

Fitur berikut tersedia dalam dokumen PDF ini.



### **Pencarian Kata Kunci Cepat**

Masukkan kata kunci dalam kotak pencarian dan tekan tombol pencarian



### **Lompatan Cepat Antara Bab**

Klik judul bab tertentu pada Daftar Isi untuk melompat ke sana

\*Diperlukan perangkat lunak pembaca seperti Adobe Reader untuk mendukung fungsi di atas.



# CRANE-M2

Panduan Pengguna

# Contents

■ Bordereau d'expédition	
Isi Kemasan .....	1
■ Mengenal CRANE-M2	
Mengenal CRANE-M2 .....	2
■ Prosedur Pengisian Daya	
Prosedur Pengisian Daya .....	3
■ Pemasangan dan Penyeimbangan	
Pemasangan Tripod .....	4
Pemasangan Kamera .....	4
Pemasangan Kamera GoPro .....	6
Pemasangan Ponsel Cerdas .....	6
Metode Penyesuaian Keseimbangan .....	7
■ Cara Penggunaan	
Deskripsi Tombol .....	9
Deskripsi Layar Tampilan .....	10
Deskripsi Opsi Menu .....	11
Penyesuaian Torsi Penggerak .....	11
Deskripsi Mode Kontrol .....	12
Kunci Sudut Manual .....	14
Penggunaan Stopkontak Micro USB .....	14
■ Pengoperasian APLIKASI	
Mengunduh Aplikasi .....	15
Cara Menghubungkan Penstabil ke Kamera .....	15

Setelah Koneksi Pertama .....	18
Fungsi utama ZY Play .....	18
<b>■ Pemutakhiran Kalibrasi dan Firmware</b>	
Kapan Anda perlu mengkalibrasi penstabil? .....	19
Metode Inisialisasi .....	19
Kalibrasi Enam Sisi .....	20
Penyelarasan Penggerak .....	22
Pemutakhiran Firmware .....	22
<b>■ Spesifikasi Produk</b>	
<b>■ Penafian dan Peringatan</b>	
<b>■ Ketentuan Garansi</b>	
<b>■ Kartu Kontak</b>	

## Isi Kemasan

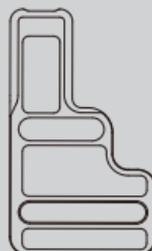
Paket produk memiliki item berikut. Jika ada item yang hilang, hubungi ZHIYUN atau agen penjualan lokal Anda.



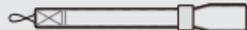
CRANE-M2 x 1



Tripod x1



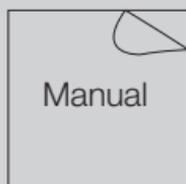
Pelat Rilis Cepat x 1



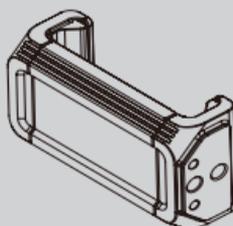
Tali Pergelangan x 1



Kabel USB Type-C x 1

Sekrup Penguat Kamera  
1/4" x 1

Panduan Mulai Cepat x 1

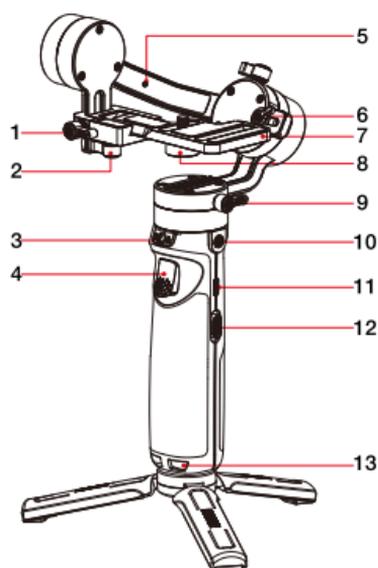


Dudukan Telepon x 1

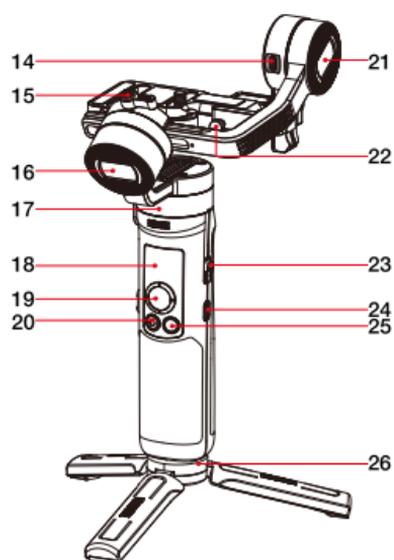


Pelindung Penyimpanan x 1

## Mengenal CRANE-M2



1. Sekrup Baut Poros Kemiringan
2. Sekrup Baut Pelat Rilis Cepat
3. Kait Poros Geser
4. Pelatuk
5. Semat Pengunci
6. Kunci Memori
7. Pelat Rilis Cepat
8. Sekrup Penguat Kamera 1/4"
9. Sekrup Baut Poros Geser
10. Lubang Berulir 1/4"
11. Port Pembaruan Pengisian Daya/  
Firmware
12. Penggeser Zoom
13. Lubang Tali Pergelangan

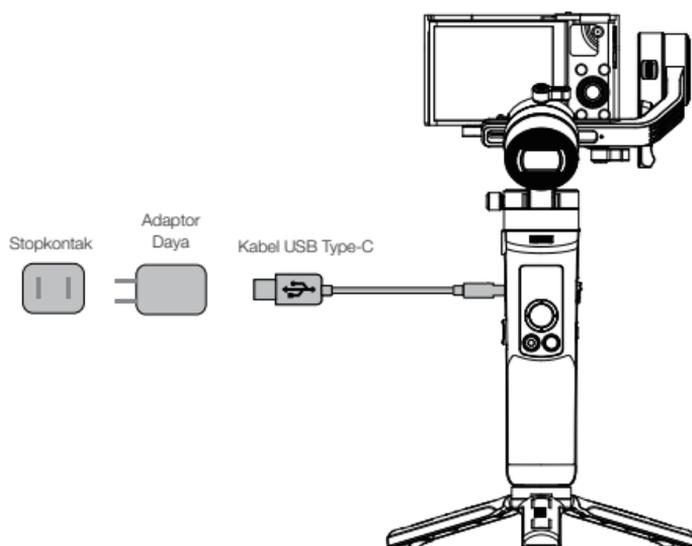


14. Stopkontak USB Micro
15. Sekrup Baut Poros Putar
16. Penggerak Poros Putar
17. Penggerak Poros Geser
18. Layar Tampilan
19. Tuas Kontrol
20. Tombol Foto/Video
21. Penggerak Poros Kemiringan
22. Kunci Pengaman
23. Tombol Daya
24. Tombol Menu
25. Tombol Mode
26. Tripod

## Prosedur Pengisian Daya

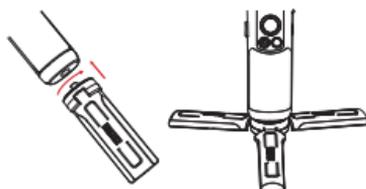
Saat menggunakan CRANE-M2 untuk pertama kali, isi penuh daya baterai untuk mengaktifkannya dan untuk memastikan fungsi penstabil yang sebenarnya.

Metode pengisian daya: harap isi daya penstabil menggunakan adaptor daya (tidak termasuk dalam paket) dan kabel USB Type-C yang disediakan dengan menyambungkan ke port pengisian daya pada penstabil.



## Pemasangan Tripod

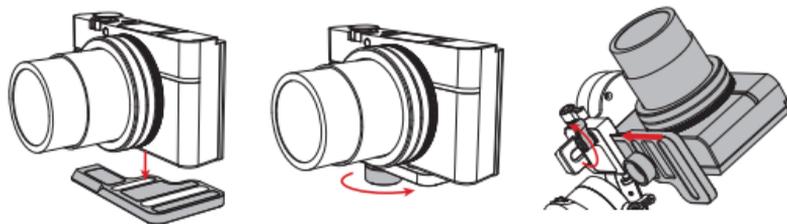
Pasang penstabil pada tripod dan buka tripod di permukaan datar.



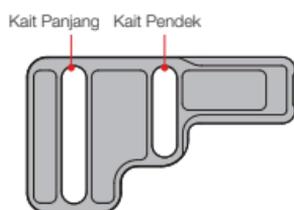
## Pemasangan Kamera

💡 Ambil contoh Sony DSC-RX100M5:

1. Keluarkan pelat rilis cepat, pasang kamera pada pelat, kemudian kencangkan sekrup 1/4" pada bagian bawah.
2. Kendorkan sekrup baut pelat rilis cepat, geser pelat rilis cepat kamera yang telah terpasang pada modul rilis cepat. Dorong pelat rilis cepat ke arah penggerak poros kemiringan, tetapi jangan menggosok penggerak. Kencangkan sekrup baut pelat rilis cepat setelah kunci pengaman dipasang.

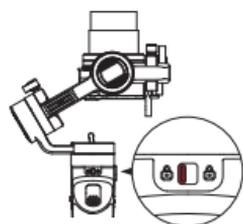


- 💡 ① Kait panjang pelat rilis cepat adalah untuk memasang kamera tanpa cermin, sementara kait pendek untuk kamera ringkas (Kamera tanpa cermin Fuji dapat dipasang pada kait pendek).
- ② Sebelum memasang kamera, pastikan kamera siap dioperasikan. Lepaskan penutup lensa dan pastikan baterai kamera dan kartu memori sudah terpasang.

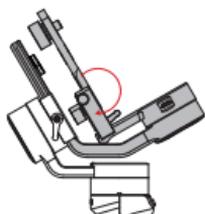


Penggerak poros geser memiliki kait untuk mengunci dan membuka kunci poros geser. Buka kunci poros geser sebelum menggunakan penstabil dan kunci saat tidak digunakan.

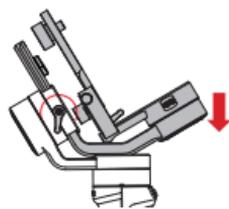
⚠ Untuk penyimpanan, lipat lengan (poros) dalam urutan seperti yang ditunjukkan dalam gambar di bawah ini; Tekan ke bawah dan rekatkan poros putar ke poros geser dengan semat pengunci; Kencangkan sekrup baut poros putar untuk menyelesaikan.



1. Kunci tombol kait di bawah poros geser;



2. Lipat poros kemiringan sejajar dengan poros putar seperti yang ditunjukkan dalam gambar;



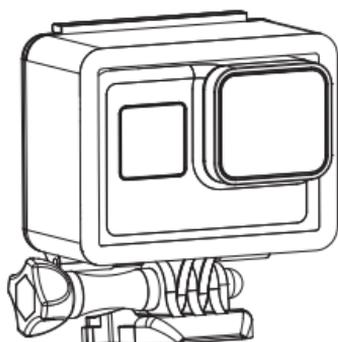
3. Tekan ke bawah dan rekatkan poros putar ke poros geser dengan semat pengunci; Kencangkan sekrup baut poros putar untuk menyelesaikan;



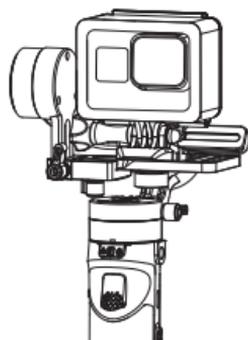
4. Penstabil dilipat untuk penyimpanan.

 Saat menekan ke bawah dan mengunci poros putar, semat pengunci akan kembali untuk mengunci poros kemiringan; Saat membuka kunci dan mengangkat poros putar, semat pengunci akan kembali secara otomatis untuk mempersiapkan penstabil beroperasi.

## Pemasangan Kamera GoPro

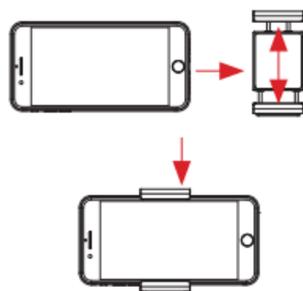


1. Pasang kamera GoPro ke bingkai kamera GoPro (tidak termasuk dalam paket). Ikuti langkah-langkah dalam "Pemasangan Kamera" untuk memasang kamera GoPro dengan bingkai kameranya pada penstabil. Seimbangkan semuanya menurut langkah-langkah yang tertera dalam "Metode Penyesuaian Keseimbangan".

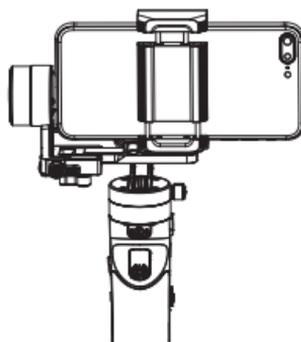


2. Penstabil siap digunakan jika telah seimbang seperti yang ditunjukkan di atas.

## Pemasangan Ponsel Cerdas



1. Letakkan ponsel cerdas pada dudukan telepon dan ikuti langkah-langkah pada "Pemasangan Kamera" untuk memasang ponsel cerdas dengan dudukan telepon pada penstabil. Seimbangkan semuanya menurut langkah-langkah yang tertera dalam "Metode Penyesuaian Keseimbangan" (rentang yang dapat disesuaikan pada dudukan telepon adalah 59-90 mm).

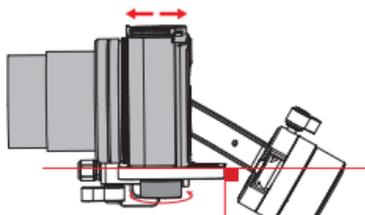


2. Penstabil siap digunakan jika telah seimbang seperti yang ditunjukkan di atas.

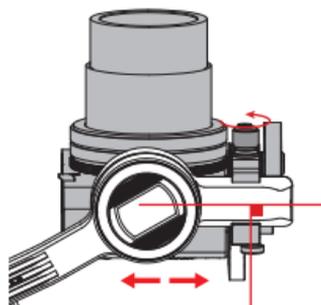
- 💡 Ada dua lubang berulir 1/4" padaudukan telepon. Gunakan lubang yang lebih dangkal untuk memasang dudukan telepon pada CRANE-M2 dan gunakan lubang yang lebih dalam untuk pemasangan pada tripod.

### Metode Penyesuaian Keseimbangan

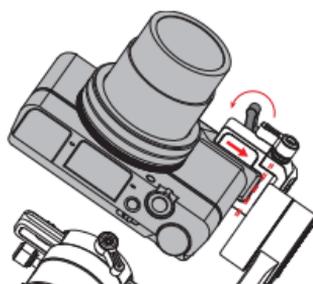
- 1 Kendorkan sekrup 1/4" pada bagian bawah pelat rilis cepat. Tahan lengan poros kemiringan dengan hati-hati lalu dorong kamera untuk maju atau mundur hingga kamera dapat tegak dan hampir setara dengan lensanya yang menghadap ke depan (seperti yang ditunjukkan pada gambar). Selesaikan langkah ini dengan mengencangkan sekrup.



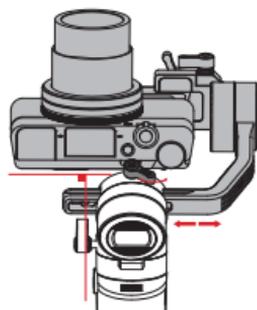
- 2 Hadapkan lensa ke atas, sedikit kendorkan sekrup baut poros kemiringan dan dorong kamera untuk maju atau mundur hingga kamera tegak dengan lensa menghadap ke atas seperti yang ditunjukkan di sebelah kanan. Selesaikan langkah ini dengan mengencangkan sekrup baut.



- 3 Kendorkan sekrup baut pelat rilis cepat dan gerakkan pelat ke kanan untuk membuat kamera mendekati penggerak (gerakkan pelat rilis cepat ke ujung kanan). Langkah ini untuk penyiapan dan penyeimbangan mudah di lain kesempatan.

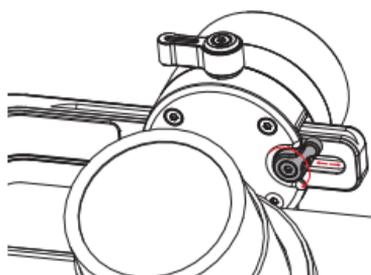


- 4 Matikan kunci memori dan kendurkan sekrup baut poros putar. Tarik poros putar untuk bergerak ke kiri atau kanan hingga berada horizontal pada permukaan. Selesaikan langkah ini dengan mengencangkan sekrup baut.

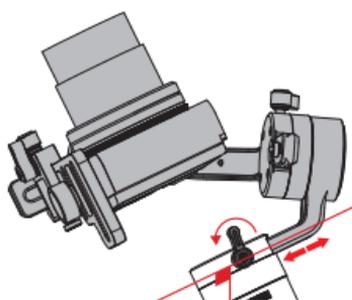


-  Rentang putaran sekrup baut poros kemiringan sekitar  $180^\circ$  .

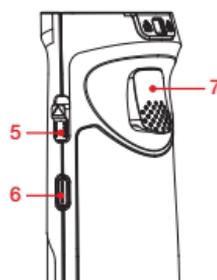
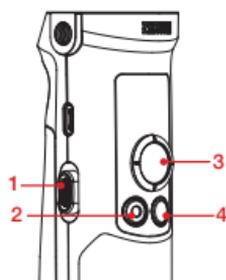
- 5 Setelah penyesuaian keseimbangan, nyalakan kunci memori pada poros putar untuk menandai posisi seimbang untuk penyesuaian keseimbangan yang mudah dan cepat di lain kesempatan.



- 6 Buka kunci poros geser, kendurkan sedikit sekrup baut, lalu sesuaikan poros geser hingga tegak dan horizontal pada permukaan (seperti yang ditunjukkan di sebelah kanan). Selesaikan langkah ini dengan mengencangkan sekrup baut.



## Deskripsi Tombol



### 1. Penggeser Zoom

- Tekan penggeser zoom untuk mengontrol kamera untuk melakukan zoom digital setelah penstabil tersambung ke kamera.

### 2. Tombol Foto/Video\*

- Klik satu kali untuk memulai atau menghentikan perekaman
- Klik dua kali untuk mengambil foto

### 3. Tuas Kontrol

- Kontrol empat arah kamera/lensa pada penstabil.
- Di layar menu, dorong tuas kontrol naik atau turun untuk memilih; dorong ke kiri untuk kembali ke pilihan sebelumnya; dorong ke kanan untuk melompat ke opsi selanjutnya.

### 4. Tombol Mode

- Tekan satu kali untuk beralih antara mode Geser Mengikuti, Penguncian, dan Sudut Pandang.
- Tekan dua kali untuk beralih antara mode Jalan dan mode Vorteks; tekan satu kali untuk kembali ke mode Geser Mengikuti.

 Mengeklik sekali/dua kali Tombol Menu akan membuka kunci tuas kontrol yang terkunci.

\*Fungsi kontrol kamera yang tertera di atas harus dioperasikan pada ZY Play atau ketika penstabil tersambung dengan kamera.

- Tekan lama untuk masuk atau keluar dari mode Siaga.

### 5. Tombol Daya

- Dorong ke atas dan tahan Tombol Daya selama lebih dari 2 detik untuk menyalakan/mematikan penstabil.

### 6. Tombol Menu

- Klik satu kali untuk masuk atau keluar layar menu
- Klik dua kali untuk mengunci atau membuka kunci tuas kontrol

### 7. Pelatuk

- Tekan satu kali untuk memasuki mode Mengikuti Penuh; Tekan satu kali lagi untuk kembali ke menu sebelumnya.
- Tahan lama (lebih dari dua detik) pelatuk untuk masuk ke mode Mengikuti Penuh; Lepaskan untuk kembali ke mode sebelumnya.
- Tekan dua kali untuk mereset penggerak ke titik awal mode saat ini.
- Tekan tiga kali untuk memutar penggerak poros geser 180 ° tanpa mengubah mode saat ini.

## Deskripsi Layar Tampilan



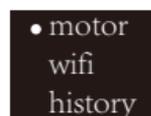
Kamera Tidak Tersambung



Kamera Tersambung



Poros Terkunci



Menu

Deskripsi Ikon:

	Kamera berhasil tersambung pada penstabil
	Bluetooth penstabil tersambung
	Tuas kontrol penstabil tersambung
	Penstabil mengisi daya
	Tingkat baterai penstabil
	Memperingatkan pengguna bahwa poros terkunci sementara mengeluarkan alarm (buka kunci poros dan tekan lama Tombol Mode untuk melanjutkan)
<b>PF</b>	Mode Geser Mengikuti
<b>L</b>	Mode penguncian
<b>POV</b>	Mode Sudut Pandang
<b>V</b>	Mode Vorteks
<b>F</b>	Mode Mengikuti
<b>GO</b>	Mode Jalan

### Deskripsi Opsi Menu

motor (Pengaturan Torsi Penggerak)	low	Torsi rendah	
	medium	Torsi medium	
	high	Torsi tinggi	
wifi (Informasi WIFI)	C:	Merek Kamera	
	S:	Nama WIFI	
history (Riwayat WIFI)	list 1-5	Riwayat WIFI	
	clear	Hapus Riwayat WIFI	
joystick (Pengaturan Tuas Kontrol)	reverse	vertical	tidak aktif
			aktif
		horizontal	tidak aktif
			aktif
about	Versi Firmware; Model Penstabil		

### Penyesuaian Torsi Penggerak

Torsi penggerak penstabil harus disesuaikan (3 tingkat) untuk membiasakan penstabil pada kamera dan lensa dengan berbagai berat untuk penggunaan ideal.

Cara penyesuaian:

• motor  
wifi  
history

1. Tekan sekali Tombol Menu dan dorong tuas kontrol untuk memilih "penggerak", lalu dorong tuas kontrol ke kanan untuk memasuki pengaturan torsi penggerak.

• low  
medium  
high

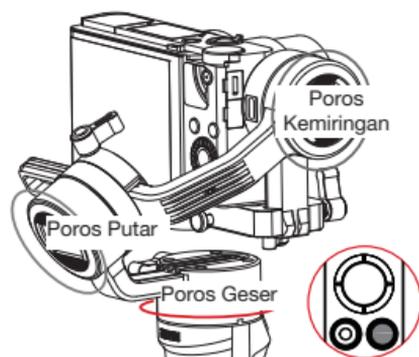
2. Dorong tuas kontrol untuk memilih tingkat torsi penggerak yang tepat dan dorong ke kanan untuk mengonfirmasi dan menerapkan.

Ops	Kapasitas Berat	Contoh Kamera & Lensa yang Kompatibel
low	Rendah	Kamera GoPro
medium (Default)	Medium	Seri Sony DSC-RX100 atau Ponsel Cerdas
high	Tinggi	Sony ILCE-6000 + E PZ 16-50 mm F3.5-5.6 OSS

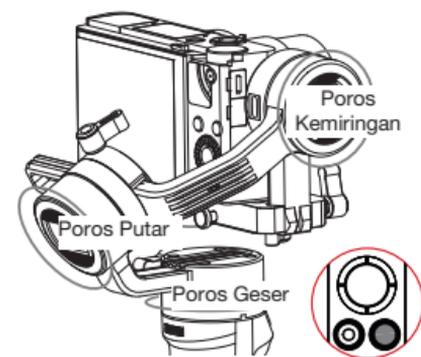
**!** Tingkat torsi penggerak yang terlalu tinggi atau terlalu rendah dapat menghasilkan getaran penstabil dan memengaruhi performa.

## Deskripsi Mode Kontrol

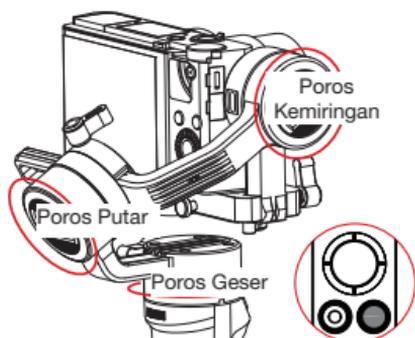
💡 Lingkaran merah artinya rotasi penggerak mengikuti gerakan pegangan penstabil sementara lingkaran abu-abu artinya rotasi penggerak terpisah dari gerakan pegangan.



Mode Geser Mengikuti (PF): Klik satu kali Tombol Mode untuk beralih ke mode ini. Kamera bergerak ke kiri/kanan mengikuti gerakan pegangan penstabil sementara motor poros berayun dan gulir dikunci. Dorong tuas kontrol naik/turun untuk mengontrol poros kemiringan secara manual.

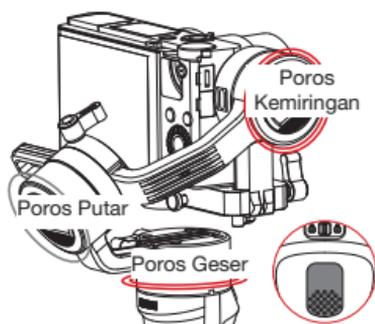


Mode Penguncian (L): Klik satu kali Tombol Mode untuk beralih ke mode ini. Mode ini mengunci gerakan ketiga poros dan arah kamera ditetapkan. Dorong tuas kontrol untuk mengendalikan arah kamera secara manual.



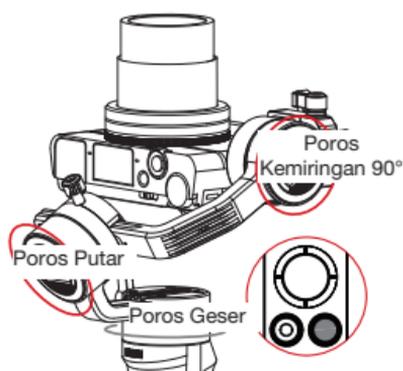
Mode Sudut Pandang (POV): Klik satu kali Tombol Mode untuk beralih ke mode ini.

Ketiga poros bergerak mengikuti gerakan pegangan penstabil.



Mode Jalan (GO): Klik dua kali Tombol Mode untuk beralih ke mode ini.

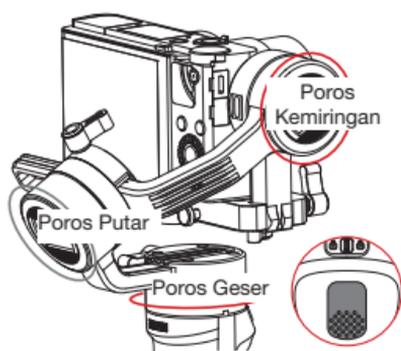
Kamera bergeser ke kiri/kanan dan miring ke atas/bawah mengikuti gerakan penstabil secara cepat sementara penggerak poros putar dikunci.



Mode Vorteks (V): Klik dua kali Tombol Mode untuk beralih ke mode ini.

Poros kemiringan mengarah ke atas 90° secara otomatis dan mengikuti gerakan pegangan;

Poros putar mengikuti gerakan pegangan. Dorong tuas kontrol ke kiri/kanan untuk memutar poros geser untuk membuat efek khusus "Seperti Vorteks".

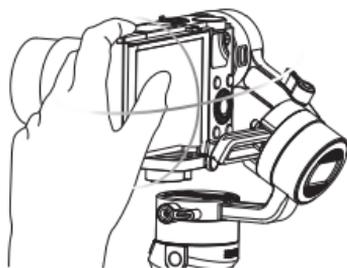


Mode Mengikuti Penuh (F): Tekan satu kali atau tahan lama pelatuk selama 2 detik untuk beralih ke mode ini.

Motor poros gulir dikunci sementara kamera bergerak dan berayun mengikuti gerakan pegangan penstabil. Mendorong tuas kontrol ke kiri/kanan memungkinkan kontrol manual poros putar.

### Kunci Sudut Manual

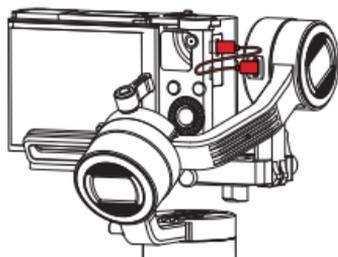
Di bawah mode geser mengikuti (PF) dan mode penguncian (L), Anda dapat memutar kamera secara manual ke sudut tertentu, lalu mengendurkan pegangan dan posisi kamera akan ditetapkan. Di bawah mode geser mengikuti (PF), Anda dapat secara manual menyesuaikan sudut poros kemiringan. Di bawah mode penguncian (L), Anda dapat menyesuaikan sudut poros geser dan poros kemiringan.



### Penggunaan Stopkontak Micro USB

Sambungkan port Micro USB pada penstabil ke port pengisi daya kamera dengan kabel yang sesuai (tidak termasuk dalam paket). Penstabil akan mulai mengisi daya kamera setelah dinyalakan.

**⚠ JANGAN** mengisi daya penstabil melalui port Micro USB pada lengan poros kemiringan. Jika tidak, papan sirkuit mungkin terbakar.



## Mengunduh Aplikasi



Pindai kode QR di sebelah kiri (diperlukan Android 5.0 ke atas, iOS 9.0 ke atas) atau cari "ZY Play" di App Store atau Google Play untuk mengunduh.

- ⚠️ 1. Pengguna dapat memanfaatkan berbagai fungsi CRANE-M2 dengan aplikasi yang dirancang khusus "ZY Play".
- 2. ZY Play harus diperbarui. Silakan selalu merujuk pada versi terbaru.

## Cara Menghubungkan Penstabil ke Kamera

💡 Ambil contoh koneksi Sony DSC-RX100M5A:

Koneksi Pertama:

1. Pasang kamera, seimbangkan, dan nyalakan penstabil. Nyalakan kamera dan cari nama dan kata sandi WIFI kamera dari menu. Nyalakan Bluetooth di ponsel Anda.

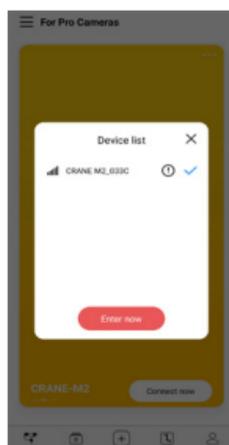
💡 Untuk mempelajari cara menemukan nama dan kata sandi WIFI, lihat contoh berikut:

- ① Sony DSC-RX100M5A: nyalakan kamera > tombol MENU > jaringan 1 > Ktrl dgn smartphone > Ktrl dgn Smartphone - Aktif > Koneksi > Hubungkan dengan Kata Sandi
- ② Sony ILCE-6400: nyalakan kamera > tombol MENU > jaringan 1 > Ktrl dgn smartphone > Ktrl dgn Smartphone - Aktif > Koneksi > Hubungkan dengan Kata Sandi
- ③ Panasonic DC-ZS220GK: nyalakan kamera > tombol MENU/SET > Wi-Fi

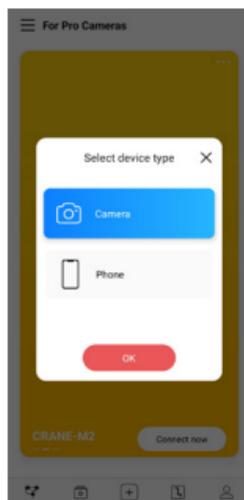
> { Pengaturan Wi-Fi > Kata sandi Wi-Fi > AKTIF  
 Fungsi Wi-Fi > Koneksi Baru > Pengambilan & Tampilan Jarak Jauh

④ GoPro HERO6 Black: nyalakan kamera > PENGATURAN > KONEKSI > HUBUNGKAN PERANGKAT BARU > Aplikasi GoPro

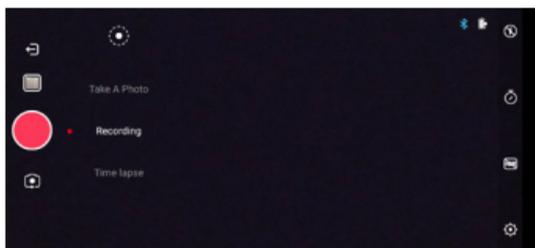
2. Buka ZY Play dan pilih halaman produk CRANE-M2. Ketuk "Hubungkan sekarang", dan pilih nama Bluetooth penstabil yang sesuai. Klik "Masukkan sekarang" untuk memasang.



3. Setelah memasang, pilih jenis perangkat - Kamera atau Ponsel Cerdas.

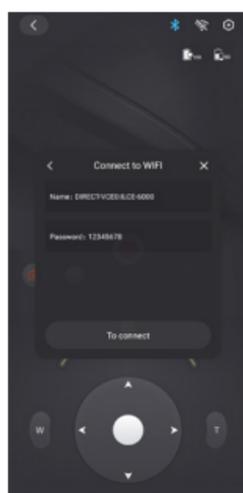
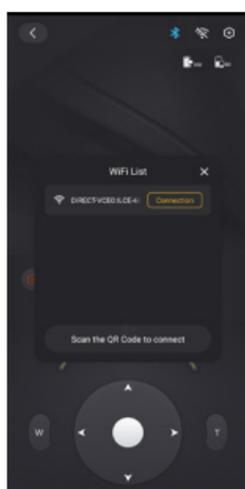


4. Setelah pemilihan, antarmuka kontrol terkait akan muncul pada layar. Antarmuka kontrol kamera ditampilkan di sebelah kiri dan antarmuka kontrol ponsel cerdas di sebelah kanan.



Jika perangkat terhubung Anda adalah ponsel cerdas, koneksi selesai di langkah ini. Jika perangkat terhubung Anda adalah kamera, lanjutkan langkah berikut:

5. Masuk ke antarmuka kontrol kamera, ketuk ikon WIFI abu-abu, pilih nama WIFI kamera terkait untuk terhubung dan masukkan kata sandi.



6. Setelah koneksi, ZY Play akan mengenali merek kamera secara otomatis. Jika pengenalan otomatis gagal, silakan pilih merek kamera secara manual. Penstabil siap mengontrol kamera setelah ikon koneksi (📶) muncul di layar penstabil.

## Setelah Koneksi Pertama

- Setelah penstabil Anda telah terhubung dengan WIFI ke kamera, penstabil akan terhubung secara otomatis ke kamera tersebut melalui WIFI ketika dinyalakan lagi (dengan WIFI kamera menyala).
- Jika penstabil Anda telah terhubung dengan WIFI ke lebih dari satu kamera, masuk ke menu penstabil > riwayat > pilih nama kamera tertentu (dengan WIFI kamera menyala), kemudian koneksi WIFI antara penstabil dan kamera langsung terjadi.

• motor  
wifi  
history

•DIRECT-f  
list 2  
list 3

💡 Penstabil akan menyimpan informasi WIFI dari setidaknya 5 kamera yang pernah tersambung.

## Fungsi utama ZY Play



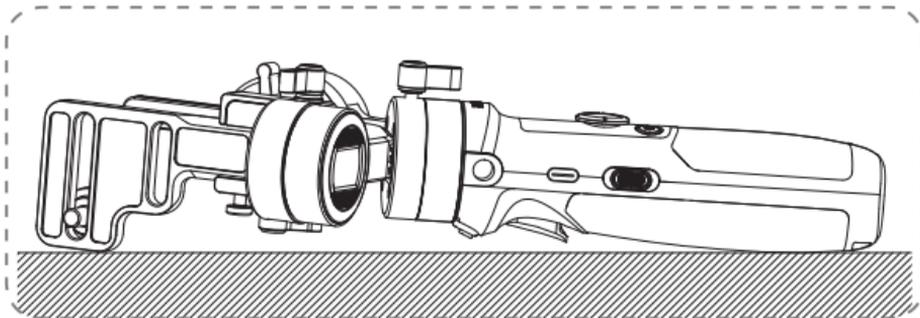
💡 Pelacakan objek hanya tersedia pada perangkat ponsel cerdas.

## Kapan Anda perlu mengkalibrasi penstabil?

Harap kalibrasikan penstabil jika perlu.

Kapan	Bagaimana
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ditemukan sedikit penyimpangan pada sudut kemiringan kamera dalam posisi mendatar setelah dinyalakan.</li> <li>2. Ditemukan sedikit penyimpangan pada sudut putar kamera dalam posisi mendatar setelah dinyalakan.</li> <li>3. Sering ditemukan koreksi sudut kecil ketika kamera berada di posisi mendatar sementara penstabil tidak bergerak.</li> </ol>	Memulai penstabil
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ditemukan sedikit penyimpangan pada posisi mendatar setelah penstabil dimulai.</li> <li>2. Penstabil sudah lama tidak digunakan.</li> <li>3. Penstabil mengalami perbedaan suhu tinggi dalam lingkungan operasi.</li> </ol>	Kalibrasi enam sisi
Ditemukan sedikit penyimpangan pada sudut kemiringan atau putar kamera dalam posisi mendatar setelah inisialisasi dan kalibrasi enam sisi penstabil.	Menyelaraskan penggerak

## Metode Inisialisasi



Nyalakan penstabil dan tekan lama Tombol Mode untuk masuk ke mode Siaga. Letakkan penstabil di permukaan datar dan tunggu sekitar 30 detik. Penstabil akan menyelesaikan proses inisialisasi secara otomatis.

## Kalibrasi Enam Sisi

1. Kalibrasi enam sisi melalui ZY Play:

Sambungkan penstabil dan ZY Play mengikuti langkah-langkah yang tertera dalam "Pengoperasian APLIKASI". Masuk ke "Kalibrasi" dan selesaikan kalibrasi menurut saran yang diberikan oleh aplikasi.

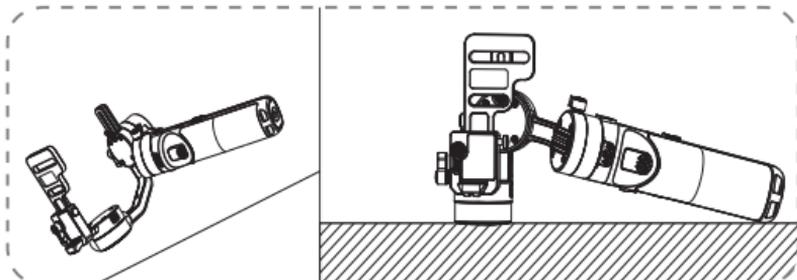
2. Lakukan kalibrasi enam sisi dengan menggunakan Alat Gimbal Zhiyun:

Nyalakan penstabil dan tekan lama Tombol Mode untuk masuk ke Mode Siaga. Sambungkan port USB pada penstabil dan komputer dengan kabel USB Type-C. Buka alat pemutakhiran kalibrasi dan klik "Buka" pada "Kalibrasi". Lakukan kalibrasi mengikuti petunjuk. Setelah kalibrasi selesai, tanda centang "✓" akan muncul di layar.

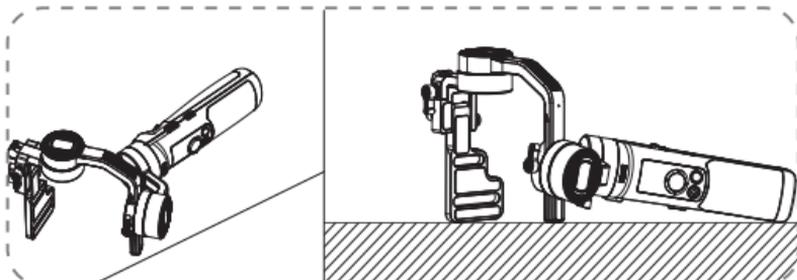
 ① Harap merujuk ke gambar berikut untuk kalibrasi enam sisi.

② Singkatnya, kalibrasi enam sisi dilakukan untuk meletakkan keenam sisi pelat rilis cepat secara vertikal ke permukaan mendatar masing-masing.

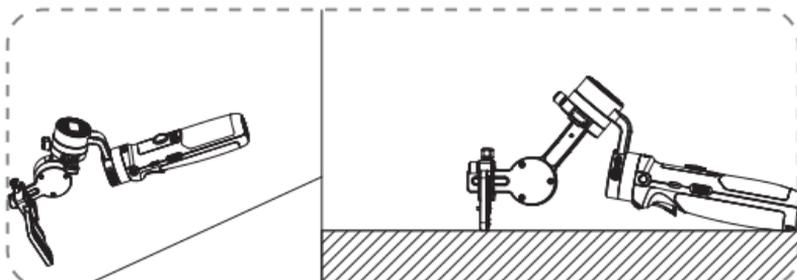
LANGKAH 1



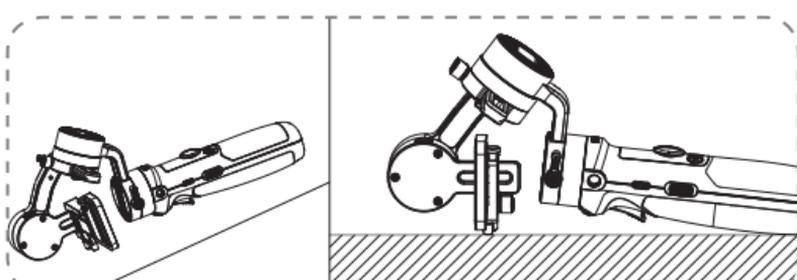
LANGKAH 2



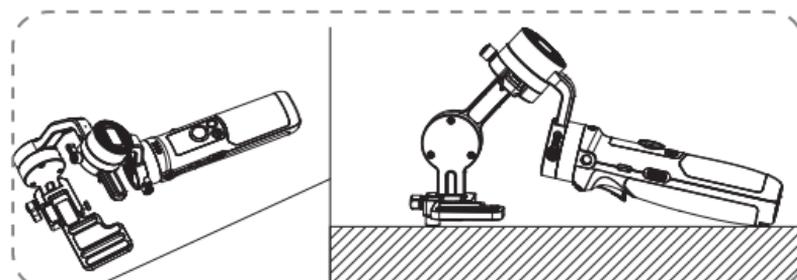
LANGKAH 3



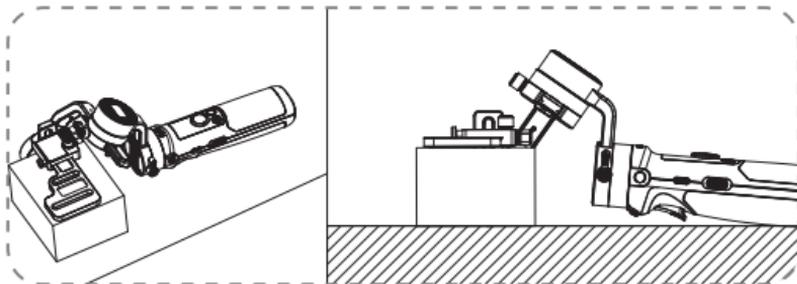
LANGKAH 4



LANGKAH 5



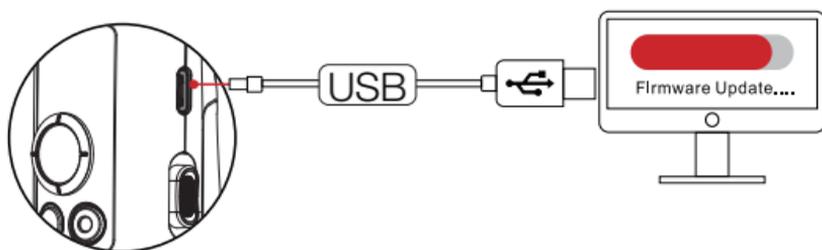
LANGKAH 6



### Penyelarasan Penggerak

Sambungkan penstabil dan ZY Play mengikuti langkah-langkah yang tertera dalam Pengoperasian APLIKASI. Masukkan "Selaraskan" dalam "Pengaturan penstabil" dan ubah nilai sudut poros kemiringan dan putar sesuai kebutuhan.

### Pemutakhiran Firmware



Sambungkan port USB pada penstabil dan komputer dengan kabel USB Type-C.

1. Masuk ke situs web resmi ZHIYUN (<https://www.zhiyun-tech.com/en>), masuk ke halaman produk terkait dan klik [unduh]. Unduh Driver USB ZHIYUN dan firmware terbaru.
2. Sambungkan penstabil dan komputer Anda dengan kabel USB dan instal Driver USB.
3. Nyalakan penstabil dan tekan lama Tombol Mode untuk masuk ke mode Siaga.
4. Buka "Alat Gimbal Zhiyun" dan perbarui firmware menurut petunjuk.

Model Produk: CR106

	Min.	Standar	Maks.	Catatan
<b>Tegangan Operasi</b>	9,8 V	11,1 V	12,6 V	
<b>Arus Pengoperasian</b>	130 mA	-	3000 mA	
<b>Tegangan Pengisian Daya</b>	4,7 V	5 V	5,5 V	
<b>Arus Pengisian Daya</b>	500 mA	-	2000 mA	
<b>Tegangan Output (Port Micro USB)</b>	-	5 V	-	
<b>Arus Output (Port Micro USB)</b>	-	500 mA	-	
<b>Rentang Mekanis Kemiringan</b>	-	310°	-	
<b>Rentang Mekanis Putar</b>	-	324°	-	
<b>Rentang Mekanis Geser</b>	-	360°	-	
<b>Suhu Kerja</b>	-10°C	25°C	45°C	
<b>Kapasitas Baterai</b>		1100 mAh		
<b>Masa Operasi Baterai</b>	-	-	7J	Data Lab <sup>1</sup>
<b>Waktu Pengisian Daya</b>	-	2J	-	Data Lab <sup>2</sup>
<b>Muatan</b>	130 g	-	720 g	
<b>Berat</b>	-	500 g	-	Tripod Tidak Termasuk
<b>Bluetooth</b>			Bluetooth 4.2	
<b>WIFI</b>			WIFI 2.4G	
<b>Pengisian Daya Kamera</b>	Kamera yang dapat diisi daya melalui port Micro USB			

<sup>1</sup>" Data ini didapatkan saat suhu adalah 25 °C . Penstabil diletakkan tidak bergerak selama 7 jam dalam status seimbang dan dipasang dengan Minolta X-700 dan lensa F2 45 mm;

"2" Dengan sistem perlindungan suhu berlebihan, CRANE-M2 berhenti mengisi daya ketika suhu melampaui rentang suhu lingkungan pengisian dayanya. Pengujian ini dilakukan di bawah suhu lebih dari 25°C dan pengisi daya baterai 5V/1.5A digunakan. Waktu pengisian daya bervariasi bergantung pada lingkungan yang berbeda-beda dan hasil aktual dapat berbeda.

Semua data di panduan ini dikumpulkan dari percobaan internal laboratorium ZHIYUN. Dalam skenario berbeda, data berbeda pada titik tertentu dan harap melihat penggunaan aktual CRANE-M2.

Terima kasih telah membeli CRANE-M2. Informasi yang tertera di sini memengaruhi keamanan serta hak dan tanggung jawab hukum Anda. Baca seluruh dokumen dengan saksama untuk memastikan konfigurasi yang tepat sebelum penggunaan. Kelalaian membaca serta mengikuti petunjuk dan peringatan di sini dapat menyebabkan cedera serius pada Anda atau orang di sekitar Anda, atau kerusakan pada CRANE-M2 atau properti di sekitarnya. ZHIYUN memiliki hak penjelasan akhir dokumen ini dan semua dokumen yang terkait pada CRANE-M2, dan hak untuk melakukan perubahan kapan saja tanpa pemberitahuan. Silakan kunjungi [www.zhiyun-tech.com](http://www.zhiyun-tech.com) untuk informasi produk terbaru.

Dengan menggunakan produk ini, Anda menyatakan telah membaca dokumen ini dengan saksama serta memahami dan menyetujui untuk mematuhi syarat dan ketentuan yang tertera. Anda menyetujui bahwa Anda bertanggung jawab sepenuhnya atas perilaku Anda sendiri saat menggunakan produk ini, dan untuk konsekuensi yang ada. Anda menyetujui menggunakan produk ini hanya untuk tujuan yang tepat dan sesuai dengan semua ketentuan, tindakan pencegahan, praktik, kebijakan, dan panduan yang telah dibuat dan disediakan oleh ZHIYUN.

Kecuali dinyatakan sebaliknya oleh hukum yang ada di Tiongkok, ZHIYUN tidak bertanggung jawab akan adanya kehilangan atau kerusakan karena penggunaan langsung atau tidak langsung dari produk dan panduan pengguna. Pengguna harus mematuhi semua panduan keamanan termasuk tetapi tidak terbatas pada yang telah disebutkan dalam panduan pengguna.

ZHIYUN™ adalah merek dagang dari Guilin Zhishen Information Technology Co., Ltd. (seterusnya disebut sebagai "ZHIYUN" atau "ZHIYUN TECH") dan afiliasinya. Seluruh nama atau merek produk yang disebutkan adalah merek dagang atau merek dagang terdaftar dari pemilik masing-masing.

### Kiat Membaca

Deskripsi Simbol:  Kiat Pengoperasian dan Penggunaan  Catatan Penting

Anda dapat dikenai biaya data ketika memindai kode QR untuk membaca atau mengunduh panduan pengguna elektronik secara online, jadi, sebaiknya Anda melakukannya pada lingkungan yang memiliki WIFI.

## Peringatan

Baca KESELURUHAN Panduan Pengguna untuk lebih mengenal fitur produk ini sebelum pengoperasian. Kelalaian mengoperasikan produk dengan benar dapat berakibat kerusakan pada produk atau properti pribadi serta mengakibatkan cedera parah. Ini adalah produk yang canggih. Produk ini harus dioperasikan dengan kehati-hatian dan akal sehat serta memerlukan beberapa kemampuan mekanis dasar. Kelalaian mengoperasikan produk ini secara aman dan bertanggung jawab dapat mengakibatkan cedera atau kerusakan produk atau properti lain. Produk ini tidak ditujukan untuk digunakan oleh anak-anak tanpa pengawasan orang dewasa secara langsung. JANGAN gunakan produk ini dengan komponen yang tidak kompatibel kecuali yang telah disebutkan atau diinstruksikan pada dokumen produk yang disediakan oleh ZHIYUN. Panduan keselamatan yang disebutkan di sini berisi petunjuk keselamatan, pengoperasian, dan pemeliharaan. Penting untuk membaca dan mengikuti semua instruksi dan peringatan pada Panduan Pengguna, sebelum merakit, memasang, atau menggunakan, untuk mengoperasikan produk dengan benar dan menghindari kerusakan atau cedera parah.

## Petunjuk Pengoperasian Aman

### ■ PERINGATAN:

1. CRANE-M2 adalah perangkat kontrol presisi tinggi. Kerusakan dapat terjadi pada CRANE-M2 jika jatuh atau dari faktor eksternal, dan hasilnya dapat berupa malfungsi.
2. Pastikan rotasi poros gimbal tidak terblokir oleh faktor eksternal ketika CRANE-M2 dinyalakan.
3. CRANE-M2 tidak tahan air. Cegah kontak cairan atau pembersih apa pun dengan CRANE-M2. Disarankan untuk menggunakan kain lembut kering untuk membersihkan.
4. Lindungi CRANE-M2 dari debu dan pasir saat penggunaan.。

### ■ Peringatan:

Untuk menghindari kebakaran, cedera serius, dan kerusakan properti, patuhi panduan keselamatan berikut ketika menggunakan, mengisi daya, atau menyimpan baterai Anda.

### Penggunaan Baterai:

1. Cegah baterai bersentuhan dengan cairan jenis apa pun. Jangan tinggalkan baterai di bawah hujan atau di dekat sumber kelembapan. Jangan jatuhkan baterai ke air. Jika bagian dalam baterai terkena air, dapat terjadi penguraian kimia, kemungkinan dapat menyebabkan baterai terbakar, dan bahkan mungkin menyebabkan kebakaran.
2. Jika baterai terjatuh ke air dengan penstabil saat penggunaan, langsung keluarkan dan masukkan di area aman dan terbuka. Jaga jarak aman dari baterai hingga kering sepenuhnya. Jangan gunakan baterai lagi, dan buang baterai dengan benar sesuai yang dijelaskan dalam bagian Pembuangan Baterai di bawah ini.

3. Jika baterai terbakar, segera gunakan air, semprotan air, pasir, selimut pemadam, bubuk kering, atau pemadam kebakaran karbon dioksida untuk memadamkan api. Kebakaran yang disebabkan baterai dapat menyebabkan ledakan. Harap padamkan api dengan menerapkan metode yang disarankan di atas menurut situasi aktual.
4. Jangan pernah menggunakan baterai bukan ZHIYUN. Jika pengganti atau cadangan diperlukan, silakan beli baterai baru dari situs web resmi ZHIYUN atau saluran resmi. ZHIYUN tidak bertanggung jawab jika terjadi kerusakan karena baterai bukan ZHIYUN.
5. Jangan pernah menggunakan atau mengisi daya baterai bengkak, bocor, atau rusak. Jangan pernah menggunakan atau mengisi daya jika baterai berbau, atau panas (melebihi suhu maksimum 160 ° F/71 ° C). Jika baterai Anda tidak normal, hubungi ZHIYUN atau penjual resmi ZHIYUN untuk bantuan lebih lanjut.
6. Baterai tidak boleh digunakan di dalam rentang suhu dari -10 ° C hingga 45 ° C. Penggunaan baterai di lingkungan di atas 45 ° C dapat menyebabkan kebakaran atau ledakan. Penggunaan baterai di bawah -10° C dapat menyebabkan kerusakan baterai parah.
7. Jangan menggunakan baterai di dalam lingkungan dengan elektrostatis atau elektromagnetis kuat. Jika tidak, papan pelindung baterai dapat mengalami malfungsi.
8. Jangan membongkar atau menggunakan benda tajam untuk menusuk baterai dalam cara apa pun. Jika tidak, baterai dapat bocor, terbakar, atau meledak.
9. Jangan memukul, melindas, atau melempar baterai secara mekanis. Jangan meletakkan benda berat di atas baterai atau pengisi daya.
10. Elektrolit di dalam baterai sangat korosif. Jika terjadi kontak dengan elektrolit secara tidak sengaja dengan kulit atau mata Anda, segera bilas dengan air selama setidaknya 15 menit dan cari bantuan medis secepat mungkin.
11. Jangan gunakan baterai jika pernah terlibat dengan kecelakaan atau tabrakan.
12. Jangan panaskan baterai dan jangan pernah masukkan baterai di dalam oven microwave atau dalam wadah bertekanan.
13. Jangan letakkan baterai di permukaan konduktif (misalnya permukaan meja besi, kaca, jam tangan, perhiasan, dll.)
14. Jangan gunakan kawat atau objek besi lain yang bisa menyebabkan arus pendek positif dan negatif pada baterai.
15. Jika terminal baterai kotor, usap dengan kain kering bersih. Jika tidak, akan terjadi koneksi baterai buruk, yang bisa berakibat kehilangan energi atau kegagalan pengisian daya.

### **Pengisian Daya Baterai:**

1. Baterai akan berhenti mengisi daya secara otomatis setelah penuh. Lepaskan baterai dan pengisi daya setelah terisi penuh.

2. Jangan pasang baterai ke stopkontak dinding atau soket pengisi daya mobil secara langsung. Selalu gunakan adaptor yang disetujui ZHIYUN untuk pengisian daya. ZHIYUN tidak bertanggung jawab jika baterai diisi daya menggunakan pengisi daya bukan ZHIYUN.
3. Jangan letakkan baterai dan pengisi daya di dekat bahan atau permukaan mudah terbakar (misalnya karpet atau kayu). Jangan tinggalkan baterai tanpa pengawasan selama pengisian daya untuk mencegah terjadinya kecelakaan.
4. Jangan isi daya baterai secara langsung setelah penggunaan, karena suhu baterai mungkin terlalu tinggi. Jangan isi daya baterai hingga turun ke suhu ruangan normal. Mengisi daya baterai dengan suhu di atas 45° C atau lebih rendah dari 0° C dapat mengakibatkan kebocoran, panas berlebih, atau kerusakan.
5. Periksa pengisi daya sebelum penggunaan, pastikan tidak ada kerusakan pada kepala, kabel, steker, atau bagian lain. Jangan pernah menggunakan pengisi daya rusak. Jangan bersihkan pengisi daya dengan cairan mengandung alkohol atau cairan mudah terbakar lainnya. Lepaskan pengisi daya saat tidak digunakan.

### **Penyimpanan Baterai:**

1. Jauhkan baterai dari jangkauan anak-anak dan hewan peliharaan.
2. Jangan tinggalkan baterai di dekat sumber panas seperti tungku atau pemanas, atau di dalam kendaraan di hari yang panas. Jangan memaparkan baterai di lingkungan dengan suhu lebih dari 60° C. Suhu penyimpanan ideal adalah 22° C-28° C.
3. Simpan baterai dalam lingkungan kering.
4. Jangan tinggalkan baterai tidak terpakai dalam waktu lama setelah dilepaskan untuk mencegah baterai terlepas terlalu lama yang bisa menyebabkan kerusakan baterai dan kegagalan permanen.

### **Perawatan Baterai:**

1. Jangan terlalu lama mengisi daya atau melepaskan baterai, yang akan merusak baterai.
2. Performa baterai akan terpengaruh karena tidak digunakan dalam waktu lama.
3. Jangan pernah menggunakan baterai saat suhu terlalu tinggi atau terlalu rendah.
4. Jangan simpan baterai dalam lingkungan dengan suhu lebih dari 60° C.

### **Pembuangan Baterai :**

1. Kosongkan baterai sebelum memasukkannya di tempat sampah khusus. Baterai berisi unsur berbahaya dan dilarang memasukkan baterai di tempat sampah biasa. Untuk detail terkait silakan patuhi hukum dan peraturan setempat mengenai daur ulang dan pembuangan baterai.
2. Jika baterai tidak dapat dikosongkan, jangan masukkan ke tempat sampah baterai. Hubungi perusahaan daur ulang baterai untuk solusi yang tepat.

### Periode Garansi

1. Pelanggan berhak mendapatkan penggantian atau layanan perbaikan gratis jika ditemukan kecacatan kualitas pada produk dalam waktu 15 hari setelah penerimaan produk.
2. Pelanggan berhak mendapatkan layanan perbaikan gratis dari ZHIYUN untuk produk yang terbukti rusak dalam segi materi atau pembuatan yang berakibat dalam kegagalan produk saat penggunaan dan kondisi penggunaan normal oleh pelanggan di dalam periode garansi yang sah, yakni 12 bulan terhitung dari tanggal penjualan.

### Garansi ini tidak berlaku untuk hal-hal berikut

1. Produk yang mengalami perbaikan tidak resmi, penyalahgunaan, benturan, kelalaian, salah penanganan, perendaman, kecelakaan, dan perubahan tidak resmi.
2. Produk yang mengalami penggunaan yang tidak benar atau label atau tanda keselamatannya telah disobek atau diubah.
3. Produk dengan garansi yang telah kedaluwarsa.
4. Produk yang rusak karena keadaan kahar, seperti kebakaran, banjir, petir, dll.

### Prosedur Klaim Garansi

1. Jika terjadi kegagalan atau masalah pada produk Anda setelah pembelian, silakan hubungi agen lokal untuk bantuan, atau Anda selalu dapat menghubungi layanan pelanggan ZHIYUN melalui email di [service@zhiyun-tech.com](mailto:service@zhiyun-tech.com) atau situs web di [www.zhiyun-tech.com](http://www.zhiyun-tech.com).
2. Agen lokal Anda atau layanan pelanggan ZHIYUN akan memandu Anda melewati prosedur layanan yang terkait dengan masalah produk yang Anda temui. ZHIYUN berhak untuk memeriksa ulang produk yang rusak atau dikembalikan.

#### Informasi Pelanggan

Nama Pelanggan:

Nomor Kontak:

Alamat:

#### Informasi Penjualan

Tanggal Penjualan:

Nomor Seri Produk:

Dealer:

Nomor Kontak:

#### Catatan Pemeliharaan #1

Tanggal Perbaikan:

Tanda Tangan Petugas Perbaikan:

Penyebab Masalah:

Hasil Perbaikan:

 Selesai Tidak Selesai Dana Dikembalikan(Diganti)



Website



Weibo



Vimeo



Google+



Facebook  
(Zhiyun Support)



Facebook  
(Zhiyun Tech)



Youku



Youtube



Wechat



Instagram

Tel: +86 400 900 6868

Saluran Siaga AS: +1 808-319-6137, 09.00-18.00 GMT-7, Senin-Jumat

Saluran Siaga Eropa: +49 (0) 6101 8132 180, 10.00-17.00 GMT+1, Senin-Jumat

Web: [www.zhiyun-tech.com](http://www.zhiyun-tech.com)

E-mail: [service@zhiyun-tech.com](mailto:service@zhiyun-tech.com)

Alamat: 09 Huangtong Road, Tieshan Industrial Zone, Qixing District, Guilin, 541004, Guangxi, China.



Unduh versi terbaru dari [www.zhiyun-tech.com](http://www.zhiyun-tech.com)

Dokumen ini dapat berubah tanpa pemberitahuan.

ZHIYUN™ adalah merek dagang dari ZHISHEN.

Semua merek dagang yang tertera di sini adalah properti dari pemilik masing-masing.

Hak cipta © 2020 ZHISHEN. Semua hak cipta dilindungi undang-undang.

ZHIYUN-TECH.COM