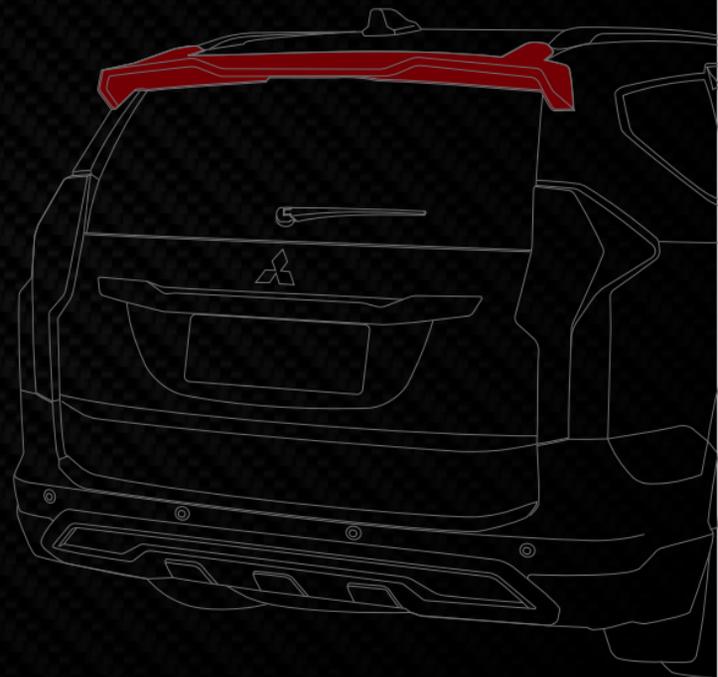


**INSTALLATION GUIDE**

**SPOILER PAJERO**

**SPORT 2021**





## KATA PENGANTAR

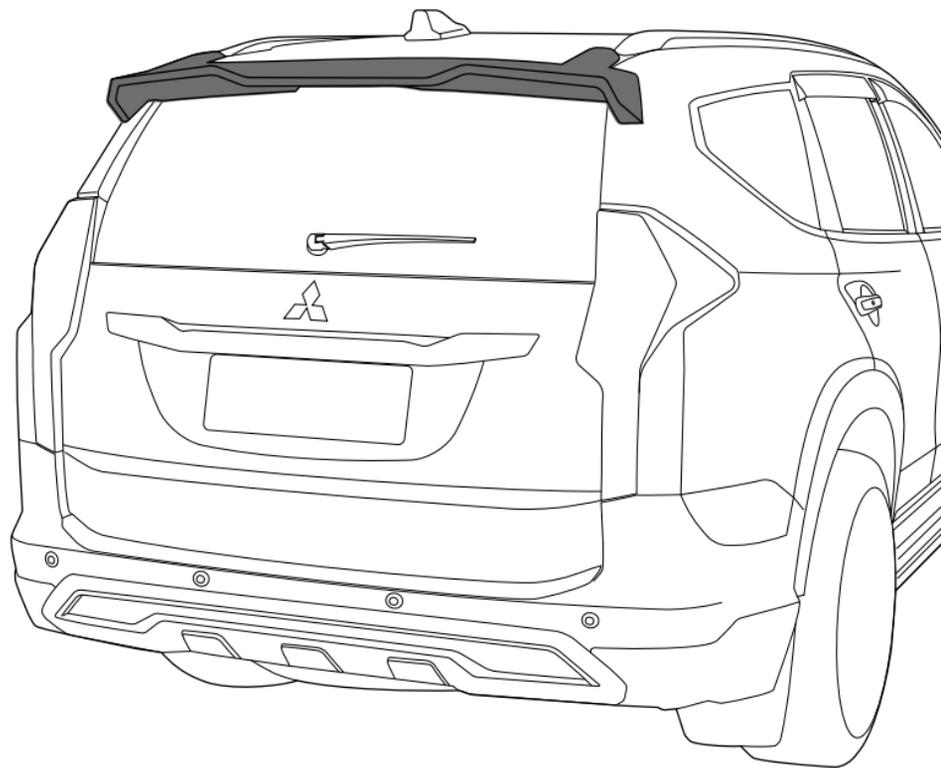
Terima kasih telah memilih Spoiler MCI Carbon untuk memenuhi kebutuhan modifikasi. Spoiler MCI Carbon didesain khusus oleh Tim *Engineer* kami yang berpengalaman dan diproduksi secara manufaktur menggunakan material berkualitas, sehingga menghasilkan spoiler yang *stylish* dari segi desain, sekaligus fungsional secara teknis.

Spoiler MCI Carbon dirancang untuk tetap mempertahankan fungsi spoiler standar bawaan mobil, sehingga tetap berfungsi untuk menambah *downforce* dan traksi kendaraan saat melaju kencang. Menariknya, dengan peran fungsionalnya, Spoiler MCI Carbon memiliki berat yang lebih ringan dari spoiler standar dan lebih *stylish* dengan berbagai pilihan motif serat karbon.



## DAFTAR ISI

Kata Pengantar _____	1
Daftar Isi _____	2
Peringatan, Perhatian Keamanan, _____	3
Alat yang digunakan	
Tutorial Pemasangan _____	4
FAQ _____	9
Pemeliharaan Produk _____	10
Perawatan Produk _____	11
Proteksi Produk _____	12
Authorized Dealer/ Partnership _____	13
Part Pajero Sport 2021 _____	14
Inspirasi _____	15
Kartu Garansi _____	16



### Peringatan

Petunjuk manual ini disusun untuk memenuhi standar keamanan produk. Harap mengikuti petunjuk dengan benar! Kelalaian bisa mengakibatkan kendala instalasi, kerusakan produk, hingga keamanan dalam penggunaan.

### Perhatian

Kondisi tiap kendaraan bisa saja berbeda, tergantung riwayat pemakaian kendaraan.

### Kemanan

1. Bagi sebagian orang, produk berbahan serat karbon bisa menyebabkan reaksi alergi pada kulit, sehingga disarankan mengenakan sarung tangan karet saat melakukan instalasi produk.
2. Pemasangan Spoiler MCI Carbon disarankan dilakukan oleh 2 orang supaya bisa mengantisipasi kendala teknis yang menyebabkan kecelakaan kerja dan kerusakan produk.

### Alat yang digunakan



Kunci T8

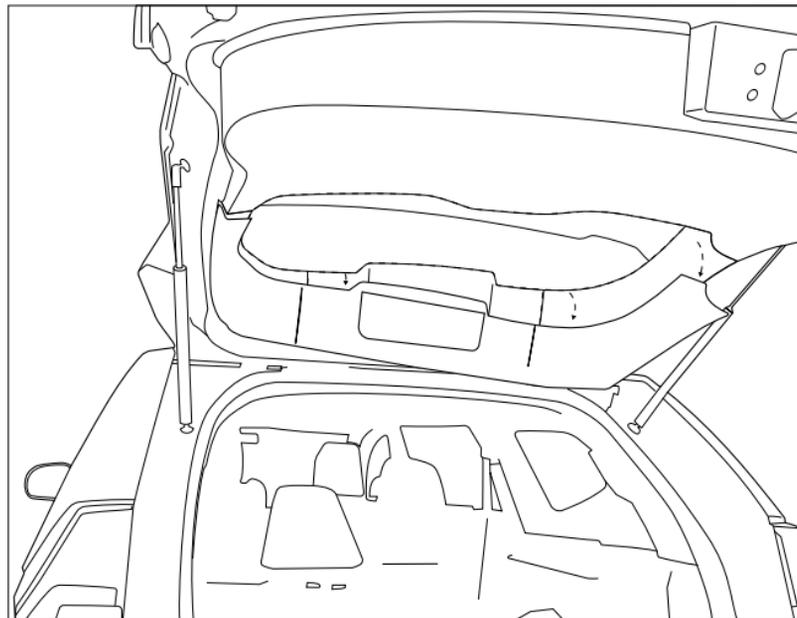
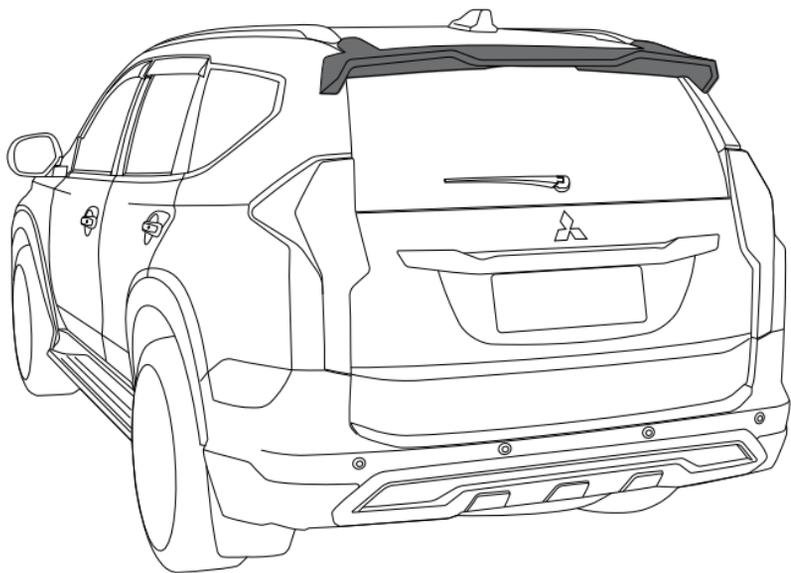


Obeng Plus



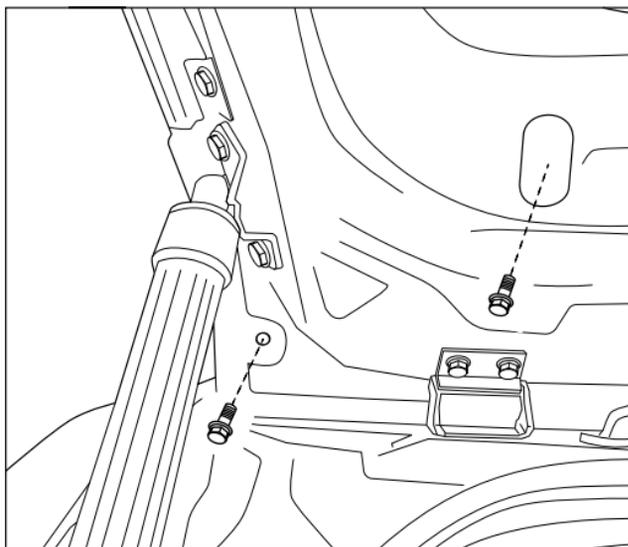
Kunci Pas

## TUTORIAL PEMASANGAN



### Langkah 1

Buka pintu bagasi, kemudian buka cover pada bagian *backdoor*, di sekitar atas kaca.



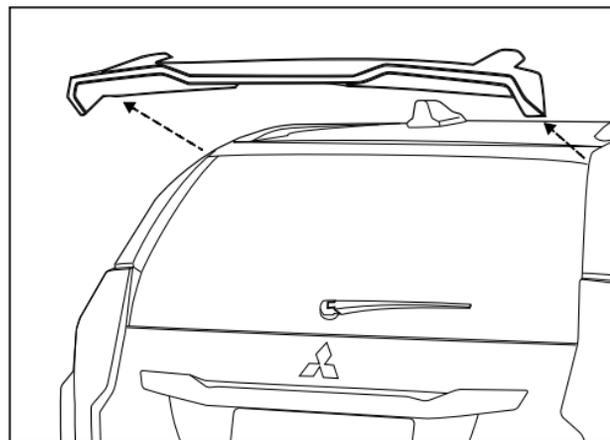
### Langkah 2

- Lepas semua baut yang menghubungkan spoiler dengan pintu bagasi menggunakan kunci T8 (lihat letak baut pada gambar).

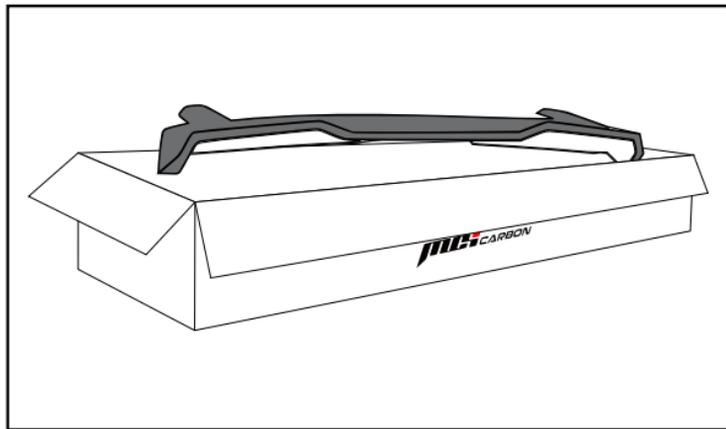
## TUTORIAL PEMASANGAN

### Langkah 3

Pastikan semua baut sudah terlepas, kemudian lepaskan spoiler standar dengan cara mengangkatnya dari posisi semula.



## TUTORIAL PEMASANGAN

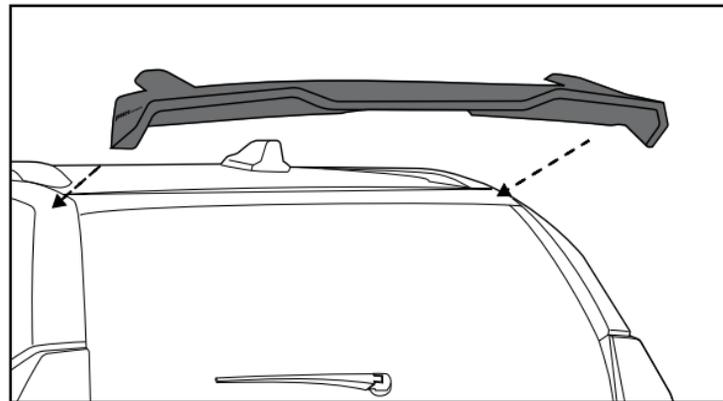


### Langkah 4

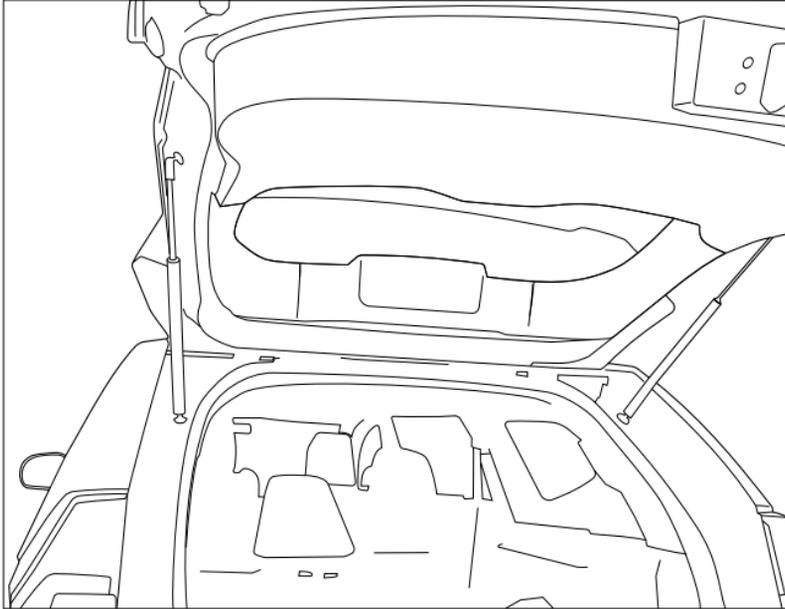
Siapkan Spoiler MCI Carbon yang sudah dibuka dari packaging.

### Langkah 5

Posisikan spoiler MCI Carbon sesuai posisi spoiler standar. Pastikan lubang baut pada spoiler yang menembus ke pintu bagasi sudah presisi.



## TUTORIAL PEMASANGAN



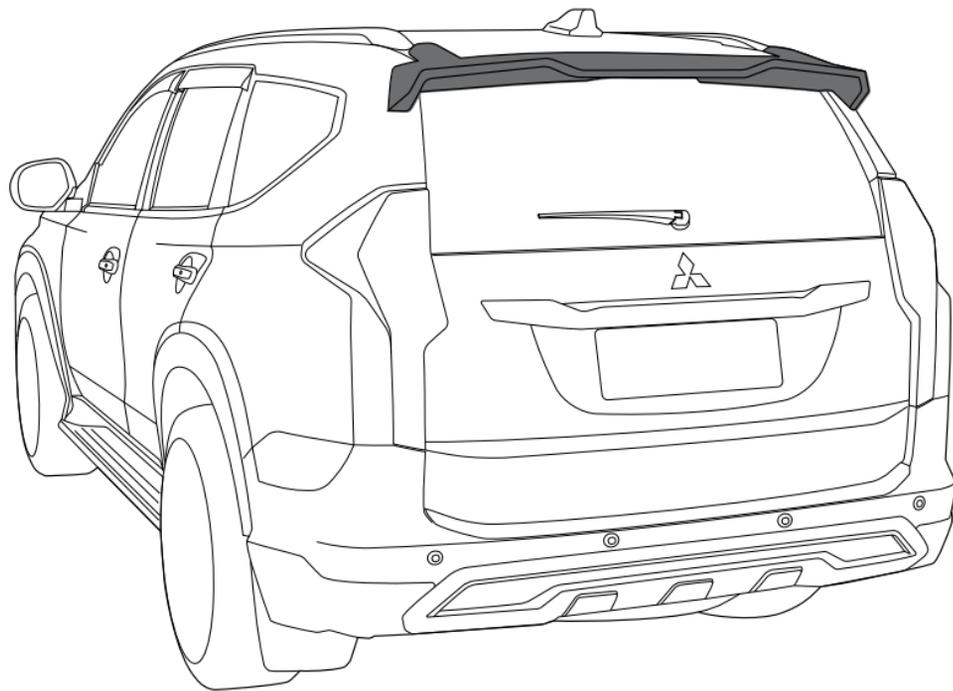
### Langkah 6

- Pasang baut, kemudian kencangkan.  
Pastikan baut sudah terpasang dengan kuat.
- Tutup kembali *cover backdoor*.

## TUTORIAL PEMASANGAN

### Langkah 7

Tutup kembali pintu bagasi untuk mengecek pemasangan spoiler MCI Carbon. Pastikan spoiler sudah terpasang dengan benar dan kuat.



### 1. Apakah Spoiler MCI Carbon PNP?

Ya, Spoiler MCI Carbon tipe *replacement* ini sudah didesain *plug and play* tanpa memerlukan penyesuaian khusus seperti pengeboran baik pada bodi mobil maupun pada produk itu sendiri.

### 2. Apakah Spoiler MCI Carbon memungkinkan untuk diinstal sendiri, tanpa harus ke bengkel?

Tentu, desain *plug and play* akan sangat memudahkan proses instalasi dengan tetap memperhatikan petunjuk pada *manual book* ini. Jika Anda mampu memahami petunjuk, maka sangat memungkinkan proses instal Spoiler MCI Carbon dilakukan sendiri tanpa bantuan teknisi khusus.

### 3. Bagaimana bila terjadi kendala saat instalasi Spoiler MCI Carbon?

Proses instalasi Spoiler MCI Carbon cukup minim kendala teknis jika mengikuti petunjuk pada *manual book* ini. Apabila Anda mengalami kendala dalam proses instalasi, silakan hubungi CS MCI Carbon. Apabila terjadi kendala serius, MCI Carbon menyediakan layanan konsultasi langsung dengan teknisi.

### 4. Mengapa Spoiler MCI Carbon bisa lebih ringan daripada spoiler standar bawaan mobil?

Spoiler MCI Carbon didesain untuk memaksimalkan fungsinya secara teknis dan fungsi sebagai part modifikasi yang mampu mereduksi bobot bodi mobil. Proses produksi dengan metode *vacuum infusion* memungkinkan Spoiler MCI Carbon memiliki bobot yang lebih ringan dari spoiler standar keluaran pabrik.

## PEMELIHARAAN PRODUK

### Pahami kondisi panel karbon

Setiap produk MCI Carbon memang memiliki jaminan kualitas, baik secara material maupun pengalaman penggunaannya. Namun, ketahui beberapa kondisi mengenai part karbon secara umum, sebagai berikut:

1. Karakter *part* MCI Carbon memiliki *coating* yang cukup tipis, untuk menjaga kualitas serat, kekuatan produk dan memaksimalkan reduksi berat tiap *part*.
2. Part carbon menggunakan material resin sebagai penguat. Molekul resin memiliki sifat yang tidak stabil apabila terlalu intens (lama dan sering) terpapar sinar matahari (sinar UV), sehingga bisa mengakibatkan perubahan warna pada lapisan resin (*yellowing*) seiring lamanya pemakaian.
3. MCI Carbon telah mengupayakan ketepatan produk secara bentuk, desain, dan fungsinya pada kendaraan. Tetapi, sebagai produk *aftermarket* tentu tidak bisa memenuhi 100% presisi secara *fitment* dari part asli atau part standarnya. Kondisi tiap mobil pun dapat mempengaruhi *fitment* produk, misalnya mobil yang sudah pernah tabrakan atau modifikasi bodi secara ekstrem. Namun, tidak perlu khawatir, dengan penyesuaian yang tepat produk MCI Carbon tetap berfungsi dengan baik sesuai fungsi teknis, keamanan dan menambah estetika modifikasi Anda.

## PERAWATAN PANEL KARBON

### Perawatan :

1. Membersihkan panel yang terbuat dari serat karbon cukup dibilas dengan air bersih, atau gunakan juga sampo mobil untuk pembersihan yang lebih maksimal.
2. Disarankan menggunakan sampo mobil yang memiliki pH netral untuk menjaga permukaan lapisan *coating*.
3. Keringkan menggunakan kain *microfiber* untuk pengeringan yang lebih efisien dan menghindari goresan.
4. Apabila terjadi goresan ringan, cukup gunakan cairan kompon yang dioleskan secara manual menggunakan tangan.
5. Jika part carbon fiber mengalami perubahan warna, lakukan *polishing* dengan cairan yang non-abrasif. Namun, langkah ini hanya efektif untuk menghilangkan warna kekuningan ringan pada lapisan resin. Jika perubahan warna terlalu parah, maka resin perlu diampelas dan dilapisi ulang.

### Warning :

1. Jangan terlalu sering memoles *part* karbon untuk menghindari permukaannya aus karena *coating* yang tipis akan mudah terkikis apabila terlalu sering dipoles. Cukup lakukan pemolesan maksimal 6 bulan sekali untuk menjaga *coating* tetap awet.
2. Jangan gunakan cairan pembersih berbahan abrasif, seperti penghilang noda yang mengandung alkohol atau amonia. Bahan ini dapat merusak lapisan resin pelindung pada *carbon fiber*.
3. Hindari penggunaan sikat kasar atau spons yang keras saat mencuci bagian part karbon karena dapat meninggalkan goresan pada lapisan resin. Gunakan kain *microfiber* yang lembut untuk mencegah kerusakan.

## PROTEKSI PRODUK

### Proteksi

1. Saat mobil tidak digunakan dalam waktu lama, usahakan parkir di tempat yang terlindungi dari sinar matahari langsung. Gunakan *cover* mobil untuk melindungi dari debu, air, dan sinar UV.
2. Apabila ingin perlindungan ekstra, disarankan menggunakan Paint Protection Film (PPF) untuk melindungi part mobil yang terbuat dari carbon fiber. Lapisan transparan PPF dirancang untuk melindungi permukaan kendaraan dari goresan, noda, sinar UV, dan kerusakan akibat elemen lingkungan.
3. Periksa part secara berkala untuk mendeteksi beberapa kemungkinan kerusakan seperti:
  - Retak atau goresan pada lapisan resin.
  - Perubahan warna akibat paparan sinar UV.
  - Karat pada baut engsel dan baut lock.

Pemeriksaan berkala ini sebagai upaya menjaga keawetan produk dan mengantisipasi terjadinya kerusakan yang parah.

## AUTHORIZED DEALER/ PARTNERSHIP

### Medan Spec R Auto-shop

-  Jalan Bambu 2, No. 1 G-H,  
Glugur, Kota Medan 20115
-  0821 6060 0800
-  specr\_auto\_shop

### Palembang V-Tech Variasi

-  Jalan Haji Kol. Burlian, Km 7,  
Palembang, Sumatera Selatan
-  0821 8488 8788
-  vtechpalembang

### Jakarta Selatan MCI Carbon Jakarta/ SPD Speedometer Jakarta

-  Jalan Terogong Raya, No. 10, Cilandak,  
Jakarta Selatan, DKI Jakarta 12430
-  0812 3490 0094
-  mcicarbonjakarta

## INSPIRASI



## Cakupan Garansi

1. Cacat produk karena kesalahan proses produksi yang meliputi lem perekat bagian karbon atas dan tulangan terbuka, *clear coat* mengelupas.
2. Tidak berfungsinya bagian-bagian produk yang disebabkan kelalaian produksi.
3. Kerusakan produk sesuai poin 1 dan 2 dalam jangka waktu 6 bulan pemakaian.

## Kondisi di Luar Cakupan Garansi

1. Cacat atau kerusakan produk karena pengiriman dari pihak ekspedisi.
2. Kerusakan yang disebabkan kesalahan pemakaian termasuk pemakaian tidak wajar, kecelakaan, perawatan tidak tepat, dan modifikasi.

## Syarat Klaim Garansi

1. Menyertakan video *unboxing* produk yang memperlihatkan nomor seri dan bagian yang mengalami kerusakan sebelum produk digunakan. Atau video yang memperlihatkan bagian produk yang tidak berfungsi dan atau mengalami kerusakan karena kelalaian proses produksi.
2. Menyertakan *invoice* atau bukti transaksi pembelian produk resmi yang diterbitkan PT Karyatama Komposit Teknologi.
3. Garansi berlaku selama 6 bulan terhitung sesuai tanggal *invoice* atau bukti pembelian.

# KARTU GARANSI

Data Pemilik \_\_\_\_\_

No: \_\_\_\_\_

Nama .....  
Alamat .....  
Kota .....  
Nomor Telepon .....  
Jenis Part .....  
Nomor Seri Part .....  
Tanggal Pembelian .....  
Tempat Pembelian (Dealer) .....

Tanda Tangan dan Stempel Dealer

\_\_\_\_\_

Untuk Pemilik

Data Pemilik \_\_\_\_\_

No: \_\_\_\_\_

Nama .....  
Alamat .....  
Kota .....  
Nomor Telepon .....  
Jenis Part .....  
Nomor Seri Part .....  
Tanggal Pembelian .....  
Tempat Pembelian (Dealer) .....

Tanda Tangan dan Stempel Dealer

Untuk Pabrik \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_





Contact Information  
@mcicarbon  
+62 822-2036-7361  
mcicarbon.co.id