard  |                | 0,1               | 0,1                 | 0,0          | 0            | 0,1                 | 0            | 0,1                 |
| <b>Total</b>   |                |                   | <b>11</b>           |              |              | <b>14,2</b>         |              | <b>16,1</b>         |

Berat volume ems 16,99 kg maka besar faktor pembagi yang menghasilkan total berat volume masing-masing barang paling dekat (16,1 kg) yaitu 4000.

#### **Kesimpulan :**

Berdasarkan 3 contoh di atas, besar faktor pembagi yang menghasilkan total berat volume masing-masing barang paling dekat dengan berat volume ems yaitu 4000. Akan tetapi, untuk saat ini kami

tetapkan faktor pembagi shared ems sebesar 4500 terlebih dahulu. Jika merugikan kami, maka ke depannya faktor pembagi akan kami ubah menjadi 4000 dan akan kami umumkan kembali.

## B. Perhitungan penentuan ongkos kirim shared ems

### Contoh 1:

Berat EMS = 10,5 kg. Berat kardus EMS biasanya 1-2 kg sehingga berat semua barang (tanpa kardus EMS) diasumsikan sebesar 9 kg.

Contoh box 3, box 4, dan box 5 dari poin A.

Perhitungan menggunakan faktor pembagi 4500 :

|   | Contoh 1 | Box 3   | Box 4   | Box 5   |
|---|----------|---------|---------|---------|
| Berat semua barang (kg)                                   | 9        | 17,2    | 16,3    | 14,2    |
| Berat EMS (kg)  | 10,5     | 21,09   | 17,51   | 16,99   |
| Ongkir EMS (KRW)  | 87.750   | 175.250 | 147.000 | 139.500 |
| Biaya repack (KRW)  | 20.000   | 20.000  | 20.000  | 20.000  |
| Total biaya (KRW)   | 107.750  | 195.250 | 167.000 | 159.500 |
| Ongkir shared ems/ kg (KRW)                               | 11.973   | 11.352  | 10.245  | 11.232  |
| Ongkir shared ems/ kg (KRW) setelah dibulatkan ke ratusan | 12.000   | 11.400  | 10.300  | 11.300  |

Perhitungan menggunakan faktor pembagi 4000 :

|   | Contoh 1 | Box 3   | Box 4   | Box 5   |
|---|----------|---------|---------|---------|
| Berat semua barang (kg)                                   | 9        | 18,1    | 18,3    | 16,1    |
| Berat EMS (kg)  | 10,5     | 21,09   | 17,51   | 16,99   |
| Ongkir EMS (KRW)  | 87.750   | 175.250 | 147.000 | 139.500 |
| Biaya repack (KRW)  | 20.000   | 20.000  | 20.000  | 20.000  |
| Total biaya (KRW)   | 107.750  | 195.250 | 167.000 | 159.500 |
| Ongkir shared ems/ kg (KRW)                               | 11.972   | 10.787  | 9.126   | 9.907   |
| Ongkir shared ems/ kg (KRW) setelah dibulatkan ke ratusan | 12.000   | 10.800  | 9.200   | 10.000  |

### Kesimpulan :

Ongkir shared ems = KRW 12.000/ kg