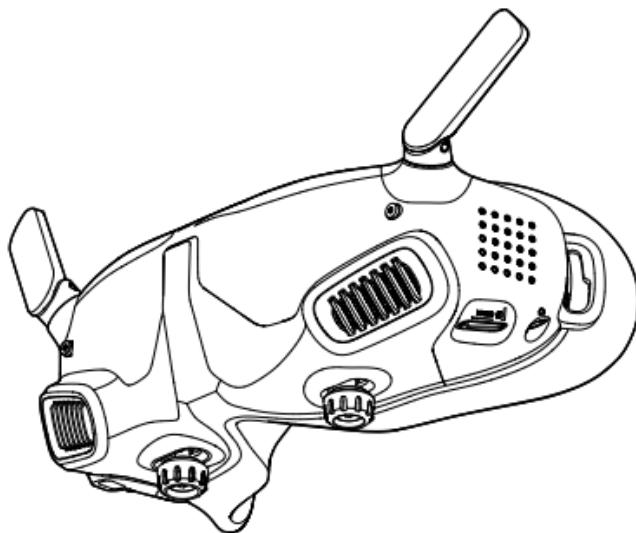


# **dji** GOGGLES 2

## Panduan Pengguna

v1.0



11.2022

# Isi

Menggunakan Panduan ini	4
Keterangan	4
Baca Sebelum Penggunaan Pertama	4
Lihat Video Tutorial	5
Unduh Aplikasi DJI Fly	5
Unduh DJI ASSISTANT™ 2 (Seri Drone Konsumen)	5
<b>Ikhtisar Produk</b>	<b>7</b>
Pengantar	8
Ikhtisar	9
<b>Panduan Memulai</b>	<b>12</b>
Mempersiapkan Kacamata	13
Catu Daya	14
Mempersiapkan Pengendali Gerak	16
Aktivasi	17
Menghubungkan	18
Mendapatkan Penglihatan yang Jelas	19
Menggunakan Bingkai Kacamata	22
<b>DJI Goggles 2</b>	<b>25</b>
Menggunakan Panel Sentuh	26
Layar Beranda dan Menu Kacamata	29
Mengganti Pesawat	38
Menggunakan Fungsi Pelacak Kepala	38
Menggunakan Fungsi Streaming Nirkabel	38

<b>Pengendali Gerak DJI</b>	39
Mengendalikan Pesawat	40
Mengendalikan Gimbal dan Kamera	43
Peringatan Pengendali Gerak	43
Kalibrasi Pengendali Gerak	44
<b>Pembaruan Firmware</b>	45
<b>Pemeliharaan</b>	48
Mengganti Antena	49
Mengganti Bantalan Busa	49
Membersihkan dan Merawat Lensa	51
<b>Lampiran</b>	52
Spesifikasi	53
Informasi Purnajual	56

# Menggunakan Panduan ini

## Menavigasi Topik

Lihat daftar lengkap topik dalam daftar isi. Klik pada topik untuk menavigasi ke bagian tersebut.

## Mencari Kata Kunci

Untuk mencari topik, gunakan kata kunci seperti “baterai” dan “instal”. Anda dapat menekan Ctrl+F di Windows atau Command+F di Mac untuk memulai pencarian, jika dokumen ini dibaca menggunakan Adobe Acrobat Reader.

## Mencetak Dokumen Ini

Dokumen ini mendukung pencetakan beresolusi tinggi.

## Keterangan

 Peringatan

 Penting

 Petunjuk dan Kiat

 Referensi

## Baca Sebelum Penggunaan Pertama

DJI™ menyediakan materi tutorial ekstensif kepada pengguna pada situs resmi DJI dan Aplikasi DJI Fly.

Lihat semua video tutorial pada situs resmi DJI, baca Panduan Keselamatan di kemasan, kemudian baca manual pengguna secara saksama guna memastikan penggunaan produk yang benar dan aman.



- Beberapa wilayah tidak mendukung frekuensi 5.8 GHz. Pita frekuensi ini secara otomatis akan dinonaktifkan ketika pesawat diaktifkan atau terhubung ke DJI Fly di wilayah tersebut. Patuhi hukum dan peraturan setempat.
- Menggunakan kacamata tidak memenuhi persyaratan garis pandang visual (VLOS). Beberapa negara atau wilayah membutuhkan pengamat visual untuk membantu dengan mengamati penerbangan. Pastikan untuk mematuhi peraturan setempat saat menggunakan kacamata.

## Lihat Video Tutorial

<https://www.dji.com/goggles-2/video>



## Unduh Aplikasi DJI Fly

<https://www.dji.com/goggles-2/downloads>



## Unduh DJI ASSISTANT™ 2 (Seri Drone Konsumen)

<https://www.dji.com/goggles-2/downloads>



\* Manual pengguna ini membahas DJI Goggles 2 dan DJI Goggles 2 Motion Combo. Pengendali Gerak DJI yang disebutkan dalam manual ini merupakan produk DJI Goggles 2 Motion Combo.

## **Ikhtisar Produk**

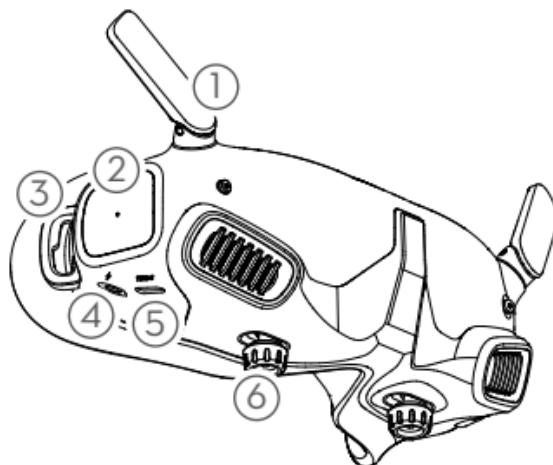
---

# Pengantar

DJI Goggles 2 dilengkapi tampilan ganda berkinerja tinggi dan transmisi gambar dengan latensi super rendah untuk digunakan dengan pesawat DJI, yang memberikan pengalaman FPV (First Person View atau Sudut Pandang Orang Pertama) waktu nyata di udara. Fungsi streaming nirkabel memungkinkan Anda memproyeksikan rekaman langsung dari ponsel atau komputer Anda ke layar kacamata, sehingga menyuguhkan pengalaman melihat yang imersif. DJI Goggles 2 mendukung fungsi Pelacakan Kepala. Dengan fungsi ini, pesawat dan gimbal dapat dikendalikan melalui gerakan kepala. Saat digunakan dengan Pengendali Gerak DJI, Anda dapat mengendalikan pesawat dan gimbal dengan bebas untuk memenuhi kebutuhan pengambilan gambar dalam berbagai skenario. Panel sentuh memungkinkan penyelesaian operasi yang mudah dengan satu tangan selagi melihat layar. Untuk memberikan pengalaman yang lebih nyaman, kacamata mendukung pengaturan diopter, sehingga pengguna tidak memerlukan kacamata selama penggunaan.

# Ikhtisar

## DJI Goggles 2



**1. Antena**

**2. Panel Sentuh**

**3. Tambahan Ikat Kepala**

**4. Port Daya**

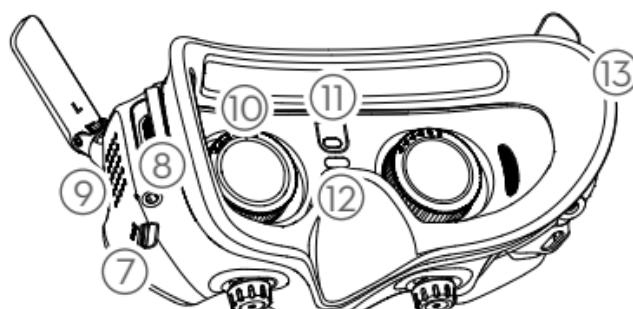
Gunakan kabel daya (USB-C) yang disertakan untuk menghubungkan port daya kacamata ke baterai kacamata.

**5. Port USB-C**

**6. Slider IPD (Interpupillary Distance)/Knob**

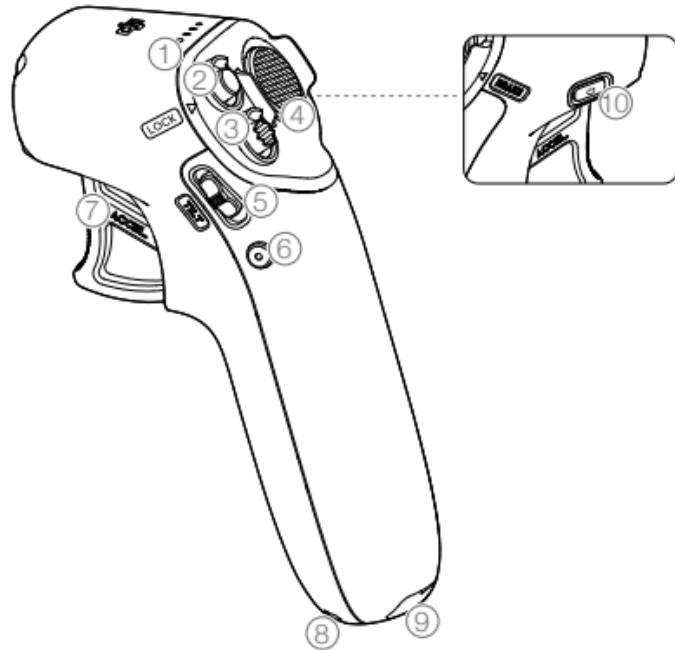
Pengaturan diopter (selanjutnya disebut sebagai "knob")

Geser ke kiri dan ke kanan untuk mengatur jarak antara lensa hingga gambar diselaraskan dengan benar. Putar kenop untuk mengatur diopter dalam rentang -8,0 D hingga +2,0 D.



**7. Slot Kartu microSD****8. Port Audio 3,5mm****9. Layar Dot Matrix LED****10. Lensa****11. Sensor Jarak**

Mendeteksi jika pengguna mengenakan kacamata dan secara otomatis menghidupkan atau mematikan layar.

**12. Tombol Hubungkan****13. Bantalan Busa****Pengendali Gerak DJI****1. LED Tingkat Baterai****2. Tombol Kunci**

Tekan dua kali untuk menyalaikan motor pesawat.

Tekan dan tahan agar pesawat lepas landas secara otomatis, naik hingga ketinggian 1,2 meter, lalu melayang.

Tekan dan tahan ketika pesawat sedang melayang agar pesawat mendarat secara otomatis dan menghentikan motor.

### 3. Tombol Mode

Tekan sekali untuk beralih antara mode Sport dan mode Normal.

### 4. Tombol Rem

Tekan sekali untuk membuat pesawat berhenti dan melayang di tempat (hanya ketika GPS atau Sistem Penglihatan Bawah tersedia). Tekan lagi untuk membuka kunci Attitude.

Tekan dan tahan untuk memulai RTH. Tekan lagi untuk membatalkan RTH.

### 5. Slider Kemiringan Gimbal

Tekan ke atas dan ke bawah untuk menyesuaikan kemiringan gimbal.

### 6. Tombol Rana/Rekam

Tekan sekali untuk mengambil foto atau mulai/berhenti merekam. Tekan dan tahan untuk beralih antara mode foto dan video.

### 7. Akselerator

Tekan untuk menerbangkan pesawat ke arah dalam lingkaran pada kacamata. Tekan lebih kuat untuk mempercepat laju pesawat. Lepaskan agar pesawat berhenti dan melayang.

### 8. Lubang Tali

### 9. Port USB-C

### 10. Tombol Daya

Tekan sekali untuk memeriksa tingkat baterai saat ini. Tekan sekali, lalu tekan lagi dan tahan selama dua detik untuk menyalakan atau mematikan pengendali gerak.

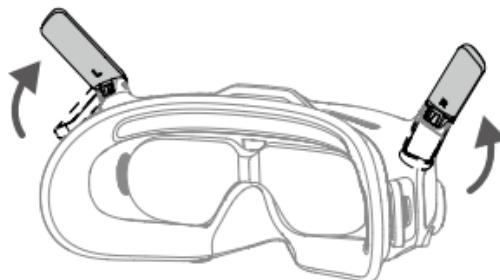
# Panduan Memulai

---

# Mempersiapkan Kacamata

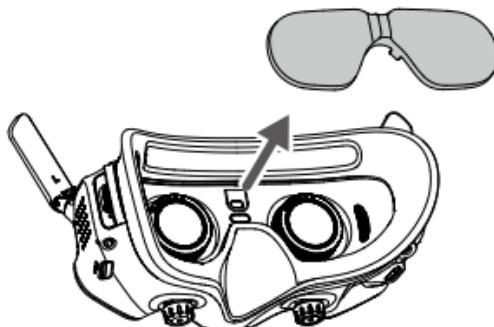
## Pemasangan

1. Buka antena.



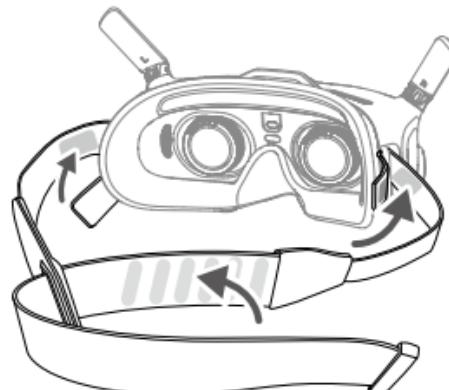
**⚠** Lipat antena untuk menghindari kerusakan saat kacamata tidak digunakan. Apabila antena mengalami kerusakan yang tidak disengaja, Anda dapat menghubungi bagian purnajual DJI untuk membeli antena baru. Bacalah "Mengganti Antena" untuk mengetahui prosedur penggantian.

2. Lepas pelindung layar.



**⚠** Pasang kembali pelindung layar setelah penggunaan untuk melindungi lensa dan mencegah kerusakan akibat sinar matahari langsung.

### 3. Pasang ikat kepala pada kacamata.

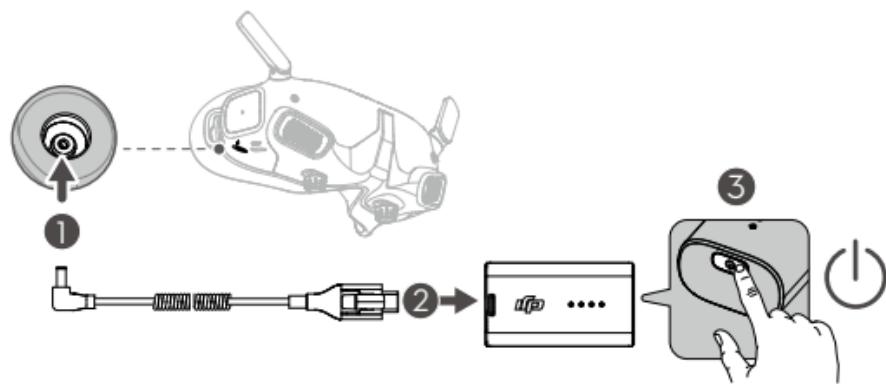


## Catu Daya

Gunakan kabel daya yang disertakan untuk menghubungkan port daya kacamata ke baterai kacamata.



- Hanya gunakan baterai kacamata DJI yang disediakan. JANGAN menggunakan baterai non-DJI.
- JANGAN gunakan baterai kacamata untuk memberi daya pada perangkat seluler lainnya.



Tekan tombol daya satu kali untuk memeriksa tingkat baterai saat ini.

Tekan sekali, lalu tekan lagi dan tahan selama dua detik untuk menyalakan atau mematikan kacamata.

Disarankan untuk menggunakan pengisi daya Penyaluran Daya USB untuk mengisi baterai kacamata jika tingkat daya baterainya terlalu rendah.



LED tingkat baterai menampilkan tingkat daya selama pengisian dan pemakaian.

Status LED ditentukan di bawah ini:

- LED menyala      LED berkedip
- LED mati

LED Tingkat Baterai	Tingkat Baterai
<input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>	Tingkat Baterai > 88%
<input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>	75% < Tingkat Baterai ≤ 88%
<input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>	63% < Tingkat Baterai ≤ 75%
<input type="radio"/> <input type="radio"/>	50% < Tingkat Baterai ≤ 63%
<input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>	38% < Tingkat Baterai ≤ 50%
<input type="radio"/> <input type="radio"/>	25% < Tingkat Baterai ≤ 38%
<input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>	13% < Tingkat Baterai ≤ 25%
<input type="radio"/> <input type="radio"/>	0% < Tingkat Baterai ≤ 13%

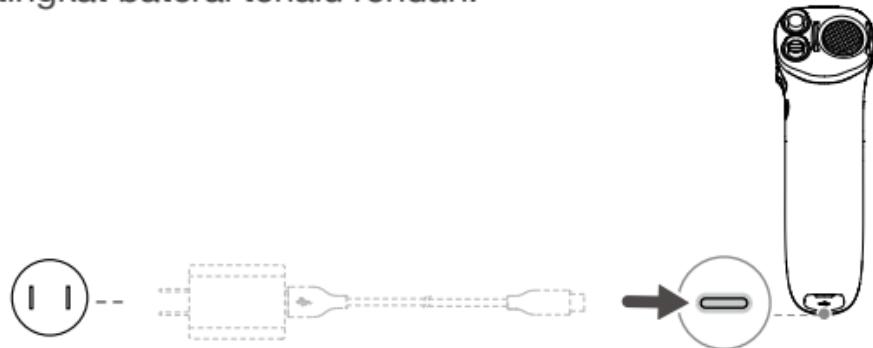
Tabel di bawah ini menunjukkan tingkat baterai selama pengisian.

LED Tingkat Baterai	Tingkat Baterai
<input type="radio"/> <input type="radio"/>	0% < Tingkat Baterai ≤ 50%
<input type="radio"/>	50% < Tingkat Baterai ≤ 75%
	75% < Tingkat Baterai < 100%
<input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>	Terisi penuh

## Mempersiapkan Pengendali Gerak

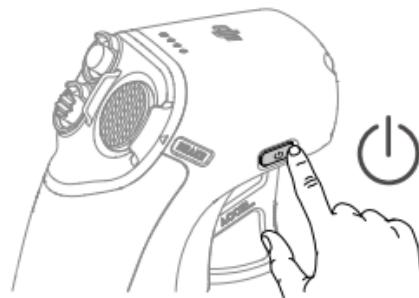
Tekan tombol daya satu kali untuk memeriksa tingkat baterai saat ini.

Lakukan pengisian daya sebelum digunakan jika tingkat baterai terlalu rendah.



**⚠ Pengisi daya Penyaluran Daya USB tidak didukung.**

Tekan sekali, lalu tekan lagi dan tahan selama dua detik untuk menyalakan atau mematikan pengendali gerak.



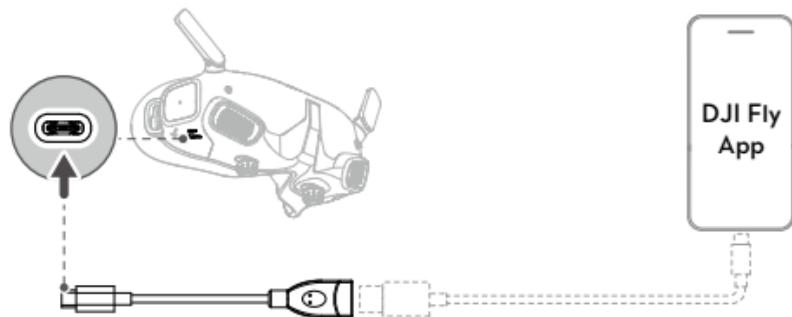
**💡 LED tingkat baterai menampilkan tingkat daya baterai selama pengisian dan pemakaian.**

Status LED ditentukan di bawah ini:

- LED menyala.      LED berkedip.
- LED mati.

LED Tingkat Baterai	Tingkat Baterai
○ ○ ○ ○	Tingkat Baterai > 80%
○ ○ ○ ☼	75% < Tingkat Baterai ≤ 80%
○ ○ ○ ○	63% < Tingkat Baterai ≤ 75%
○ ○ ☼ ○	50% < Tingkat Baterai ≤ 63%
○ ○ ○ ○	38% < Tingkat Baterai ≤ 50%
○ ☼ ○ ○	15% < Tingkat Baterai ≤ 38%
○ ○ ○ ○	8% < Tingkat Baterai ≤ 15%
彩神 ○ ○ ○	0% < Tingkat Baterai ≤ 8%

## Aktivasi



Aktifkan perangkat dan perbarui firmware sebelum menggunakan untuk pertama kali. Nyalakan pesawat, kacamata, dan pengendali gerak. Pastikan semua perangkat terhubung. Hubungkan port USB-C kacamata ke perangkat seluler, jalankan Aplikasi DJI Fly, dan ikuti petunjuk untuk mengaktifkan. Pastikan perangkat seluler terhubung ke internet selama aktivasi.

-  • Gunakan Kabel OTG USB-C yang disediakan untuk terhubung jika Anda menggunakan kabel USB-A ke USB-C.

- 
- 💡 • Kacamata hanya mendukung protokol USB-C standar dan kabel Lightning bersertifikat MFI. Kabel non-standar tidak didukung. Apabila perangkat tidak merespons setelah dihubungkan, gunakan kabel data lain dan coba lagi.
- 

## Menghubungkan

Pesawat harus terhubung dengan kacamata terlebih dahulu sebelum terhubung ke pengendali gerak.



1. Nyalakan pesawat, kacamata, dan pengendali gerak.
2. Tekan tombol hubungkan pada kacamata. Kacamata akan mulai berbunyi secara terus-menerus.
3. Tekan dan tahan tombol daya pada pesawat hingga LED tingkat baterai mulai berkedip secara berurutan.
4. Setelah penghubungan selesai, tingkat baterai LED pesawat akan berubah terang dan menampilkan tingkat baterai, kacamata berhenti berbunyi bip, dan transmisi gambar dapat ditampilkan secara normal.

---

 Tekan tombol hubungkan pada kacamata sekali lagi untuk menghentikan prosesnya jika kacamata gagal terhubung ke pesawat. Hubungkan kacamata ke perangkat seluler dan jalankan Aplikasi DJI Fly, pilih Panduan Koneksi, lalu ikuti instruksi pada layar untuk terhubung. Pastikan Anda memilih pesawat yang benar. Jika tidak, hubungan akan gagal.

---

5. Tekan dan tahan tombol daya pesawat hingga LED tingkat baterai mulai berkedip secara berurutan.
  6. Tekan dan tahan tombol daya pengendali gerak hingga berkedip terus-menerus dan tingkat baterai LED berkedip secara berurutan.
  7. Pengendali gerak berhenti berkedip setelah berhasil terhubung dan kedua LED tingkat baterai pesawat dan pengendali gerak menyala terang serta menampilkan tingkat baterai.
- 

 Pesawat dapat dikendalikan melalui satu perangkat pengendali jarak jauh selama penerbangan. Apabila pesawat Anda telah terhubung dengan beberapa perangkat pengendali jarak jauh, matikan perangkat pengendali lainnya sebelum penerbangan.

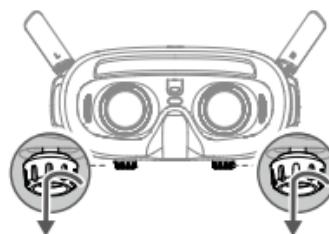
---

## Mendapatkan Penglihatan yang Jelas

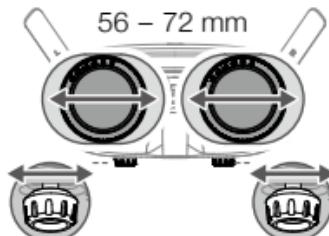
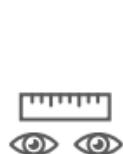
Setelah perangkat dihidupkan dan transmisi gambar ditampilkan, pakai kacamata dan sesuaikan ikat kepala hingga Anda merasa nyaman memakainya. Kemudian, gunakan kenop untuk menyesuaikan jarak antara lensa dan diopter agar dapat melihat dengan jelas.



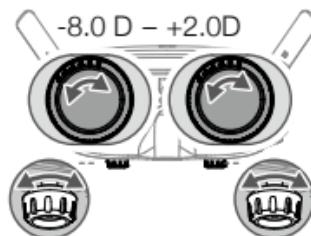
1. Putar kenop ke arah yang ditunjukkan untuk membukanya. Setelah terbuka, kenop akan keluar.



2. Geser kenop ke kiri dan ke kanan untuk mengatur jarak antara lensa hingga gambar diselaraskan dengan benar.

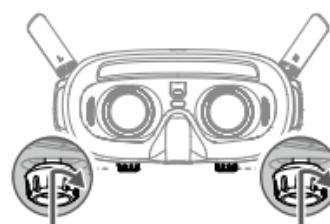


3. Putar kenop perlahan untuk menyesuaikan diopter. Rentang pengaturan yang didukung berkisar dari -8,0 D hingga +2,0 D.



- 
- 💡 • Lensa diopter tidak mendukung koreksi astigmatisme. Apabila Anda memerlukan koreksi astigmatisme atau diopter kacamata tidak sesuai, Anda dapat membeli lensa tambahan dan menggunakan bingkai yang disediakan untuk memasangkannya pada kacamata. Bacalah bagian berikutnya "Menggunakan Bingkai Kacamata" untuk mendapatkan informasi lebih lanjut.
  - Saat menyesuaikan diopter untuk pertama kalinya, Anda disarankan untuk menyesuaikan ke derajat yang lebih rendah dari kekuatan kacamata aktual Anda. Luangkan waktu agar mata Anda dapat beradaptasi, kemudian sesuaikan diopter lagi hingga Anda dapat melihat dengan jelas. Untuk menghindari kelelahan mata, jangan mengatur diopter lebih tinggi dari kekuatan kacamata aktual Anda.
- 

4. Setelah Anda memperoleh penglihatan yang jelas, tekan kenop dan putar ke arah yang ditunjukkan untuk mengunci posisi lensa dan diopter.



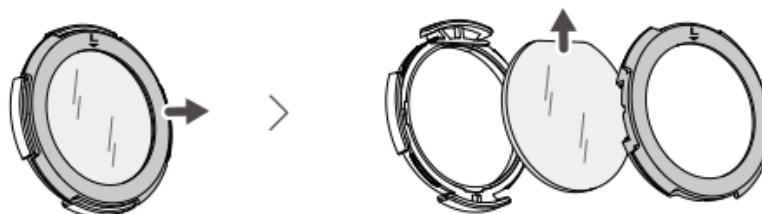
# Menggunakan Bingkai Kacamata

Kacamata mendukung pengaturan diopter dalam rentang -8,0 D hingga +2,0 D tanpa koreksi astigmatisme. Apabila Anda memerlukan koreksi astigmatisme atau diopter kacamata tidak sesuai, Anda dapat membeli lensa tambahan dan menggunakan bingkai untuk memasangkannya pada kacamata.

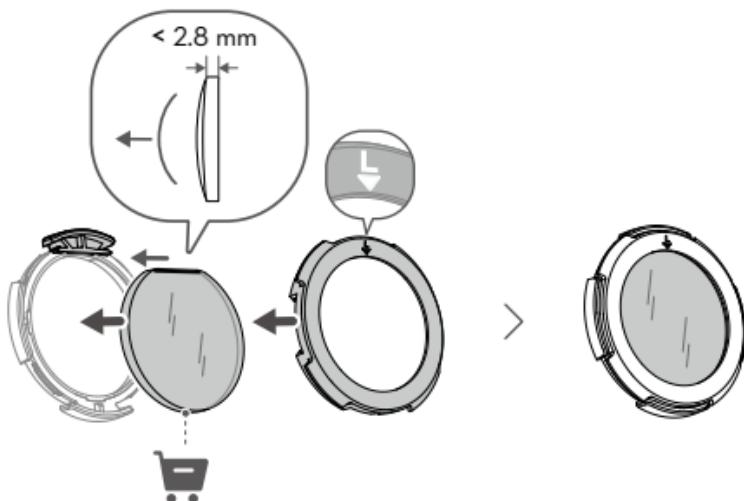


- Saat membeli lensa, bawa bingkai kacamata (sepasang) ke toko optik profesional guna memastikan bahwa bentuk, ukuran, aksis astigmatisme, dan ketebalan sudut (< 2,8 mm) lensa memenuhi persyaratan pemasangan bingkai kacamata.
- Diopter keseluruhan adalah gabungan antara diopter kacamata dan diopter lensa tambahan. Pastikan untuk menyesuaikan diopter kacamata terlebih dahulu dan kunci kenop sebelum memasang bingkai kacamata.

1. Lepas bingkai kacamata dan lepas lensa dummy asli.

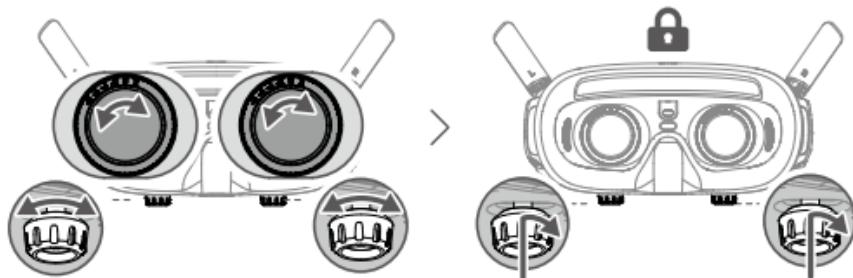


2. Pasang lensa yang disiapkan seperti yang ditunjukkan. Pastikan Anda dapat membedakan lensa kiri dan lensa kanan.

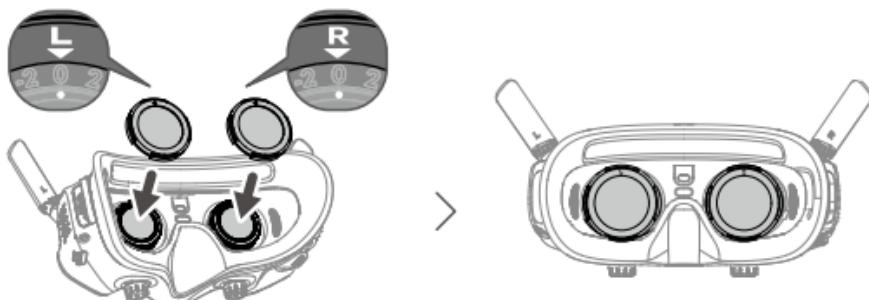


### 3. Sesuaikan diopter kacamata sesuai kebutuhan dan kunci kenop.

Contohnya, jika Anda biasanya memakai kacamata -6,0 D dan lensa yang disiapkan secara mandiri adalah -3,0 D, maka Anda perlu menyesuaikan diopter ke -3,0 D guna memastikan diopter keseluruhan berjumlah -6,0 D setelah bingkai terpasang pada kacamata.



### 4. Pasang bingkai kiri dan kanan ke kacamata. Saat memasang, pastikan tanda di bagian atas bingkai menghadap ke atas dan panah segitiga sejajar dengan titik putih di pojok atas lensa kacamata.



---

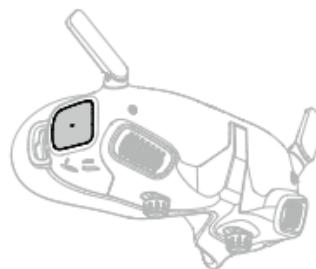
 Apabila lensa yang dipasang mendukung koreksi astigmatisme, jangan memutar kenop setelah bingkai kacamata dipasang. Apabila diputar, aksis astigmatisme akan bergeser dan menghasilkan penglihatan yang buram. Pastikan untuk menyesuaikan dopter kacamata sebelum memasang bingkai kacamata.

---

# DJI Goggles 2

---

# Menggunakan Panel Sentuh

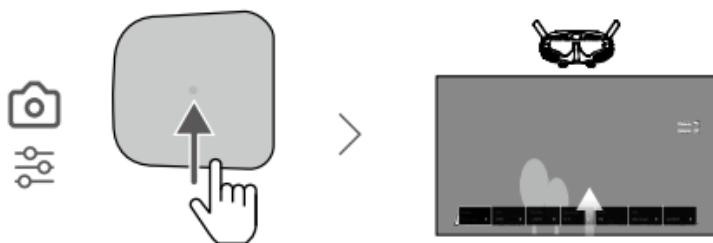


Panel sentuh memungkinkan Anda untuk mengoperasikannya dengan satu tangan:

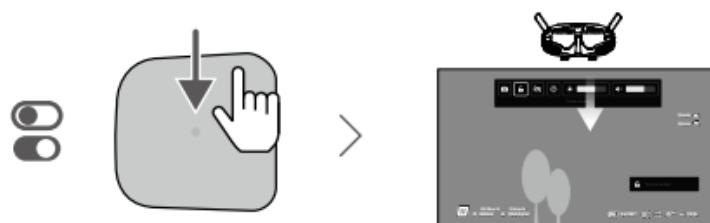


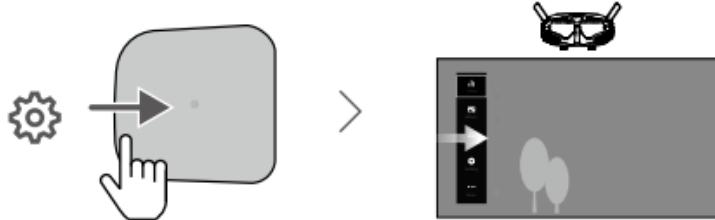
Untuk memastikan keselamatan penerbangan saat menggunakan pengendali gerakan, tekan tombol rem sekali untuk mengerem dan mengarahkan kursor sebelum mengoperasikan panel sentuh kacamata. Kegagalan melakukannya merupakan risiko keselamatan dan dapat menyebabkan pesawat kehilangan kendali atau cedera.

**Geser dari bawah ke atas: masuk ke Pengaturan Kamera**



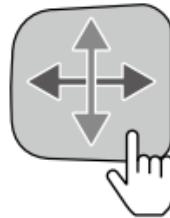
**Geser dari atas ke bawah: masuk ke Menu Pintasan**



**Geser dari kiri ke kanan: masuk ke Menu**

 Anda dapat mengubah pengaturan untuk masuk ke Menu dengan menggeser dari kanan ke kiri. Untuk mengubahnya, pilih Pengaturan dari menu dan pilih Kendali, lalu pilih Balik Geser Secara Horizontal.

**Geser ke atas/bawah/kanan/kiri:** menavigasi menu



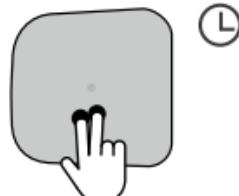
**Satu ketuk:** mengonfirmasi/memilih



**Mengetuk dengan dua jari:** kembali

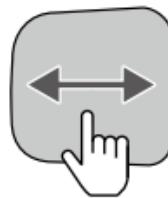


**Tekan dan tahan pada Layar Beranda menggunakan dua jari:** mengunci/membuka layar

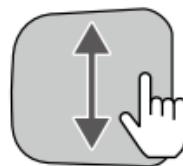


**Saat memutar video:**

Geser ke kiri/kanan:  
mengendalikan bilah  
kemajuan



Geser ke atas/bawah:  
menyesuaikan volume

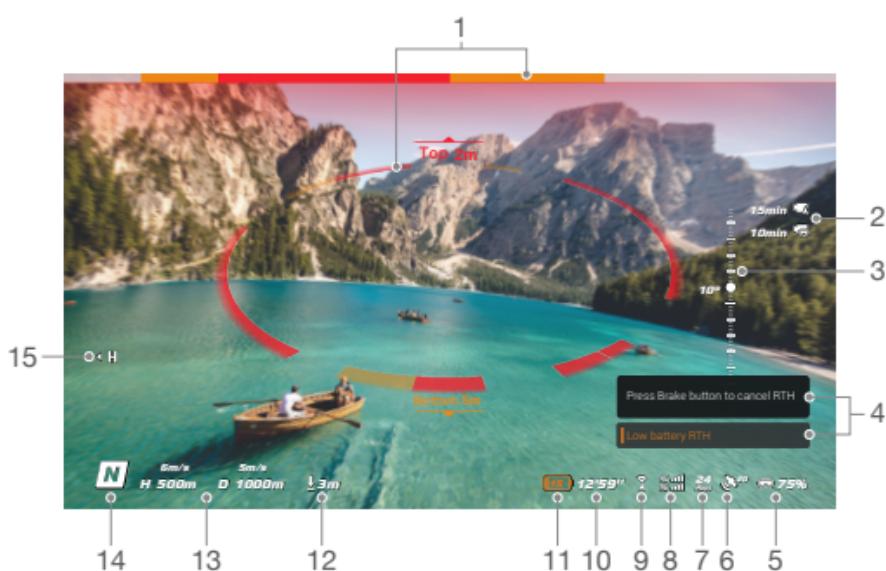
**Ketuk sekali:** menjeda/memutar

 Saat mengoperasikan panel sentuh,  
gunakan usapan lambat dan presisi untuk  
memaksimalkan keakuratan fungsi.

# Layar Beranda dan Menu Kacamata

 Antarmuka layar aktual dan opsi menu dapat berbeda dari deskripsi dalam manual ini dan bervariasi tergantung pada pesawat yang digunakan, fungsi yang tersedia, dan versi firmware kacamata.

## Layar Beranda



1. Status Deteksi Hambatan (hanya tersedia untuk pesawat dengan fungsi sensor penghalang) Menunjukkan jarak antara pesawat dan hambatan serta arah umum dari hambatan. Bilah merah, oranye, dan abu-abu menunjukkan jarak relatif yang berkisar dari dekat hingga jauh. Bilah merah ditampilkan saat hambatan dekat dengan pesawat dan bilah oranye ditampilkan saat rintangan berada dalam jangkauan deteksi. Bilah abu-abu menunjukkan tidak ada penghalang dalam jangkauan deteksi.

---

 Tampilan antarmuka status deteksi hambatan bervariasi tergantung pada pesawat (sebagai bilah di bagian atas atau sebagai lingkaran di tengah).

---

## 2. Informasi Kartu microSD

Menampilkan jumlah foto atau waktu rekaman yang tersisa pada kartu microSD pesawat atau kacamata. Ikon berkedip yang menampilkan waktu rekaman akan muncul saat merekam.

---

 Jangan memasukkan atau mengeluarkan kartu microSD saat merekam. Apabila tidak, data atau file sistem dapat hilang atau rusak.

---

## 3. Slider Gimbal

Menampilkan sudut kemiringan gimbal saat tombol gimbal diubah.

## 4. Petunjuk

Menampilkan pemberitahuan dan informasi, contohnya saat menerapkan mode baru atau tingkat baterai rendah.

## 5. Tingkat Baterai Kacamata

Menampilkan tingkat baterai dari kacamata.

## 6. Kekuatan Sinyal GPS

Menampilkan kekuatan sinyal GPS pesawat saat ini. Apabila perangkat tidak digunakan dalam waktu lama, mungkin diperlukan waktu lebih lama dari biasanya untuk mencari sinyal GPS. Apabila sinyal tidak terhalang, dibutuhkan sekitar 20 detik untuk mencari sinyal GPS saat perangkat dihidupkan dan dimatikan dalam waktu singkat.

## 7. Bitrate Video

Menampilkan bitrate video saat ini dari tampilan langsung.

## 8. Kekuatan Sinyal Pengendali Jarak Jauh dan Unduh Video

Menampilkan kekuatan sinyal pengendali jarak jauh antara pesawat dan pengendali jarak jauh dan kekuatan sinyal unduh video antara pesawat dan kacamata.

## 9. Status Sistem Penglihatan (hanya tersedia untuk pesawat dengan fungsi sensor penghalang)

Menampilkan status Sistem Penglihatan dalam berbagai arah. Ikon akan berwarna putih saat Sistem Penglihatan berfungsi normal. Warna merah mengindikasikan bahwa Sistem Penglihatan mati atau tidak berfungsi dengan baik, serta menyebabkan pesawat tidak dapat menghindari hambatan secara otomatis.

## 10. Sisa Waktu Terbang

Menampilkan sisa waktu penerbangan pesawat setelah menghidupkan motor.

## 11. Tingkat Baterai Pesawat

## 12. Jarak ke Tanah

Menampilkan informasi ketinggian pesawat saat ini dari permukaan tanah ketika pesawat kurang dari 10 m di atas permukaan tanah.

## 13. Telemetri Penerbangan

Menampilkan jarak horizontal (D) dan kecepatan serta jarak vertikal (H) dan kecepatan antara pesawat dan Titik Asal.

## 14. Mode Penerbangan

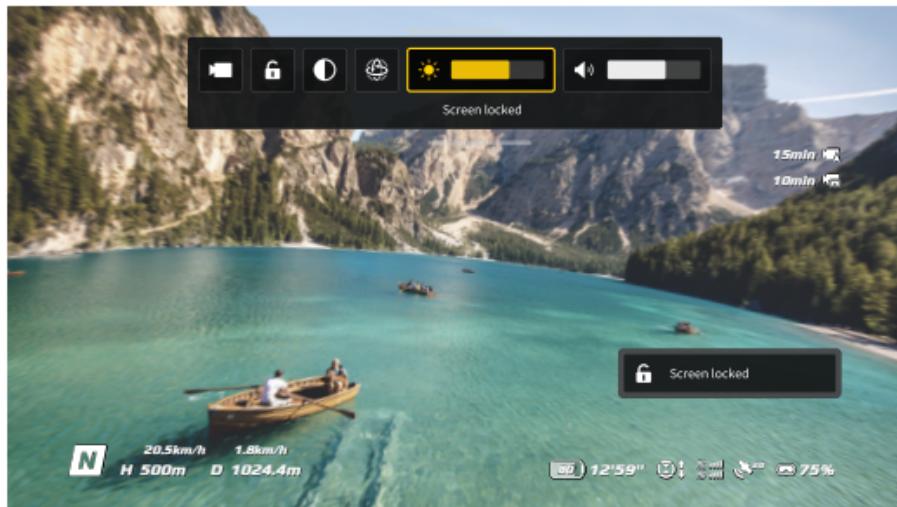
Menampilkan mode penerbangan saat ini.

## 15. Titik Asal

Menunjukkan lokasi Titik Asal.

Kacamata akan menampilkan screen saver jika terputus dari pesawat dan tidak digunakan untuk waktu yang lama. Ketuk panel sentuh untuk keluar dari screen saver. Hubungkan kembali kacamata ke pesawat dan transmisi gambar akan pulih kembali.

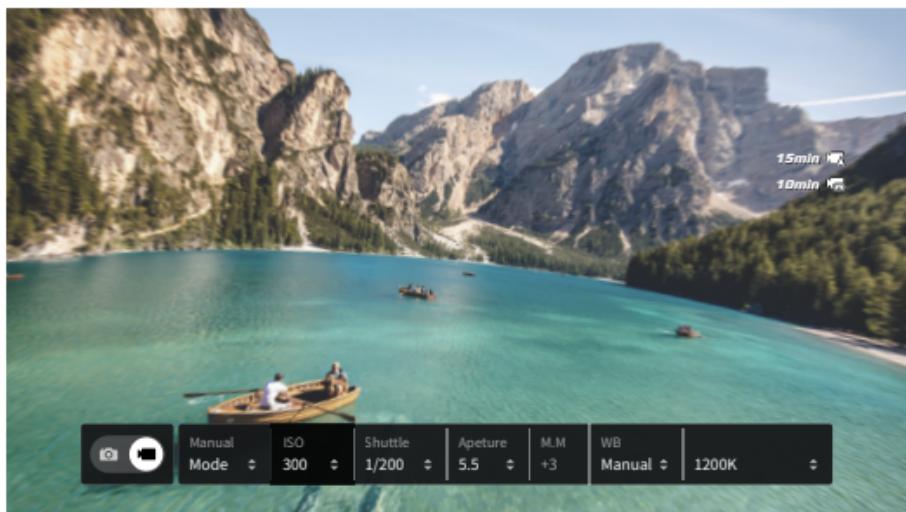
## Menu Pintasan



Geser ke bawah dari atas panel sentuh untuk memasuki Menu Pintasan dan menggunakan fungsi berikut ini:

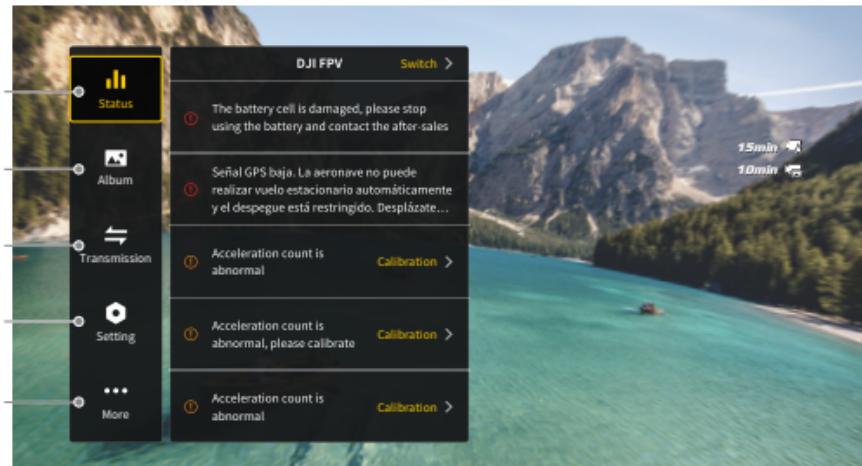
- Ambil foto, atau mulai/hentikan perekaman
- Mengunci/membuka kunci layar
- Mengaktifkan/menonaktifkan Tampilan Ditingkatkan
- Mengaktifkan/Menonaktifkan Pelacakan Kepala
- Menyesuaikan kecerahan
- Menyesuaikan volume

## Pengaturan Kamera



Geser ke atas dari bawah panel sentuh untuk memasuki Pengaturan Kamera dan mengubah parameter kamera dengan cepat.

## Menu



Geser ke kanan dan kiri panel sentuh untuk membuka menu kacamata.

### 1. Status

Menunjukkan model pesawat yang tengah digunakan dan informasi terperinci peringatan pemberitahuan. Untuk mengubah pesawat, gunakan fungsi tukar di pojok kanan atas.

## 2. Album

Menunjukkan foto atau video yang disimpan di microSD dari kacamata. Pilih file mana pun untuk melihat pratinjau.

## 3. Transmisi

Menu Transmisi memiliki submenu Pilot dan submenu Audiens.

- Mode transmisi video untuk perangkat yang kini digunakan dapat diatur dalam submenu Pilot, termasuk namun tidak terbatas pada:
  - a. Mengaktifkan atau menonaktifkan mode Siaran (hanya didukung di beberapa pesawat tertentu). Nomor perangkat akan ditampilkan ketika mode Siaran diaktifkan, sehingga perangkat lain dapat menemukan perangkat dan masuk ke saluran untuk melihat tampilan kamera.
  - b. Atur mode Fokus ke hidup, mati, atau otomatis.
  - c. Mengatur mode saluran ke otomatis atau manual. Disarankan untuk memilih otomatis, sehingga transmisi video akan beralih secara otomatis antara pita frekuensi 2.4 dan 5.8 GHz dan memilih saluran dengan sinyal terbaik.
  - d. Mengatur pita frekuensi. Anda dapat memilih 2.4 atau 5.8 GHz jika mode salurannya manual.
  - e. Mengatur bandwidth transmisi video. Jumlah saluran yang tersedia bervariasi sesuai dengan bandwidth. Saluran dengan kekuatan sinyal terbaik dapat dipilih secara manual.  
Semakin besar bandwidth, semakin banyak sumber daya spektrum yang digunakan untuk memberikan kecepatan transmisi video yang

lebih tinggi dan kualitas gambar yang lebih jelas. Namun, kemungkinan interferensi nirkabel juga akan menjadi lebih besar dan jumlah peralatan yang dapat ditampung akan menjadi lebih terbatas. Untuk menghindari interferensi dalam kompetisi multipemain, pilihlah bandwidth dan saluran tetap secara manual.

- Apabila perangkat transmisi video terdekat mengaktifkan mode Siaran, perangkat tersebut dan kekuatan sinyalnya dapat dilihat dalam submenu Audiens. Pilih saluran untuk melihat tampilan kamera.

#### 4. Pengaturan

- Keselamatan
  - a. Atur konfigurasi keselamatan seperti ketinggian penerbangan maksimum, jarak terbang maksimum, dan ketinggian RTH. Pengguna juga dapat memperbarui Titik Asal, mengatur perilaku Penghindaran Hambatan, dan melihat IMU dan status kompas serta mengkalibrasinya jika perlu.
  - b. Temukan Drone Saya membantu menemukan lokasi pesawat di darat dengan menggunakan video dalam cache di kacamata.
  - c. Pengaturan Keselamatan Lanjutan mencakup aksi kehilangan sinyal pesawat, mengaktifkan atau menonaktifkan AirSense, dan penghentian baling-baling darurat. Pesawat dapat diatur melayang, mendarat, atau RTH jika kehilangan sinyal dari pengendali jarak jauh. Apabila penghentian baling-baling darurat diaktifkan, motor dapat dihentikan di tengah penerbangan kapan saja dengan menekan tombol kunci dua kali pada pengendali gerakan atau melakukan

perintah tongkat kombinasi (combination stick command/CSC) pada pengendali jarak jauh. Apabila penghentian baling-baling darurat dinonaktifkan, motor hanya dapat dihentikan dengan tindakan kendali yang sama di tengah penerbangan dalam situasi darurat, seperti jika tabrakan terjadi, motor mati, pesawat terguling di udara, atau pesawat di luar kendali dan naik atau turun dengan cepat.



Pesawat akan jatuh jika motor dihentikan di tengah penerbangan.

- Kendali
    - a. Mengkonfigurasi beragam fungsi terkait pengendali jarak jauh, seperti mengatur mode tongkat, menyesuaikan fungsi beberapa tombol, serta mengkalibrasi IMU dan kompas.
    - b. Mengkalibrasi pengendali gerakan, atau melihat tutorialnya.
    - c. Mengkalibrasi gimbal atau menyesuaikan kecepatan kemiringan gimbal.
    - d. Balikkan geser horizontal untuk panel sentuh.
    - e. Lihat tutorial kacamata.
  - Kamera
    - a. Pengguna dapat mengatur spesifikasi video transmisi, format dan garis kisi, mengaktifkan atau menonaktifkan titik tengah layar, dan memformat kartu microSD.
- 
- 
- Perhatikan bahwa data tidak dapat dipulihkan setelah pemformatan.  
Operasikan dengan hati-hati.

- b. Dalam Pengaturan Kamera Lanjutan, pengguna dapat mengatur perangkat perekam, penyimpanan, warna, dan anti-flicker, serta mengaktifkan atau menonaktifkan koreksi distorsi.
  - c. Pilih Atur Ulang Parameter Kamera untuk mengembalikan semua pengaturan kamera ke pengaturan bawaan.
- Tampilan
    - Menyesuaikan kecerahan layar, memperbesar, dan menampilkan atau menyembunyikan Titik Asal.
  - Tentang
    - a. Melihat informasi perangkat seperti nomor seri dan firmware dari kacamata dan perangkat yang terhubung.
    - b. Mengatur bahasa sistem.
    - c. Pilih Atur Ulang Semua untuk mengatur ulang kacamata dan perangkat yang ditautkan ke pengaturan default mereka.

## 5. Selengkapnya

- Aktifkan fungsi streaming nirkabel untuk membagikan video yang diputar pada perangkat seluler ke layar kacamata (pemutar video harus mendukung fungsi streaming nirkabel).

## Mengganti Pesawat

Untuk berganti pesawat, buka menu kacamata dan pilih Status, lalu pilih Tukar dan pilih pesawat yang ingin Anda gunakan. Ikuti instruksi di layar untuk menyelesaikan pergantian.

## Menggunakan Fungsi Pelacak Kepala

Fungsi pelacakan kepala hanya didukung oleh pesawat tertentu dan dapat diaktifkan dengan mengeklik  pada Menu Pintasan dari kacamata. Setelah mengaktifkan pelacakan kepala, orientasi horizontal pesawat dan kemiringan gimbal dapat dikendalikan melalui gerakan kepala. Perangkat kendali jarak jauh hanya akan mengendalikan jalur penerbangan pesawat. Gimbal tidak akan dapat dikendalikan oleh perangkat kendali jarak jauh.

## Menggunakan Fungsi Streaming Nirkabel

Fungsi streaming nirkabel memungkinkan Anda memproyeksikan video yang diputar pada ponsel atau komputer Anda ke tampilan kacamata. Agar dapat berfungsi, pemutar video harus mendukung streaming nirkabel.

Untuk menggunakan fungsi ini, buka menu kacamata dan pilih Selengkapnya, lalu ketuk Streaming Nirkabel dan ikuti instruksi di layar.

## Pengendali Gerak DJI

---

# Mengendalikan Pesawat

Pengendali gerak memiliki dua mode: Mode Normal dan mode Sport. Mode Normal dipilih secara bawaan.

## Tombol Kunci

Tombol Kunci



### Lepas Landas:

Tekan dua kali untuk menyalaakan motor pesawat. Tekan dan tahan agar pesawat lepas landas secara otomatis, naik ke ketinggian sekitar 1,2 meter, dan melayang.

### Pendaratan:

Tekan dan tahan saat pesawat melayang agar mendarat secara otomatis dan menghentikan motor.

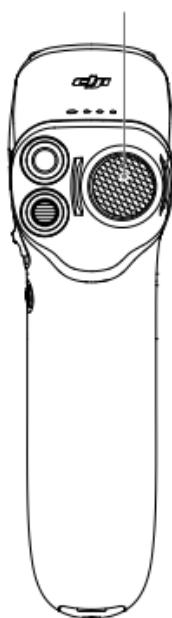
Tekan sekali untuk membatalkan RTH Baterai Rendah saat hitungan mundur muncul di kacamata.



Pendaratan Baterai Kritis tidak dapat dibatalkan.

## Tombol Rem

Tombol Rem



### Pengereman:

Tekan sekali agar pesawat mengerem dan melayang di tempat. Tekan lagi untuk membuka kunci Attitude.

### RTH:

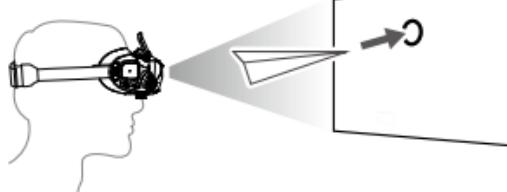
Tekan dan tahan tombol rem sampai pengendali gerak berbunyi bip yang menandakan RTH dimulai. Sewaktu pesawat melakukan RTH atau pendaratan otomatis, Anda dapat menekan tombol sekali untuk membatalkan RTH atau pendaratan.

## Pengendalian Gerakan

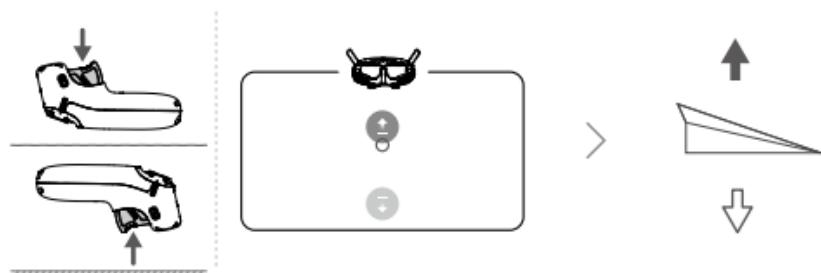
Berlatihlah menerbangkan pesawat dengan pengendali gerak menggunakan DJI Virtual Flight sebelum Anda pertama kali menggunakan.

**Pengendalian Kecepatan:** Tekan akselerator untuk menerbangkan pesawat ke arah lingkaran di kacamata.

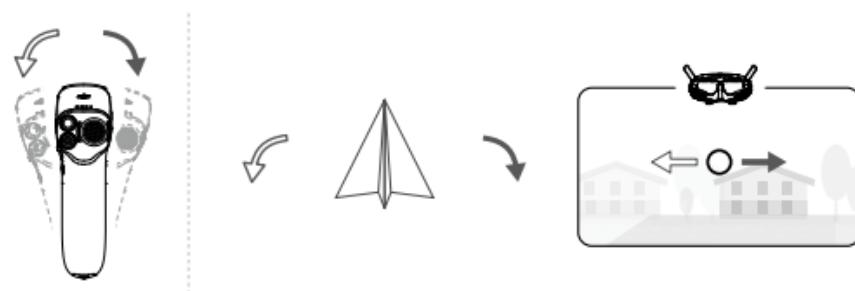
Tekan lebih kuat untuk mempercepat laju pesawat. Lepaskan agar pesawat berhenti dan melayang.



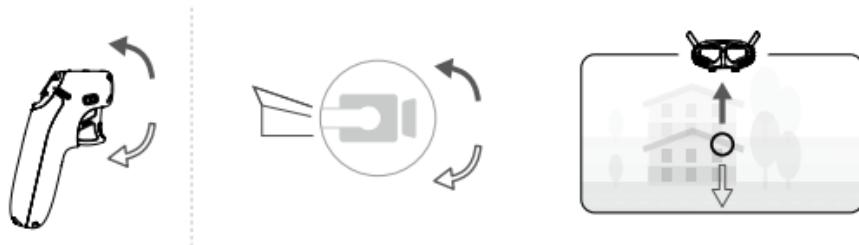
**Naik / Turun:** Untuk mengendalikan pesawat naik atau turun, miringkan pengendali gerak 90° ke atas atau ke bawah terlebih dahulu. Setelah lingkaran dalam kacamata masuk ke ikon naik atau turun, tekan akselerator untuk membuat pesawat naik atau turun.



**Pengendalian Arah:** Orientasi pesawat dapat dikendalikan dengan memiringkan pengendali gerak ke kanan dan ke kiri. Miringkan ke kiri untuk memutar pesawat berlawanan arah jarum jam dan ke kanan untuk memutarnya searah jarum jam. Lingkaran di kacamata akan bergerak ke kiri dan ke kanan, dan transmisi video akan berubah menyesuaikannya. Semakin besar sudut kemiringan pengendali gerak, semakin cepat pesawat akan berputar.

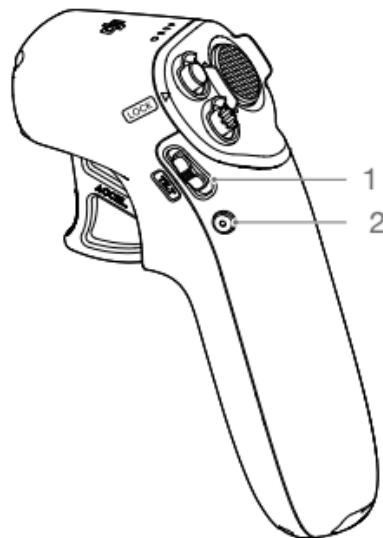


**Pengendalian Gimbal:** Miringkan pengendali gerak ke atas dan ke bawah untuk mengendalikan kemiringan gimbal. Lingkaran di kacamata akan bergerak ke atas dan ke bawah, dan transmisi video akan berubah menyesuaikannya.



## Mengendalikan Gimbal dan Kamera

1. Slider Kemiringan Gimbal: tekan ke atas dan ke bawah untuk menyesuaikan kemiringan gimbal (hanya tersedia sebelum lepas landas).
2. Tombol Rana/Rekam: tekan satu kali untuk mengambil foto atau memulai atau berhenti merekam. Tekan dan tahan untuk beralih antara mode foto dan video.



## Peringatan Pengendali Gerak

Pengendali gerak membunyikan tanda peringatan selama RTH.

Tanda peringatan tidak dapat dibatalkan. Peringatan dibunyikan pengendali gerak pada saat tingkat baterai berada di antara 15% hingga 6%. Tekan tombol daya untuk membatalkan peringatan tingkat baterai rendah. Peringatan level baterai kritis akan berbunyi ketika level baterai kurang dari 5% dan tidak dapat dibatalkan.

## Kalibrasi Pengendali Gerak

Kompas, IMU, dan akselerator pengendali gerak dapat dikalibrasi. Segera kalibrasi setiap modul saat diminta.

Pada kacamata, buka Pengaturan, Kendali, Pengendali Gerak, lalu Kalibrasi Pengendali Gerak. Pilih modul dan ikuti petunjuk untuk menyelesaikan kalibrasi.



- JANGAN mengkalibrasi kompas di lokasi rentan gangguan magnetik, seperti dekat dengan deposit magnetit atau struktur logam besar, seperti struktur parkir, ruang bawah tanah yang diperkuat baja, jembatan, mobil, atau perancah.
- JANGAN membawa benda yang mengandung bahan feromagnetik di dekat pesawat selama kalibrasi, seperti ponsel.

## Pembaruan Firmware

---

Gunakan salah satu dari metode berikut untuk memperbarui firmware:

1. Gunakan Aplikasi DJI Fly untuk memperbarui firmware seluruh set perangkat, termasuk pesawat, kacamata, dan pengendali gerak.
2. Gunakan aplikasi DJI Assistant 2 (Seri Drone Konsumen) untuk memperbarui firmware salah satu perangkat.

## Menggunakan DJI Fly

Nyalakan pesawat, kacamata, dan pengendali gerak. Pastikan semua perangkat terhubung. Hubungkan port USB-C kacamata ke perangkat seluler Anda, jalankan DJI Fly, dan ikuti instruksi petunjuk untuk memperbarui. Pastikan perangkat seluler Anda terhubung ke internet selama pembaruan berlangsung.



- Gunakan kabel OTG USB-C yang disediakan untuk terhubung jika Anda menggunakan kabel USB-A ke USB-C.
- Kacamata hanya mendukung protokol USB-C standar dan kabel Lightning bersertifikat MFI. Kabel non-standar tidak didukung. Apabila perangkat tidak merespons setelah dihubungkan, gunakan kabel data lain dan coba lagi.

## Menggunakan DJI Assistant 2 (Seri Drone Konsumen)

1. Hubungkan port USB-C kacamata ke komputer menggunakan kabel USB-C ke USB-A.



DJI Goggles 2 tidak mendukung koneksi komputer menggunakan kabel USB-C ke USB-C.

2. Buka aplikasi DJI Assistant 2 dan masuk dengan akun DJI.
3. Pilih perangkat dan klik Perbarui Firmware di sisi kiri layar.
4. Pilih versi firmware.
5. Firmware akan diunduh dan diperbarui secara otomatis.
6. Perangkat akan memulai ulang secara otomatis setelah pembaruan firmware selesai.



- Pastikan untuk mengikuti semua langkah untuk memperbarui firmware, jika tidak, pembaruan mungkin gagal.
- Pembaruan firmware akan memerlukan waktu beberapa menit. Layar mati atau kacamata menyala ulang selama pembaruan berlangsung adalah hal yang wajar. Harap tunggu pembaruan firmware selesai dengan sabar.
- Pastikan komputer terhubung ke internet selama pembaruan berlangsung.
- Pastikan perangkat memiliki daya yang cukup sebelum memperbarui firmware.
- Jangan mencabut kabel USB-C selama pembaruan berlangsung.
- Ingatlah bahwa pembaruan dapat mengatur ulang parameter. Sebelum memperbarui, catat pengaturan pilihan Anda dan konfigurasi kembali setelah diperbarui.

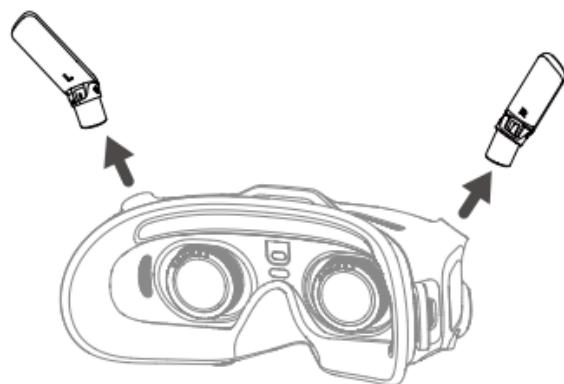
## Pemeliharaan

---

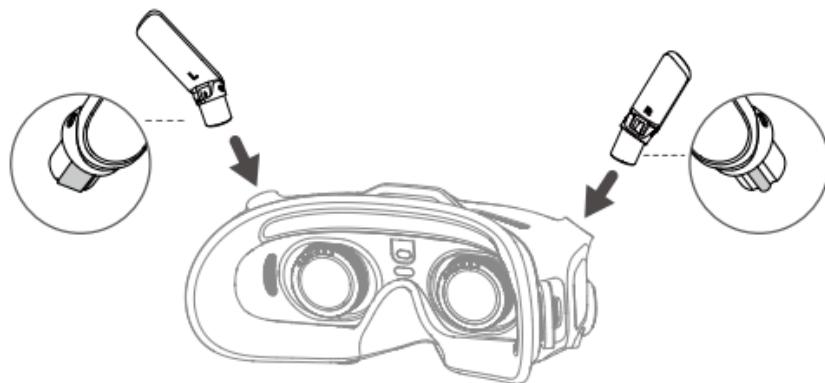
## Mengganti Antena

Apabila antena rusak, Anda dapat menghubungi purnajual DJI untuk membeli antena pengganti yang baru.

Untuk melepas antena, pegang bagian bawah antena dan tarik ke atas.

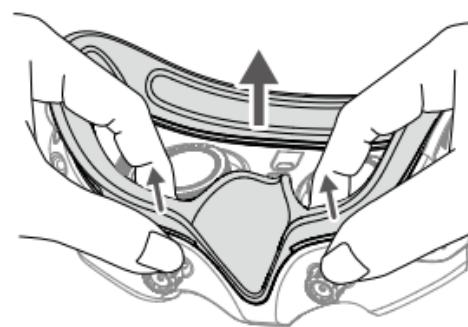


Sewaktu memasang, bedakan antara antena kiri dan kanan, lalu pastikan antena diselaraskan dengan port dengan benar.

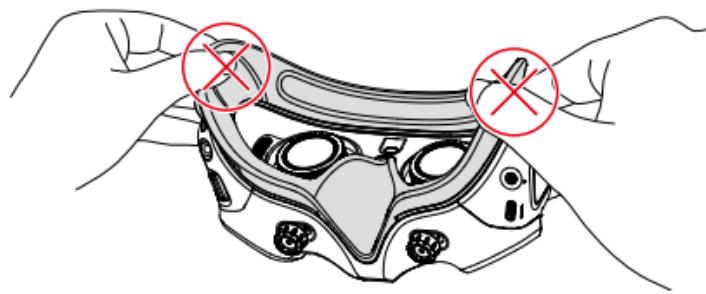


## Mengganti Bantalan Busa

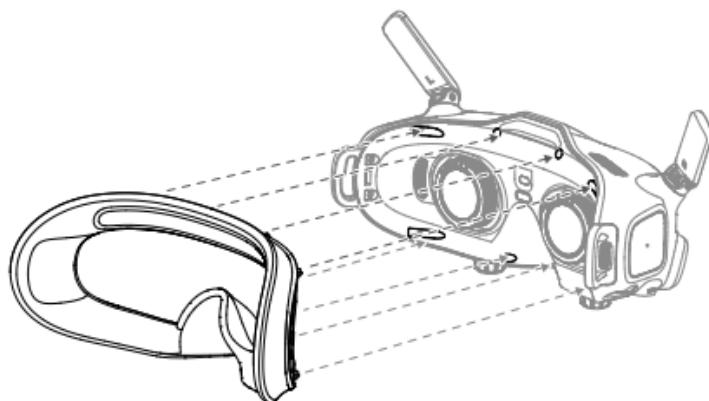
1. Pegang bagian bawah bantalan busa dan lepas secara perlahan seperti yang diperlihatkan di bawah ini.



⚠ JANGAN menarik sisi-sisinya saat melepaskan bantalan busa. Padding dapat mengalami kerusakan.



2. Selaraskan tiang penentu posisi bantalan busa yang baru dengan lubang penentu posisi di kacamata, pasang dan tekan sisi kanan dan kirinya. Setelah terdengar bunyi “klik”, periksa dan pastikan tidak terdapat celah antara bantalan busa dan kacamata.

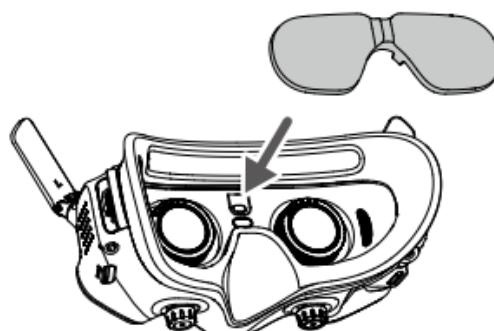


# Membersihkan dan Merawat Lensa

Gunakan kain yang lembut, kering, dan bersih untuk menyeka secara memutar dari tengah ke tepi luar masing-masing lensa.



- Pastikan untuk melepaskan kacamata dari stopkontak sebelum membersihkan dan pastikan tidak terdapat kabel yang tersambung.
- JANGAN membersihkan lensa dengan alkohol.
- Lensanya halus. Bersihkan dengan lembut. JANGAN menggores lensa, karena kualitas penglihatannya akan terpengaruh.
- Simpan kacamata di ruang kering pada suhu kamar untuk menghindari kerusakan lensa dan komponen optik lainnya akibat suhu tinggi dan lingkungan yang lembap.
- Jauhkan lensa dari sinar matahari langsung untuk menghindari terbakar. Pasang kembali pelindung layar untuk melindungi lensa saat kacamata tidak digunakan.



## Lampiran

---

# Spesifikasi

Kunjungi situs web resmi DJI untuk mengetahui spesifikasi terbaru:

<https://www.dji.com/goggles-2/specs>

## DJI Goggles 2

Nomor Model	RCDS18
Bobot	Sekitar 290 g (dengan ikat kepala)
Ukuran	167,40×103,90×81,31 mm (antena terlipat) 196,69×103,90×104,61 mm (antena tidak terlipat)
Ukuran Layar (layar tunggal)	0,49 in
Resolusi (layar tunggal)	1920×1080 p
Kecepatan Refresh Layar	Maks. 100 Hz
Rentang IPD	56-72 mm
Rentang Diopter	+2,0 D hingga -8,0 D
FOV	51°
Transmisi	Saat digunakan dengan pesawat lain, goggle akan secara otomatis memilih firmware yang sesuai untuk memenuhi spesifikasi transmisi pesawat.
Frekuensi Operasi	2.4000-2.4835 GHz 5.725-5.850 GHz (tidak tersedia di beberapa negara/kawasan) 5.725-5.850 GHz (tidak tersedia di beberapa negara/kawasan)
Daya Pemancar (EIRP)	2,4 GHz: <30 dBm (FCC), <20 dBm (CE/SRRC/MIC/KC) 5,8 GHz: <30 dBm (FCC), <23 dBm (SRRC), <14 dBm (CE/KC)
Latensi *	1080p@100fps: 30 ms 1080p@60fps: 40 ms
Bitrate Video Maks	50 Mbps
Protokol Wi-Fi	Wi-Fi 802.11b/a/g/n/ac

Frekuensi Operasi	2.4000-2.4835 GHz 5.150-5.250 GHz (hanya untuk penggunaan dalam ruangan, tidak tersedia di beberapa negara/wilayah) 5.725-5.850 GHz (tidak tersedia di beberapa negara/wilayah)
Daya Pemancar (EIRP)	2,4 GHz: <20 dBm (FCC/CE/SRRC/MIC/KC) 5,1 GHz: <20 dBm (FCC/CE/MIC/KC) 5,8 GHz: <20 dBm (FCC/SRRC/KC), <14 dBm (CE)
Bluetooth	Bluetooth 5.2
Frekuensi Operasi	2.4000-2.4835 GHz
Daya Pemancar (EIRP)	<8 dBm
Format Perekaman Video yang Didukung	MOV
Format Pemutaran Video yang Didukung	MP4, MOV (Format video: H.264, H.265; Format audio: ACC, PCM)
Streaming Nirkabel Wi-Fi	DLNA
Suhu Operasional	-10° hingga 40 °C (14° hingga 104 °F)
Input Daya	Baterai DJI Goggles 2
Kartu SD yang didukung	Kartu microSD, maks 256 GB
Kartu microSD yang disarankan	microSDXC SanDisk Extreme U3 V30 A1 32 GB microSDXC SanDisk Extreme Pro U3 V30 A1 32 GB microSDXC Kingston Canvas Go!Plus U3 V30 A2 64 GB microSDXC Kingston Canvas React Plus U3 V90 A1 64 GB microSDXC Kingston Canvas React Plus U3 V90 A1 128 GB microSDXC Kingston Canvas React Plus U3 V90 A1 256 GB microSDXC Samsung PRO Plus V30 U3 V30 A2 256 GB

**Baterai DJI Goggles 2**

Bobot	Sekitar 122 g
Ukuran	73,04×40,96×26 mm
Kapasitas	1800 mAh
Tegangan	7-9 V 1,5A
Jenis	Li-ion
Sistem Zat Kimia	LiNiMnCoO2
Energi	18 Wh
Suhu Pengisian Daya	0° hingga 45°C (32° hingga 113°F)
Daya Pengisian Maks	12,6 W (5 V 2 A / 9 V 1,4 A)
Waktu Operasi	Sekitar 2 jam (saat dalam penerbangan)

**Pengendali Gerak DJI**

Nomor Model	FC7BMC
Bobot	Sekitar 167 g
Frekuensi Operasi	2.4000-2.4835 GHz; 5.725-5.850 GHz (tidak tersedia di beberapa negara/kawasan)
Daya Pemancar (EIRP)	2,4 GHz: ≤28,5 dBm (FCC), ≤20 dBm (CE/SRRC/MIC) 5,8 GHz: ≤31,5 dBm (FCC), ≤19 dBm (SRRC), ≤14 dBm (CE)
Suhu Operasional	-10° hingga 40 °C (14° hingga 104 °F)
Waktu Operasi	Sekitar 5 jam

\* Diukur di area terbuka yang luas tanpa gangguan. Latensi sesungguhnya bervariasi tergantung pesawat.

## Informasi Purnajual

Kunjungi <https://www.dji.com/support> untuk mempelajari selengkapnya tentang kebijakan layanan purnajual, layanan perbaikan, dan dukungan.

Konten ini dapat berubah sewaktu-waktu tanpa pemberitahuan.

Unduh versi terbaru dari

<https://www.dji.com/goggles-2>

## Merek Dagang

**dji** adalah merek dagang dari SZ DJI TECHNOLOGY CO., LTD. (disingkat sebagai “DJI”) dan perusahaan afiliasinya.

Nama produk, merek, dll., yang muncul dalam dokumen ini merupakan merek dagang atau merek dagang terdaftar dari masing-masing perusahaan pemiliknya.