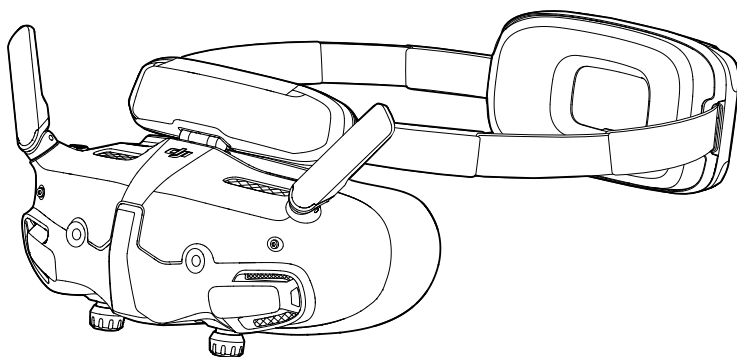


# **dji** GOGGLES 3

## Manual Pengguna

v1.0 2024.05





Hak cipta dokumen adalah milik DJI dan semua hak cipta adalah terpelihara. Kecuali dibenarkan oleh DJI, anda tidak layak untuk menggunakan atau membenarkan orang lain menggunakan dokumen atau mana-mana bahagian dokumen dengan menerbitkan semula, memindahkan, atau menjual dokumen ini. Pengguna hanya perlu merujuk dokumen ini dan kandungan dokumen sebagai arahan untuk mengendalikan DJI UAV. Dokumen itu tidak boleh digunakan untuk tujuan lain.

### Mencari Kata Kunci

Cari kata kunci seperti “bateri” dan “pasang” untuk mencari topik. Sekiranya anda menggunakan Adobe Acrobat Reader untuk membaca dokumen ini, tekan Ctrl+F pada Windows atau Command+F pada Mac untuk memulakan carian.

### Menavigasi ke Topik tertentu

Lihat senarai topik yang lengkap dalam senarai kandungan. Klik topik untuk menavigasi kepada bahagian tersebut.

### Mencetak Dokumen ini

Dokumen ini menyokong percetakan beresolusi tinggi.

# Menggunakan Manual ini

## Petunjuk

⚠️ Penting

💡 Pembayang dan Petua

## Baca Sebelum Penggunaan Pertama

Baca dokumen berikut sebelum menggunakan DJI™ Goggles 3.

1. Panduan Keselamatan
2. Panduan Permulaan Pantas
3. Manual Pengguna

Anda disyorkan untuk menonton semua video tutorial dan membaca panduan keselamatan sebelum penggunaan kali pertama. Bersiap sedia bagi penerbangan pertama anda dengan menyemak panduan permulaan pantas dan rujuk manual pengguna ini untuk mendapatkan maklumat lanjut.



- Penggunaan gogal tidak memenuhi keperluan garis visual pandangan (VLOS). Seseengah negara atau rantau memerlukan pemerhati visual untuk membantu semasa penerbangan. Pastikan mematuhi peraturan setempat apabila menggunakan gogal. Terbangkan pesawat dalam persekitaran dengan pencahayaan dan kebolehlihatan yang baik.

## Tutorial Video

Pergi ke alamat di bawah atau imbas kod QR untuk menonton video tutorial yang menunjukkan cara menggunakan produk dengan selamat:



<https://www.dji.com/goggles-3/video>

## Muat turun Aplikasi DJI Fly



- DJI Fly versi Android serasi dengan Android v7.0 dan versi lebih baharu. DJI Fly versi iOS serasi dengan iOS v11.0 dan versi lebih baharu.
- Antara muka dan fungsi DJI Fly mungkin berbeza-beza apabila versi perisian dikemaskinikan. Pengalaman penggunaan yang sebenar adalah berdasarkan versi perisian yang digunakan.

## Muat turun DJI Assistant 2

Muat turun DJI ASSISTANT™ 2 (Siri Dron Pengguna) melalui:

<https://www.dji.com/downloads/softwares/dji-assistant-2-consumer-drones-series>

---



- Versi perisian yang serasi dan versi OS disenaraikan di laman web yang sama:  
<https://www.dji.com/goggles-3/downloads>
-



# Kandungan

<b>Menggunakan Manual ini</b>	<b>3</b>
Petunjuk	3
Baca Sebelum Penggunaan Pertama	3
Tutorial Video	3
Muat turun Aplikasi DJI Fly	3
Muat turun DJI Assistant 2	4
<b>Profil Produk</b>	<b>7</b>
Pengenalan	7
Gambaran Keseluruhan	7
<b>Mari Mulakan</b>	<b>8</b>
Menyediakan Gogal	8
Menghidupkan Gogal	8
Memakai Gogal	9
Mendapat Penglihatan Yang Jelas	10
Memasang Kanta Pembetulan	12
Menggunakan Pad Dahi Tambahan	14
Pengaktifan	15
Memautkan	16
Memautkan melalui Aplikasi DJI Fly (disyorkan)	16
Memautkan melalui Butang	16
<b>Memakai Gogal</b>	<b>18</b>
Mengendalikan Gogal	18
Butang	18
Kursor AR	18
Gogal Skrin	22
Papar FPV	22
Menu Pintasan	24
Tetapan Kamera	25
Menu Gogal	26
Storan dan Eksport Rakaman Gogal	29
Penyimpanan Rakaman	29
Penyimpanan Rakaman	29
Pemformatan Kad microSD	29
Pemandangan Sebenar	30
Pemandangan Sebenar PiP	30

Pemandangan Langsung	30
Sambungan Berwayar dengan Peranti Mudah Alih	31
Sambungan Berwayar dengan Peranti Mudah Alih	31
Siaran ke Gogal Lain	31
Main Balik Video Panorama/3D	32
Menggunakan Fungsi Penjejakan Kepala (hanya disokong oleh pesawat tertentu)	32
Menggunakan fungsi Penstriman Wayarles	32
<b>Penyelenggaraan</b>	<b>33</b>
Menggantikan Pelapik Buih	33
Pembersihan dan Penyelenggaraan Gogal	34
<b>Mengemas kini Perisian Tegar</b>	<b>35</b>
Menggunakan Aplikasi DJI Fly	35
Menggunakan DJI Assistant 2 (Siri Dron Pengguna)	35
<b>Lampiran</b>	<b>37</b>
Spesifikasi	37
Produk yang Serasi	39
Risiko dan Amaran	39
Penyelesaian masalah	40
ID Jarak Jauh Secara Terus	40
Kenyataan Cahaya Biru Rendah	40
Maklumat Selepas Jualan	41

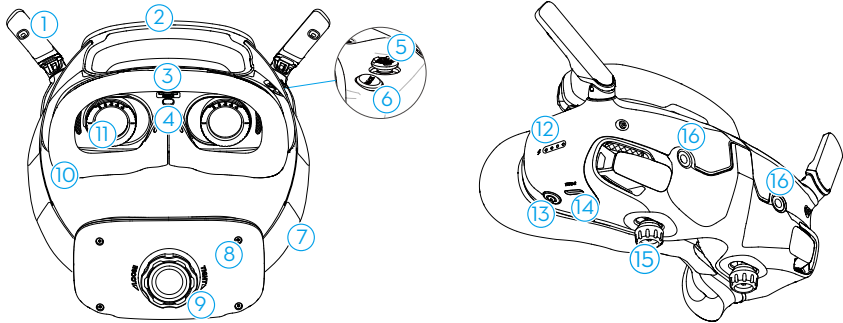
# Profil Produk

## Pengenalan

DJI Goggles 3 (selepas ini dirujuk sebagai gogal) dilengkapi dengan dua skrin berprestasi tinggi dan transmisi imej kependaman ultra-rendah untuk digunakan dengan pesawat DJI, memberikan pengalaman FPV udara (Pandangan Orang Pertama) masa nyata. DJI Goggles 3 menyokong fungsi Penjejakan Kepala. Dengan fungsi ini, pesawat dan gimbal boleh dikawal melalui pergerakan kepala. Apabila digunakan dengan DJI RC Motion 3, anda boleh mengawal pesawat dan kamera gimbal secara bebas untuk memenuhi keperluan rakaman anda dalam pelbagai senario.

Untuk memberikan pengalaman yang lebih selesa, gogal menyokong pelarasan diopter supaya cermin mata tidak diperlukan semasa digunakan. Dua kamera diletakkan di bahagian hadapan gogal, untuk membolehkan pengguna melihat persekitaran sekitar melalui Pandangan Sebenar tanpa mengeluarkan gogal. Gogal juga boleh berkongsi paparan langsung ke peranti mudah alih melalui Wi-Fi.

## Gambaran Keseluruhan

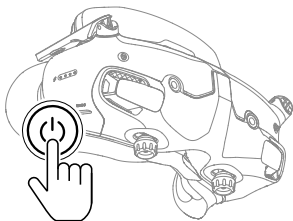


- |  |   |
|--|---|
| 1. Antena  | 9. Tombol Pelarasan Ikat Kepala   |
| 2. Pad Dahi  | 10. Pelapik Buih  |
| 3. Slot Kad microSD  | 11. Lensa   |
| 4. Sensor hampir jarak   | 12. Diod Pemancar Cahaya (LED) Paras Bateri   |
| Mengesan sama ada pengguna memakai gogal dan menghidupkan atau mematikan skrin secara automatik. | 13. Butang Kuasa/Butang Pautan  |
| 5. Butang 5D   | 14. Port USB-C  |
| 6. Butang Kembali  | 15. IPD (Jarak Antara Anak Mata) Penggelongsor /Tombol Pelarasan Diopter (selepas ini dirujuk sebagai "tombol") |
| 7. Ikat Kepala   | 16. Kamera  |
| 8. Petak Bateri  |   |

# Mari Mulakan

## Menyediakan Gogal

### Menghidupkan Gogal



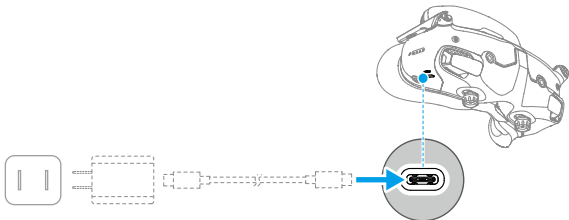
Tekan butang kuasa sekali untuk memeriksa paras bateri semasa.  
Tekan sekali, kemudian tekan sekali lagi dan tahan selama dua saat untuk menghidupkan atau mematikan gogal.

LED tahap bateri menunjukkan tahap kuasa semasa pengecasan dan ketika digunakan:

- LED menyala
- ◐ LED berkelip
- LED mati

LED1	LED2	LED3	LED4	Paras Bateri
●	●	●	●	89%-100%
●	●	●	◐	76%-88%
●	●	●	○	64%-75%
●	●	◐	○	51%-63%
●	●	○	○	39%-50%
●	◐	○	○	26%-38%
●	○	○	○	14%-25%
◐	○	○	○	1%-13%

Jika tahap bateri rendah, adalah disarankan untuk menggunakan pengecas USB bagi mengecas peranti.



Jadual di bawah menunjukkan paras bateri semasa pengecasan:

LED1	LED2	LED3	LED4	Paras Bateri
				1%-50%
				51%-75%
				76%-99%
				100%



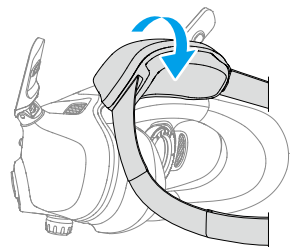
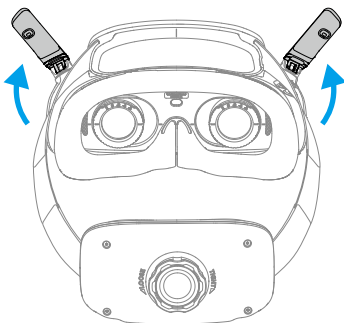
- Spesifikasi port USB-C: USB 2.0 (480 Mbps). Kuasa input maksimum ialah 9V/3A.

## Memakai Gogal

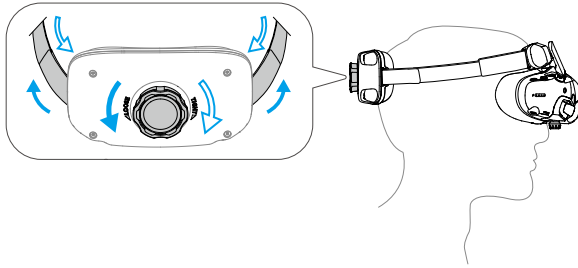


- Wayar bateri dibenamkan dalam ikat kepala. JANGAN tarik ikat kepala dengan kuat untuk mengelakkan wayar dari rosak.
- Lipat antenna untuk mengelakkan kerosakan apabila gogal tidak digunakan.
- JANGAN koyakkan atau calarkan pelapik buih, pad dahi tambahan, dan bahagian lembut petak bateri dengan objek tajam.
- JANGAN bengkokkan pad dahi tambahan dengan kuat.
- JANGAN putar tombol pelarasan ikat kepala atau tombol pelarasan diopter dengan kuat bagi mengelakkan kerosakan komponen.

1. Buka lipatan antenna.
2. Laraskan pad dahi ke bawah ke kedudukan paling rendah.



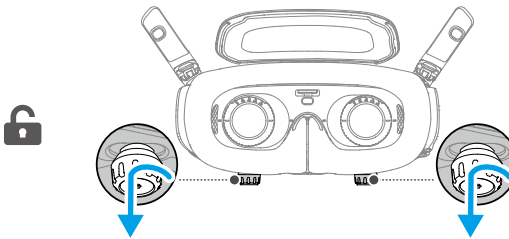
3. Pakai gogal selepas peranti dihidupkan.
4. Putar tombol pelarasan ikat kepala pada petak bateri untuk melaraskan panjang ikat kepala. Putar mengikut arah jam untuk mengetatkan ikat kepala dan lawan jam untuk melonggarkan ikat kepala. Adalah disyorkan untuk memakai gogal dengan petak bateri diletakkan di bahagian atas belakang kepala untuk mengelakannya tergelincir ke bawah.



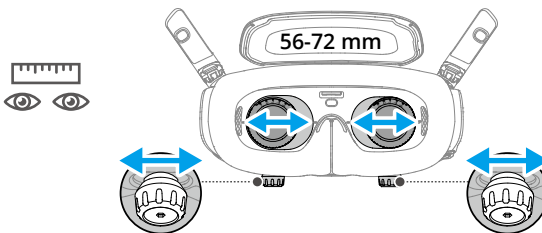
## Mendapat Penglihatan Yang Jelas

Putar tombol di bahagian bawah gogal untuk melaraskan diopter jika penglihatan anda berada dalam julat  $-6.0D$  hingga  $+2.0D$ . Skrin dalam gogal akan memaparkan nilai diopter apabila berputar.

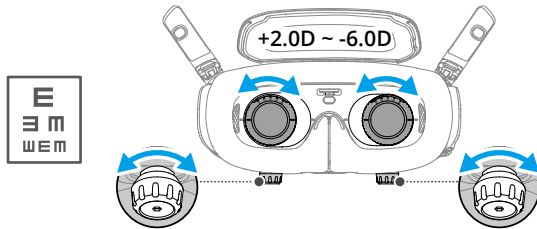
1. Putar kedua-dua tombol ke arah seperti yang ditunjukkan untuk membuka kuncinya. Setelah dibuka kuncinya, tombol akan keluar.



2. Luncurkan ke kiri dan kanan untuk melaraskan jarak antara kanta sehingga imej dijajarkan dengan betul.

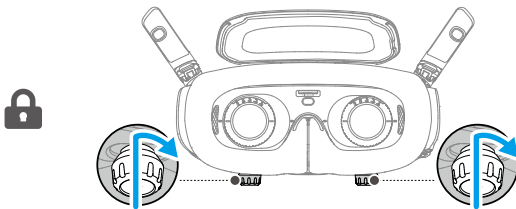


3. Putar tombol secara perlahan untuk melaraskan diopter. Julat pelarasan yang disokong ialah dari -8.0 D hingga +2.0 D.



- Gogal tidak menyokong pembetulan astigmatisme. Jika anda memerlukan pembetulan astigmatisme atau jika diopter gogal tidak sesuai, anda boleh membeli kanta tambahan dan menggunakan bingkai pembetulan kanta yang disediakan untuk memasangnya pada gogal. Rujuk pada “Memasang Kanta Pembetulan” untuk maklumat lanjut.
- Apabila melaraskan diopter buat kali pertama, anda dinasihatkan untuk melaraskan ke tahap yang lebih rendah sedikit daripada kuasa cermin mata sebenar anda. Berikan mata anda masa yang cukup untuk menyesuaikan, kemudian laraskan diopter sekali lagi sehingga anda mendapat pandangan yang jelas. Jangan gunakan diopter yang nilainya lebih tinggi daripada kuasa cermin mata sebenar anda untuk mengelakkan keletihan mata.

4. Selepas anda mendapat pandangan yang jelas, tekan tombol ke dalam dan putarkannya ke arah seperti yang ditunjukkan untuk mengunci kedudukan kanta serta diopter.

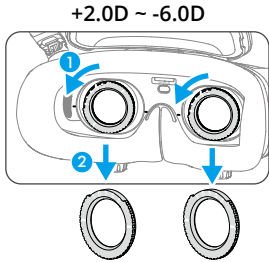


## Memasang Kanta Pembetulan

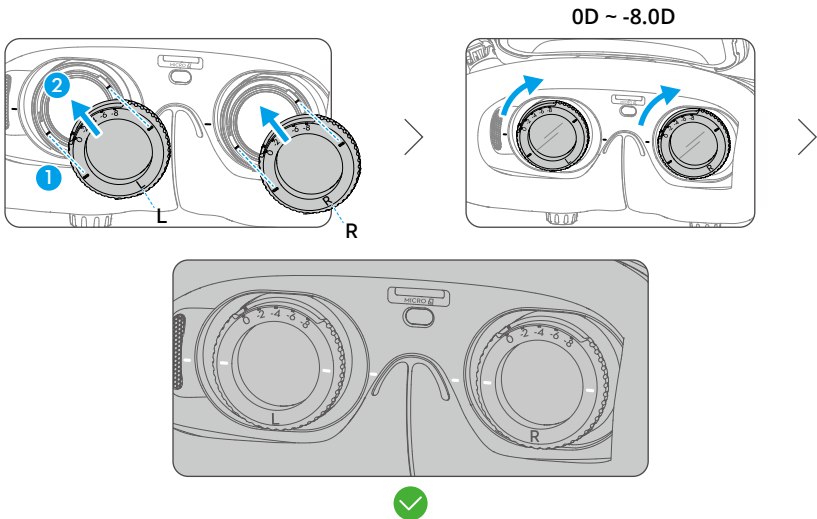
DJI Goggles 3 menyokong pelarasan diopter dari -6.0D hingga +2.0D.

Jika penglihatan anda berada dalam julat -6.0D hingga -8.0D, anda boleh memasang Kanta Pembetulan -2.0D yang disediakan.

1. Tanggalkan bingkai kanta asal daripada gogal dengan memutar arah lawan jam seperti yang ditunjukkan.



2. Keluarkan Kanta Pembetulan -2.0D dan tanggalkan filem pelindung. Bezakan kanta kiri dan kanan melalui tanda L dan R di bahagian bawah.
3. Selaraskan tanda kedudukan di sebelah kiri dan kanan bingkai kanta pembetulan dengan tanda pada bulatan dalam bingkai kanta gogal. Lekapkan kanta pembetulan dengan menekannya ke bawah, dan kemudian putarkannya mengikut arah jam sehingga tanda pada bingkai kanta pembetulan diselaraskan dengan tanda pada bingkai kanta gogal.





4. Laraskan diopter gogal mengikut keperluan anda dan kunci tombol.



- Selepas memasang Kanta Pembetulan -2.0D, nilai diopter yang dipaparkan pada skrin bukanlah nilai diopter sebenar. Nilai diopter sebenar ialah jumlah nilai pada skrin dan -2.0D.

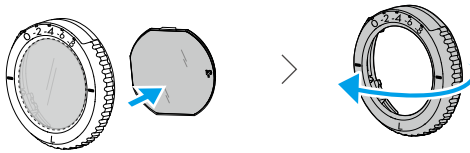
## Membeli dan Memasang Kanta Pembetulan Anda Sendiri

Jika anda memerlukan pembetulan astigmatisme atau diopter gogal tidak dapat memenuhi keperluan anda, anda boleh membeli kanta yang sesuai dan menggunakan bingkai pembetulan kanta untuk memasangnya pada gogal.

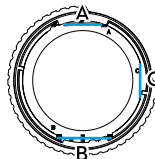


- Apabila membeli kanta, bawa set lengkap Kanta Pembetulan -2.0D (sepasang dengan bingkai) kepada pakar optik profesional untuk memastikan bahawa bentuk, saiz, paksi astigmatisme dan ketebalan tepi ( $< 1.8 \text{ mm}$ ) kanta memenuhi keperluan pemasangan bingkai kanta pembetulan.

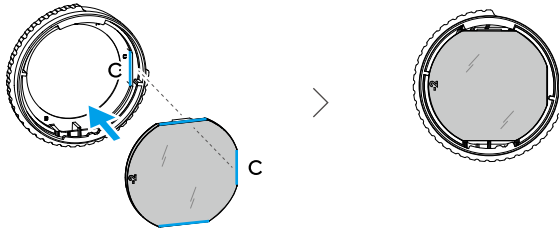
1. Tolak dan keluarkan kanta -2.0D daripada bingkai. Terbalikkan bingkai.



2. Kenal pasti tepi potong terpendek (c) dalam bingkai.



3. Keluarkan kanta yang dibeli, juga kenal pasti bahagian tepi terpendek.
4. Bezakan kanta kiri dan kanan serta bingkai yang sepadan. Jajarkan tepi potong terpendek dan pasang kanta ke dalam bingkai dengan bahagian cekung kanta menghadap mata.



5. Pastikan kanta dipasang pada tempatnya dan tidak condong. Bersihkan kanta dengan kain pembersih yang disediakan untuk mengelap cap jari dan habuk selepas pemasangan.
6. Lepakkan kanta pembetulan pada gogal.
7. Laraskan diopter gogal mengikut keperluan anda dan kunci tombol.



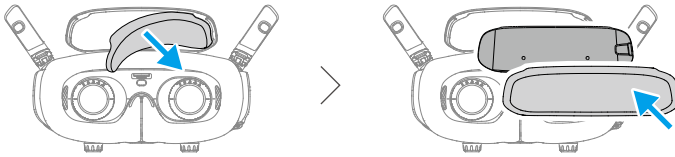
- Jika anda biasanya memakai cermin mata  $-9.0D$ , anda boleh membeli sepasang kanta  $-3.0D$  dan laraskan diopter gogal kepada  $-6.0D$ . Kemudian nilai keseluruhan diopter ialah  $-9.0D$  selepas kanta yang disediakan sendiri dipasang.

## Menggunakan Pad Dahi Tambahan

Selepas memasang kanta pembetulan, jarak antara kanta dan mata anda dikurangkan dan bulu mata anda mungkin menyentuh kanta. Jika anda merasakan sebarang ketidakselesaan, pasang pad dahi tambahan.



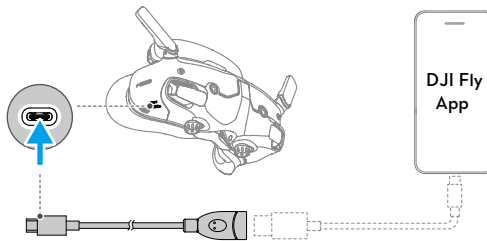
1. Tanggalkan pad dahi asal.
2. Pasang pad dahi tambahan dan kemudian pasang pad dahi asal di atas.



## Pengaktifan

DJI Goggles 3 sebelum penggunaan kali pertama.

Sambungkan port USB-C goggles ke peranti mudah alih dengan kabel USB-C OTG dan kabel data yang sesuai. Jalankan aplikasi DJI Fly dan ikuti arahan di skrin untuk mengaktifkan peranti dan mengemas kini perisian tegar tersebut. Pastikan peranti mudah alih disambungkan ke internet semasa pengaktifan.



- Gogal hanya menyokong protokol USB-C standard dan kabel Kilat yang diperakui oleh MFI. Kabel bukan standard tidak disokong. Jika peranti tidak bertindak balas selepas menyambung, gunakan kabel data lain dan cuba lagi.

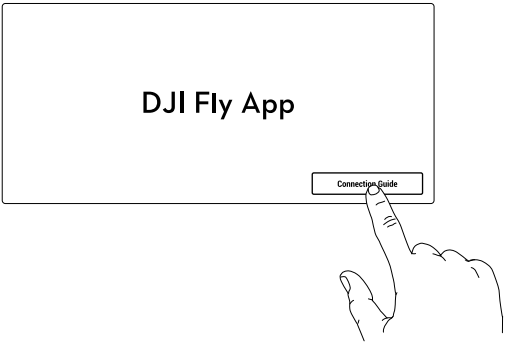
## Memautkan

Penyediaan sebelum memaut:

1. Hidupkan pesawat, gogal dan peranti kawalan jauh sebelum memaut. Pastikan peranti berada dalam jarak 0.5 m antara satu sama lain semasa memaut. Pastikan peranti dikemas kini kepada versi perisian terkini dan mempunyai tahap bateri yang mencukupi.
2. Buka menu gogal, pilih Status dan pastikan model pesawat yang dipaparkan di bahagian atas menu adalah betul. Jika tidak, pilih Tukar dari penjuru kanan sebelah atas menu dan kemudian pilih pesawat yang betul.

### Memautkan melalui Aplikasi DJI Fly (disyorkan)

Pastikan gogal disambungkan ke peranti mudah alih selepas pengaktifan. Ketik Panduan Sambungan pada DJI Fly dari peranti mudah alih dan ikut arahan pada skrin untuk menyambungkan pesawat.



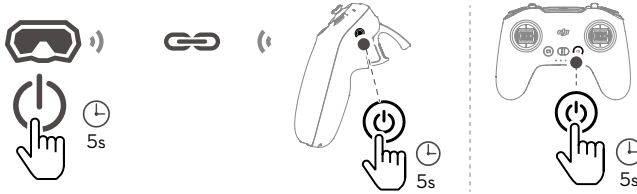
### Memautkan melalui Butang

1. Memautkan pesawat dan gogal:



- a. Tekan dan tahan butang kuasa pada pesawat sehingga ia berbunyi bip sekali dan paras bateri LED mula berkelip mengikut urutan.
- b. Tekan dan tahan butang kuasa pada gogal sehingga gogal mula berbunyi bip secara berterusan dan LED aras bateri mula berkelip mengikut urutan.

- c. Setelah pemaotan selesai, LED tahap bateri pesawat bertukar padu dan memaparkan tahap bateri, gogal berhenti berbunyi bip dan transmisi imej boleh dipaparkan seperti biasa.
2. Pautkan gogal dan peranti kawalan jauh:



- Tekan dan tahan butang kuasa pada gogal sehingga gogal mula berbunyi bip secara berterusan dan LED aras bateri mula berkelip mengikut urutan.
- Tekan dan tahan butang kuasa pada peranti kawalan jauh sehingga ia mula berbunyi bip berterusan dan LED tahap bateri mula berkelip mengikut urutan.
- Setelah pemaotan selesai, gogal dan peranti kawalan jauh berhenti berbunyi bip dan kedua-dua LED aras bateri bertukar padu dan memaparkan aras bateri.



- Jika anda menggunakan DJI RC 2 atau DJI RC-N2, pastikan alat kawalan jauh dan pesawat dipautkan, kemudian pautkan pesawat dengan gogal.

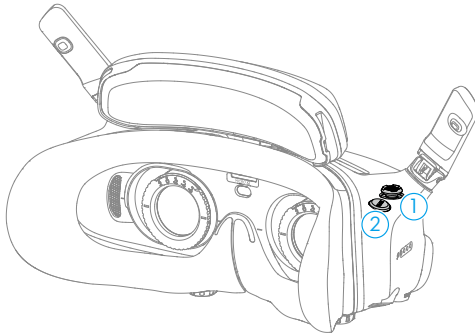


- Pesawat boleh dikawal dengan hanya satu alat kawalan jauh semasa penerbangan. Jika pesawat telah dipautkan dengan berbilang peranti kawalan jauh, matikan peranti kawalan jauh yang lain sebelum memaut.

# Memakai Gogal

## Mengendalikan Gogal

### Butang



#### 1. Butang 5D

Tekan ke bawah atau tolak ke kanan untuk membuka menu daripada paparan FPV gogal. Tolak ke hadapan untuk membuka panel tetapan kamera dan tolak ke belakang untuk membuka menu pintasan.

Selepas panel tetapan dibuka, tekan untuk menavigasi menu atau laraskan nilai parameter. Tekan untuk mengesahkan pilihan.

#### 2. Butang Kembali

Tekan untuk kembali ke menu sebelumnya atau keluar dari paparan semasa.

### Kursor AR

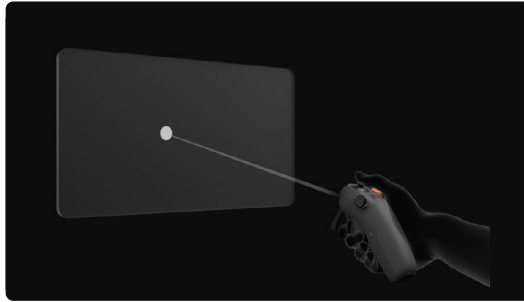


- Kursor AR hanya disokong apabila digunakan dengan DJI RC Motion 3 (selepas ini dirujuk sebagai pengawal gerakan).



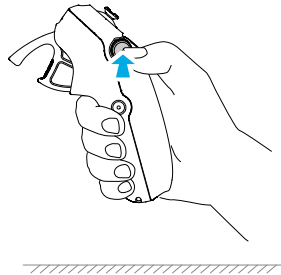
- Kursor AR tidak boleh berfungsi dengan betul apabila digunakan pada objek bergerak, seperti kereta dan kapal.

Sebelum berlepas atau apabila menggunakan butang kunci untuk mencetuskan pesawat untuk berlegar, pengguna boleh menggunakan Kursor AR (garisan putih dengan bulatan di hujung) untuk berinteraksi dengan skrin gogal.



### Seimbangkan Kursor

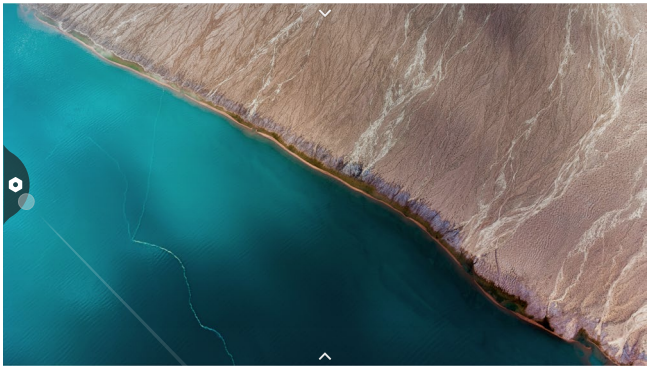
Jika kursor tidak dipaparkan pada skrin gogal, pegang pengawal gerakan seperti yang ditunjukkan di bawah, dan kemudian tekan dan tahan dail di sebelah kiri pengawal gerakan untuk menyeimbangkan kursor.



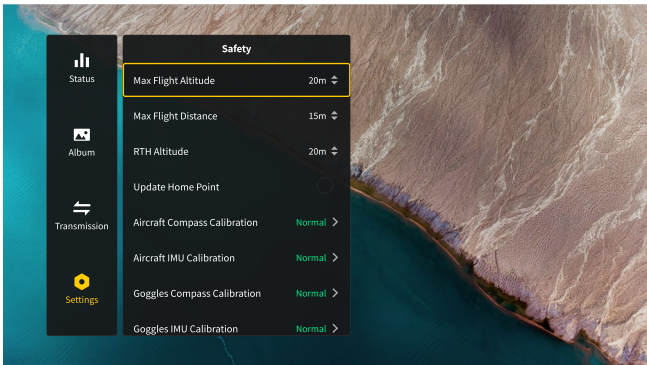
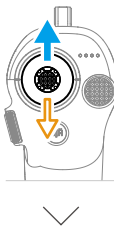
Jika kursor masih tidak ditemui, condongkan pengawal gerakan ke atas atau ke bawah sehingga kursor muncul pada skrin.

Mengendalikan Menu

- Menggunakan pergerakan pengawal gerakan, gerakkan kursor ke anak panah di sebelah kiri skrin. Tekan perlahan-lahan pemecut ke kedudukan hentian pertama, kemudian kursor akan menjadi kecil dan menu akan dibuka.



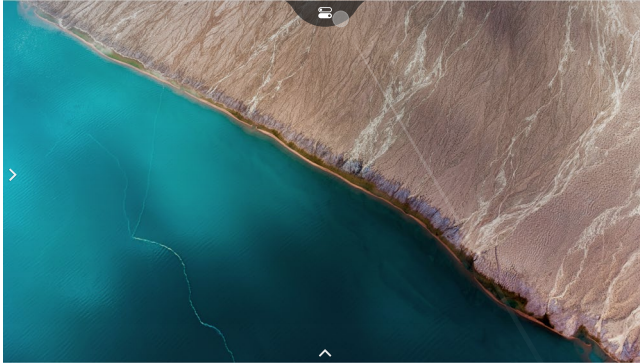
Gunakan kayu ria pada pengawal gerakan untuk menatal ke atas atau ke bawah dalam menu.



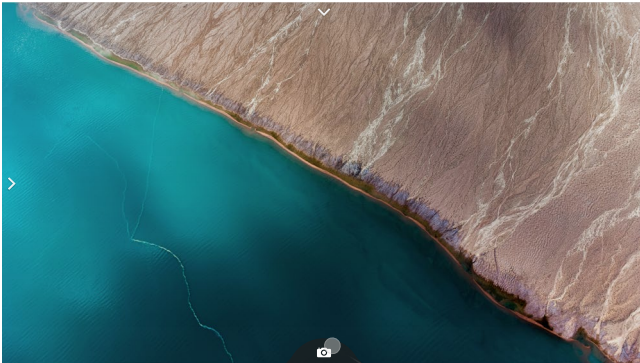
Untuk keluar atau kembali ke menu sebelumnya, tolak pemecut ke hadapan atau tekan perlahan-lahan pemecut apabila kursor berada di mana-mana tempat kosong pada skrin.



- Gerakkan kursor ke anak panah di bahagian atas skrin, tekan pemecut untuk memasuki menu pintasan dan konfigurasikan tetapan seperti Rakaman atau Paparan Dipertingkat.



- Gerakkan kursor ke anak panah di bahagian bawah skrin, tekan pemecut untuk memasukkan tetapan kamera, dan konfigurasikan tetapan untuk parameter kamera pesawat.



## Mengawal Main Balik Video

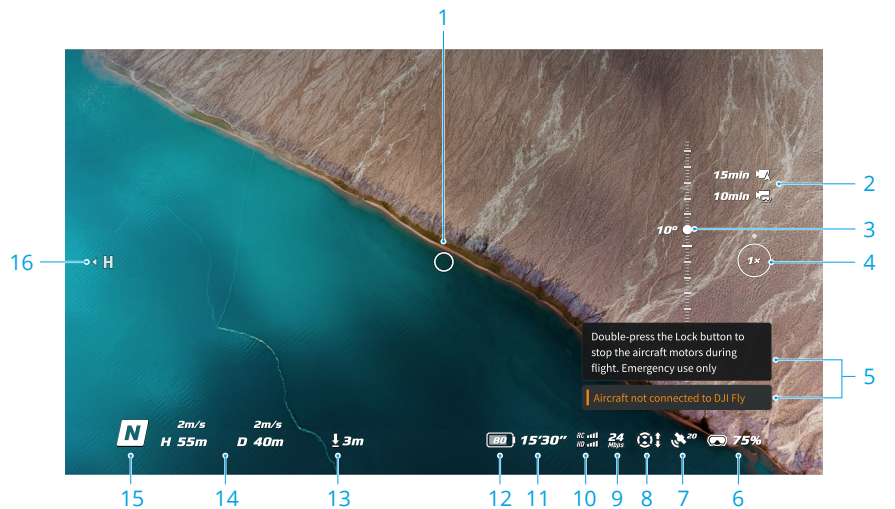
Apabila melihat pratonton foto atau video yang disimpan pada kad microSD gogal, kursor boleh digunakan untuk mengawal main balik atau menyelesaikan operasi lain seperti:

- Tekan pemecut untuk menjeda atau terus bermain, tolak pemecut ke hadapan untuk keluar.
- Gerakkan kursor ke kiri atau kanan sambil menekan pemecut ke bawah untuk melaraskan bar kemajuan.
- Gerakkan kursor ke anak panah di bahagian atas skrin, tekan ke bawah pemecut untuk memasukkan tetapan main balik dan melaraskan kecerahan atau kelantangan skrin.

## Gogal Skrin

- 
- Antara muka skrin sebenar mungkin berbeza daripada penerangan dalam manual ini dan berbeza bergantung pada pesawat yang digunakan dan versi perisian tegar bagi gogal.

### Paparan FPV



#### 1. Penunjuk Arah Penerbangan

Apabila mengawal pesawat dengan pengawal gerakan, bulatan menunjukkan arah di mana pesawat itu menuju.

#### 2. Maklumat Penyimpanan

Memaparkan baki kapasiti pesawat atau storan gogal.

#### 3. Gelangsar Gimbal

Memaparkan sudut kecondongan gimbal.

#### 4. Nisbah Zum

Jika pesawat menyokong Mod Teroka, dan Mod Teroka didayakan dalam mod penangkapan, nisbah zum semasa akan dipaparkan. Tatal dail pada paparan kamera gogal untuk melaraskan zum kamera.

#### 5. Gesaan

Memaparkan pemberitahuan dan maklumat seperti apabila mod baharu digunakan atau tahap bateri rendah.

#### 6. Tahap Bateri Gogal

Memaparkan tahap bateri gogal.

## 7. Status GNSS

Memaparkan kekuatan semasa isyarat GNSS pesawat.

Jika peranti tidak digunakan untuk satu tempoh yang berpanjangan, ia mungkin mengambil masa lebih lama untuk mencari isyarat GNSS. Jika isyarat tidak dihalang, ia mengambil kira-kira 20 saat untuk mencari isyarat GNSS apabila dihidupkan dan dimatikan dalam tempoh yang singkat. Apabila ikon berwarna putih, ini menunjukkan bahawa isyarat GNSS kuat. Apabila ikon berwarna jingga, ini menunjukkan bahawa isyarat GNSS lemah. Apabila ikon berwarna merah, ini menunjukkan bahawa isyarat GNSS sangat lemah.

## 8. Status Sistem Penglihatan

Memaparkan status sistem penglihatan pesawat yang dipautkan, ikon ini berbeza mengikut model pesawat. Ikon berwarna putih apabila sistem penglihatan berfungsi secara normal. Kelabu dan merah masing-masing menunjukkan bahawa sistem penglihatan dimatikan atau berfungsi secara tidak normal, ambil perhatian bahawa halangan tidak dapat dielakkan pada masa ini.

## 9. Kadar Bit Video

Memaparkan kadar bit video semasa tontonan langsung.

## 10. Kekuatan Isyarat Transmisi Imej dan Alat Kawalan Jauh

Memaparkan kekuatan isyarat peranti kawalan jauh, dan kekuatan isyarat penghantaran imej antara pesawat dan gogal.

Ikon berwarna putih apabila isyarat kuat, dan bertukar kelabu apabila isyarat hilang.

Ikon berwarna jingga apabila isyarat sederhana lemah, dan bertukar merah apabila isyarat sangat lemah. Bar gesaan dengan warna yang sama dipaparkan di bahagian bawah paparan langsung penerbangan.

## 11. Baki Masa Penerbangan

Memaparkan baki masa penerbangan pesawat.

## 12. Paras Bateri Pesawat

## 13. Jarak dari Daratan

Memaparkan maklumat ketinggian semasa pesawat dari tanah apabila pesawat berada kurang daripada 10 m di atas tanah.

## 14. Telemetri Penerbangan

Memaparkan jarak mendarat (D) antara pesawat dengan Titik Tempat Mula, ketinggian (H) dari Titik Tempat Mula, kelajuan mendarat pesawat dan kelajuan menegak pesawat.

## 15. Mod Penerbangan

Memaparkan mod penerbangan semasa.

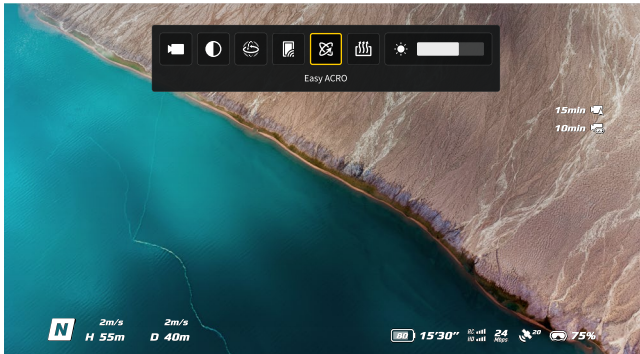
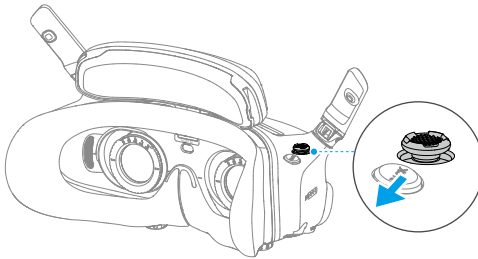
## 16. Titik Tempat Mula

Menunjukkan kedudukan relatif Titik Tempat Mula.

## Menu Pintasan

Tolak butang 5D ke belakang untuk membuka menu pintasan daripada paparan FPV dan akses kawalan pantas bagi fungsi berikut:

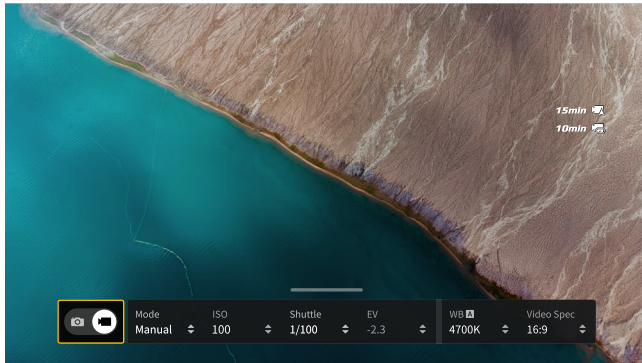
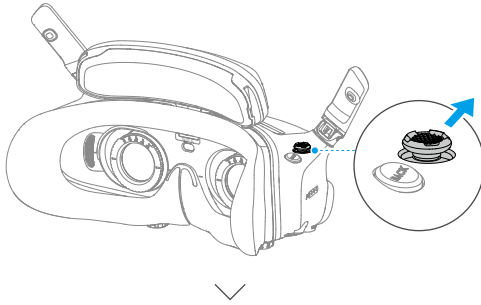
- Ambil gambar atau mulakan/hentikan rakaman
- Aktifkan/nyahaktifkan Paparan Dipertingkatkan
- Aktifkan/nyahaktifkan Penjejakan Kepala (hanya disokong oleh pesawat tertentu)
- Aktifkan/nyahaktifkan Kongsi Liveview ke Peranti Mudah Alih melalui Wi-Fi
- Aktifkan/nyahaktifkan Easy ACRO (hanya disokong oleh pesawat tertentu)
- Aktifkan/nyahaktifkan Nyahkabus Gogal
- Laraskan kecerahan



## Tetapan Kamera

Tekan butang 5D ke hadapan dari paparan FPV untuk membuka panel tetapan kamera dan menukar parameter berkaitan kamera.

Dalam panel parameter, tolak ke kanan untuk melihat dan menetapkan lebih banyak parameter.

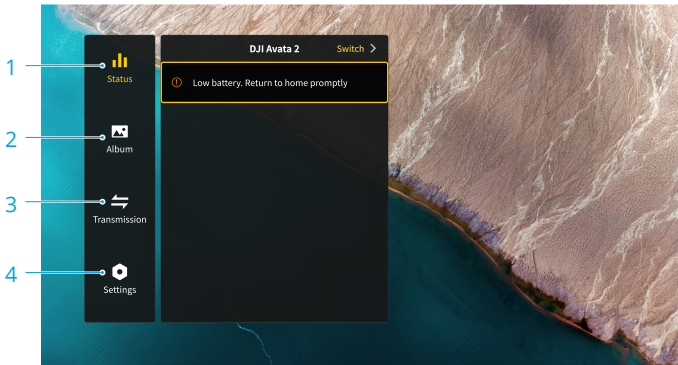
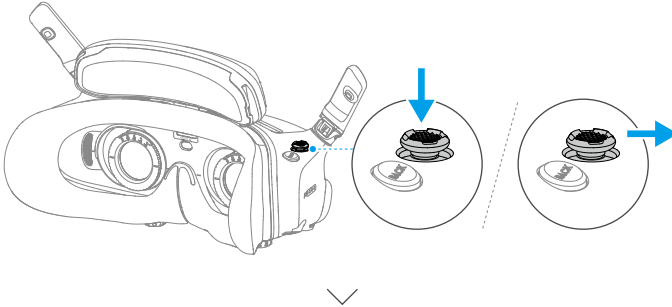


## Menu Gogal

Tekan butang 5D ke bawah atau tolak ke kanan untuk membuka menu daripada paparan FPV.



- Pilihan menu sebenar mungkin berbeza daripada penerangan dalam manual ini dan berbeza bergantung pada pesawat yang digunakan dan versi perisian tegar bagi gogal.



### 1. Status

- Memaparkan model pesawat yang sedang digunakan dan maklumat terperinci peringatan prom.
- Gunakan fungsi tukar di penjuru kanan sebelah atas untuk menukar pesawat.

### 2. Album

Menunjukkan gambar atau video yang disimpan pada microSD gogal. Pilih mana-mana fail untuk dipratonton.

### 3. Transmisi

Menu Transmisi mempunyai submenu Juruterbang dan submenu Penonton.

- Mod transmisi video untuk peranti semasa boleh ditetapkan di bawah submenu juruterbang, termasuk tetapi tidak terhad kepada yang berikut:

- a) Aktifkan atau nyahaktifkan mod Siaran (hanya disokong oleh pesawat tertentu). Nombor peranti akan dipaparkan apabila mod Siaran diaktifkan supaya peranti lain boleh mencari peranti dan masuk ke saluran untuk melihat liveview kamera.
- b) Nyahaktifkan mod Fokus, atau tetapkan kepada auto (hanya disokong oleh pesawat tertentu)
- c) Tetapkan mod Saluran kepada automatik atau manual. Adalah disyorkan untuk memilih auto supaya penghantaran video akan bertukar secara automatik antara jalur frekuensi yang berbeza dan pilih saluran dengan isyarat terbaik (sesetengah pesawat hanya menyokong jalur frekuensi tunggal).
- d) Tetapkan jalur frekuensi. Jika mod saluran ditetapkan kepada manual, sama ada 2.4 GHz atau 5.8 GHz boleh dipilih (sesetengah pesawat hanya menyokong jalur frekuensi tunggal).
- e) Tetapkan transmisi video lebar jalur. Bilangan saluran yang tersedia berbeza-beza mengikut lebar jalur. Saluran dengan kekuatan isyarat terbaik boleh dipilih secara manual. Semakin tinggi lebar jalur, semakin tinggi kadar penghantaran video dan kualiti imej yang lebih jelas. Namun, terdapat juga kemungkinan besar gangguan wayarles dan jumlah peralatan yang boleh ditampung adalah lebih terhad. Untuk mengelakkan gangguan dalam persaingan pemain berbilang, pilih lebar jalur dan saluran secara manual.
- Jika mana-mana peranti penghantaran video berdekatan menghidupkan mod Siaran, peranti dan kekuatan isyaratnya boleh dilihat dalam sub-menu Khalayak. Pilih saluran untuk melihat siaran langsung penerbangan.

#### 4. Tetapan

- Keselamatan
  - a) Tetapkan konfigurasi keselamatan seperti ketinggian penerbangan maksimum, jarak penerbangan maksimum dan ketinggian RTH. Pengguna juga boleh mengemas kini Titik Utama, menetapkan tingkah laku mengelak halangan (jika pesawat menyokong pengelakan halangan), dan melihat status IMU dan kompas pesawat atau cermin mata dan menentukurkannya jika perlu.
  - b) Paparan Kamera Sebelum Hilang membantu mencari lokasi pesawat di darat dengan menggunakan video cache pesawat 30 saat sebelum isyarat hilang. Jika pesawat masih mempunyai isyarat dan kuasa bateri, hidupkan bip ESC untuk mencari pesawat menggunakan bunyi bip yang dikeluarkan dari pesawat.
  - c) Tetapan Keselamatan Lanjutan termasuk yang berikut:
    - Tindakan Hilang Isyarat Pesawat: Tingkah laku pesawat boleh ditetapkan untuk mengambang, mendarat atau kembali Ke Tempat Mula (RTH) apabila isyarat alat kawalan jauh hilang.
    - AirSense: Gogal akan memaklumkan pengguna jika ada kapal terbang awam menghampiri di ruang udara berhampiran. Fungsi ini diaktifkan secara lalai. JANGAN nyahaktifkannya.
    - Hentikan Bebaling Kecemasan (dinyahaktifkan secara lalai): Apabila diaktifkan, motor pesawat boleh dihentikan semasa penerbangan pada bila-bila masa apabila pengguna menekan butang kunci pengawal gerakan sebanyak empat kali. Jika suis dinyahaktifkan, motor hanya boleh dihentikan dengan tindakan ini dalam situasi kecemasan, seperti jika berlaku pelanggaran, motor tertegun, pesawat berpusing di udara atau pesawat hilang kawalan dan menaik atau menurun dengan laju.



- Menghentikan motor di pertengahan penerbangan akan menyebabkan pesawat terhempas. Kendalikan dengan berhati-hati.

- Kawalan
  - a) Konfigurasikan fungsi berkaitan alat kawalan jauh seperti menetapkan mod batang, butang-butang boleh disesuaikan serta menentukan IMU dan kompas.
  - b) Lihat arahan pengawal gerakan, tukar Kecekapan Tangan, laraskan Penalaan Gain, atau kalibrasi pengawal gerakan.
  - c) Tentukan gimbal, laraskan kelajuan kecondongan gimbal, tetapkan unit, atau gunakan mod penyusut untuk membalikkan pesawat yang terbalik tegak (hanya pesawat tertentu yang menyokong mod penyusut).
  - d) Lihat tutorial gogal.
- Kamera
  - a) Tetapkan nisbah bidang, kualiti video, format video, garis grid, peranti storan, format kad SD dan sebagainya.

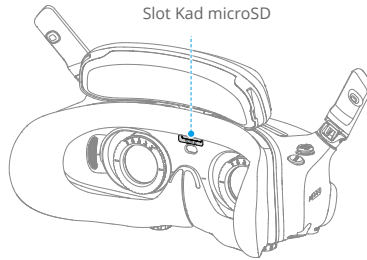


- Data tidak boleh dipulihkan selepas diformatkan. Kendalikan dengan berhati-hati.

- b) Tetapan Kamera Lanjutan:
    - Tetapkan peranti rakaman, parameter berkaitan skrin, aktifkan atau nyahaktifkan rekod auto semasa berlepas dan sebagainya.
    - Rakaman Paparan Kamera (diaktifkan secara lalai): Jika dinyahaktifkan, rakaman skrin gogal tidak akan menyertakan elemen OSD.
  - c) Pilih Tetapkan Semula Parameter Kamera untuk memulihkan semua tetapan kamera kepada lalai.
- Paparan
    - a) Laraskan kecerahan skrin, penskalaan paparan dan paparkan atau sembunyikan Titik Utama.
    - b) Nyah kabus Gogal: Jika diaktifkan, kipas penyejuk akan terus berjalan pada kelajuan tinggi untuk mengurangkan pengabusan kanta.
    - c) Tetapkan paparan Paparan Sebenar.
  - Tentang
    - a) Lihat maklumat peranti seperti nombor siri, perisian tegar gogal serta peranti dipautkan.
    - b) Tetapkan bahasa sistem.
    - c) Sambungan Berwayar OTG: Dalam mod ini, gogal boleh disambungkan ke PC melalui kabel pengecasan pantas USB-C.
    - d) Lihat maklumat pematuhan.
    - e) Tetapkan semula gogal dan peranti yang dipautkan kepada tetapan lalainya.
    - f) Kosongkan Semua Data Peranti: Semua data pengguna yang dijana semasa penggunaan dan disimpan pada pesawat akan dipadamkan (hanya disokong oleh pesawat tertentu).



## Storan dan Eksport Rakaman Gogal



### Penyimpanan Rakaman

Gogal menyokong pemasangan kad microSD. Selepas kad mikroSD dimasukkan, jika Rakam Dengan ditetapkan pada kedua-dua pesawat dan cermin mata semasa pesawat sedang merakam video, gogal akan merakam pandangan langsung penerbangan yang dipaparkan pada skrin dan menyimpannya pada kad mikroSD gogal secara serentak.

### Penyimpanan Rakaman

Untuk mengeksport rakaman yang dirakam, ikuti langkah di bawah:

1. Hidupkan gogal.
2. Sambungkan port USB-C gogal ke PC menggunakan kabel USB-A ke USB-C, dan ikut gesaan pada skrin untuk mengeksport rakaman.



- Jika gogal disambungkan ke PC melalui kabel pengecasan pantas USB-C, pergi ke menu gogal dan pilih Tetapan > Perihal, dan masukkan mod Sambungan Berwayar OTG untuk mengeksport rakaman.

Rakaman skrin termasuk ciri-ciri OSD secara lalai. Untuk merakam skrin tanpa elemen OSD, tukar tetapan seperti yang ditunjukkan di bawah:

1. Buka menu gogal.
2. Pilih Tetapan > Kamera > Tetapan Kamera Lanjutan, dan lumpuhkan Rakaman Paparan Kamera.

### Pemformatan Kad microSD

Untuk memformat kad microSD, ambil langkah-langkah yang ditunjukkan di bawah:

1. Buka menu gogal.
2. Pilih Tetapan > Kamera > Format.
3. Pilih peranti storan untuk diformat dan ikut arahan pada skrin untuk menyelesaikan operasi.



- Data tidak boleh dipulihkan selepas diformatkan. Kendalikan dengan berhati-hati.

## Pemandangan Sebenar

DJI Goggles 3 dilengkapi dengan kamera binokular, agar pengguna dapat melihat persekitaran sekeliling tanpa menanggalkan gogal.

Ketik dua kali dengan kuat di sebelah kanan gogal, atau tekan dua kali pada dail pengawal gerakan untuk memasuki Pemandangan Sebenar



Lakukan tindakan yang sama sekali lagi untuk keluar dan kembali ke paparan langsung penerbangan. Masukkan menu gogal, pilih Tetapan > Paparan, dan kemudian Real View boleh ditetapkan kepada 2D atau 3D.

3D akan membawakan pandangan sebenar tiga dimensi yang lebih mengasyikkan. Sila pilih berdasarkan keutamaan peribadi.

### Pemandangan Sebenar PiP



Apabila gogal digunakan dengan pesawat, Pemandangan Sebenar menyokong paparan langsung penerbangan masa nyata.

1. Masukkan menu gogal, pilih Tetapan > Paparan, dan kemudian aktifkan Pemandangan Sebenar PiP.
2. Ketik dua kali dengan kuat di sebelah kanan cermin mata, atau tekan dua kali pada dail pengawal gerakan, paparan langsung penerbangan akan dipaparkan di penjuru kiri sebelah atas paparan sebenar. Kedua-dua persekitaran dan penghantaran video pesawat akan dipaparkan pada skrin gogal secara serentak.

	• Jika Pandangan Sebenar ditetapkan kepada 3D, paparan langsung penerbangan tidak boleh dipaparkan pada skrin secara serentak.
	• Apabila menggunakan Pemandangan Sebenar PiP, paparan langsung penerbangan hanya digunakan untuk menunjukkan status pesawat. JANGAN bergantung pada skrin ini untuk penerbangan.

## Pemandangan Langsung


DJI Goggles 3 boleh berkongsi siaran langsung penerbangan melalui tiga kaedah berbeza.

	• Hidupkan pesawat, gogal dan alat kawalan jauh. Pastikan semua peranti dipaut.
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Kendalikan Perkongsian Paparan Langsung sebelum berlepas, atau apabila pesawat sedang membrek atau berlegar, untuk mengelak daripada mengganggu operasi juruterbang.</li><li>• Gogal hanya menyokong penyambungan ke satu peranti mudah alih untuk berkongsi paparan langsung sama ada dalam sambungan wayarles atau berwayar.</li><li>• Apabila disambungkan ke peranti mudah alih, perkongsian liveview akan dijeda jika gogal bertukar kepada Real View dan perkongsian akan dipulihkan apabila gogal menukar kembali paparan langsung penerbangan.</li><li>• Apabila disambungkan ke peranti mudah alih, perkongsian paparan langsung akan dijeda apabila melihat imej atau video dalam album. Keluar dari album untuk memulihkan perkongsian.</li></ul>

## Sambungan Berwayar dengan Peranti Mudah Alih

1. Adalah disyorkan untuk menggunakan kabel data yang sesuai atau kabel USB-C OTG yang disediakan untuk menyambungkan peranti mudah alih ke port USB-C pada gogal.
2. Lancarkan aplikasi DJI Fly dan ketik GO FLY di penjuru kanan sebelah bawah skrin untuk memasuki paparan langsung.

## Sambungan Berwayar dengan Peranti Mudah Alih

1. Buka menu pintasan, dan pilih  Kongsi Paparan Langsung ke Peranti Mudah Alih melalui Wi-Fi.
2. Hidupkan Wi-Fi dan Bluetooth pada peranti mudah alih anda dan aktifkan ciri Lokasi pada telefon anda.
3. Lancarkan aplikasi DJI Fly, peranti baharu yang tersedia untuk sambungan Wi-Fi akan muncul dalam kotak di halaman utama.
4. Ketik kotak dan pilih gogal untuk disambungkan.
5. Apabila menyambungkan DJI Fly ke gogal buat kali pertama, tekan dan tahan butang kuasa pada gogal selama dua saat apabila gesaan muncul. LED aras bateri berkelip dari dalam ke luar dan kemudian menjadi padu. DJI Fly akan menggesa pengguna untuk menyambung ke gogal jika perlu. Pilih Sertai.
6. Ketik Tonton Paparan Langsung untuk mengakses paparan langsung daripada gogal.



- JANGAN tekan butang kuasa gogal untuk jangka masa yang lama untuk mengelak daripada mencetuskan proses pemautan.
- Jika Kongsi Paparan Langsung ke Peranti Mudah Alih melalui Wi-Fi diaktifkan, sambungan berwayar dengan peranti mudah alih tidak disokong.
- Dalam mod sambungan wayarles, putus sambungan gogal daripada peranti mudah alih semasa yang disambungkan sebelum menyambungkan gogal ke peranti mudah alih baharu yang lain untuk perkongsian paparan langsung.
- Jika 5.8 GHz tidak dibenarkan oleh peraturan tempatan (seperti di Jepun), Kongsi Paparan Langsung ke Peranti Mudah Alih melalui Wi-Fi tidak boleh digunakan.


## Siaran ke Gogal Lain

Mod siaran tersedia untuk berkongsi paparan langsung kepada gogal lain jika terdapat DJI Goggles 3 lain berdekatan.

1. Masuk ke menu gogal, pilih Transmisi dan masukkan sub-menu Pilot.
2. Hidupkan mod Siaran, dan nombor peranti akan dipaparkan.
3. Pada DJI Goggles 3 yang lain, masukkan menu gogal, pilih Transmisi dan masukkan sub-menu Khalayak.
4. Jika mana-mana DJI Goggles 3 berdekatan menghidupkan mod Penyiaran, peranti dan kekuatan isyaratnya boleh dilihat dalam sub-menu Khalayak. Pilih nombor peranti untuk mengakses paparan langsung. Beralih kepada sub-menu Perintis untuk keluar dari paparan langsung yang dikongsi.

## Main Balik Video Panorama/3D


Gogal menyokong memainkan video panorama dan video 3D, memberikan anda pengalaman menonton yang mengasyikkan.

1. Import video panorama/3D ke kad microSD, dan masukkan ke dalam gogal.
2. Masukkan menu gogal dan kemudian Album, kemudian pilih fail video untuk dimainkan.
3. Tekan butang 5D ke belakang untuk membuka menu main balik, dan pilih  Tetapan Tukar Paparan.
4. Tetapkan mod paparan.
  - Jika video adalah panorama, pilih 2D dahulu, dan kemudian tetapkan FOV kepada panorama.
  - Jika video ialah 3D, mula-mula pilih mod paparan 3D berdasarkan format video, kemudian pilih FOV dan sama ada hendak berundur ke kiri dan kanan.
5. Keluar dari menu pintasan selepas mengesahkan pilihan, kemudian video panorama/3D akan dimainkan berdasarkan tetapan paparan.



- Rujuk kepada Spesifikasi untuk mendapatkan maklumat lanjut tentang format video yang disokong.
- Gogal tidak mempunyai pembesar suara tetapi boleh disambungkan ke fon kepala melalui port USB-C. Hanya menyokong fon kepala Jenis C dan penyesuai fon kepala dengan DAC terbina dalam (penukar digital-ke-analog).

## Menggunakan Fungsi Penjejakan Kepala (hanya disokong oleh pesawat tertentu)

Fungsi pengesanan kepala hanya disokong oleh pesawat tertentu dan boleh didayakan dengan memilih  dalam menu pintasan gogal.

Selepas mengaktifkan fungsi pengesanan kepala, orientasi mendatar pesawat dan kecondongan gimbal boleh dikawal menggunakan pergerakan kepala semasa penerbangan. Peranti kawalan jauh hanya akan mengawal laluan penerbangan pesawat. Gimbal tidak akan dapat dikawal oleh peranti kawalan jauh.



- Penjejakan Kepala tidak tersedia selepas menangguhkan gogal.

## Menggunakan fungsi Penstriman Wayarles

Fungsi penstriman wayarles membolehkan anda menayangkan video yang dimainkan pada telefon mudah alih atau komputer anda ke paparan gogal. Untuk ini berfungsi, pemain video mesti menyokong penstriman wayarles.

Untuk menggunakan fungsi ini, buka menu gogal dan pilih More (Lagi), kemudian ketik Wireless Streaming (Penstriman Wayarles) dan ikut arahan pada skrin.

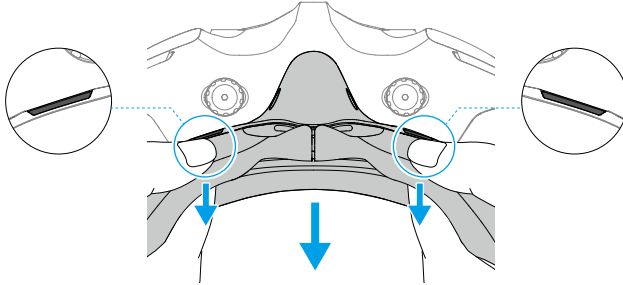


- Tiada pembesar suara dalam gogal tetapi ia boleh disambungkan ke fon kepala melalui port USB-C. Hanya fon kepala Jenis-C dan penyesuai fon kepala dengan DAC terbina dalam (penukaran digital-ke-analog) disokong.

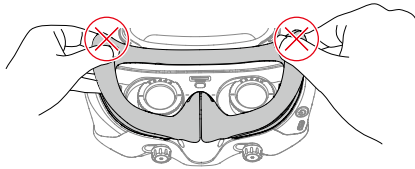
# Penyelenggaraan

## Menggantikan Pelapik Buih

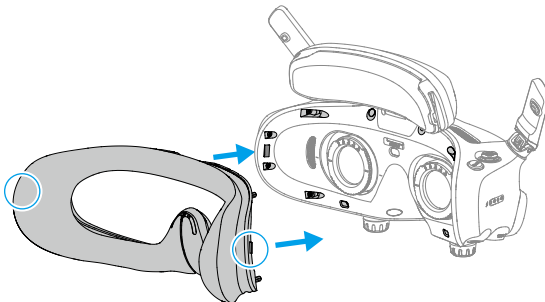
1. Pegang bahagian bawah pelapik buih dan keluarkannya perlahan-lahan, seperti yang ditunjukkan di bawah.



- JANGAN tarik bahagian tepi apabila menanggalkan pelapik buih. Jika tidak, pelapik mungkin rosak.



2. Selaraskan lajur kedudukan pelapik buih baharu dengan lubang kedudukan pada gogal. Pasang dan tekan sepanjang kontur. Anda akan mendengar bunyi "klik" apabila menekan kedua-dua belah padding buih, periksa dan pastikan tiada jurang antara padding buih dan gogal.



## Pembersihan dan Penyelenggaraan Gogal

Bersihkan permukaan gogal menggunakan kain yang lembut, kering dan bersih. Gunakan kain pembersih kanta untuk membersihkan kanta dalam gerakan membulat dari tengah ke tepi luar.



- JANGAN bersihkan kanta gogal bersepadu dengan kain lap alkohol. Kanta pembetulan yang dipasang boleh dibersihkan dengan pad alkohol pakai buang.
  - Bersihkan kanta dengan lembut. JANGAN calarkannya kerana ini akan menjejaskan kualiti pandangan.
  - JANGAN gunakan alkohol atau pembersih lain untuk mengelap lapik buih dan bahagian lembut petak bateri.
  - JANGAN koyakkan atau calarkan pelapik buih, pad dahi tambahan, dan bahagian lembut petak bateri dengan objek tajam.
  - Simpan gogal di tempat yang kering pada suhu bilik untuk mengelakkan kerosakan pada lensa dan komponen optik lain dari suhu tinggi dan persekitaran lembap.
  - Jauhkan kanta dari sinar matahari langsung untuk mengelakkan kerosakan skrin.
-

# Mengemas kini Perisian Tegar

Gunakan salah satu kaedah berikut untuk mengemas kini perisian tegar:

## Menggunakan Aplikasi DJI Fly

Apabila digunakan dengan DJI Avata 2, pesawat, cermin mata dan peranti kawalan jauh boleh dikemas kini bersama-sama.

Hidupkan pesawat, gogal dan alat kawalan jauh. Pastikan semua peranti dipaut. Sambungkan port USB-C gogal ke peranti mudah alih, jalankan DJI Fly dan ikuti arahan untuk mengemas kini. Sambungan Internet diperlukan.

Apabila digunakan dengan pesawat lain, perisian tegar gogal boleh dikemas kini secara berasingan atau dikemas kini dengan peranti kawalan jauh bersama-sama.

Matikan pesawat, kemudian hidupkan gogal dan peranti kawalan jauh. Sambungkan port USB-C gogal ke peranti mudah alih, jalankan DJI Fly dan ikuti arahan untuk mengemas kini. Sambungan Internet diperlukan.



- Gogal hanya menyokong protokol USB-C standard dan kabel Kilat yang diperakui oleh MFI. Kabel bukan standard tidak disokong. Jika peranti tidak bertindak balas selepas menyambung, gunakan kabel data lain dan cuba lagi.

## Menggunakan DJI Assistant 2 (Siri Dron Pengguna)

1. Hidupkan peranti. Sambungkan peranti kepada komputer dengan kabel USB-C.



- Jika gogal disambungkan ke PC melalui kabel pengecasan pantas USB-C, pergi ke menu gogal dan pilih Tetapan > Perihal, dan kemudian masukkan mod Sambungan Berwayar OTG untuk mengemas kini.

2. Lancarkan DJI Assistant 2 (Siri Dron Pengguna) dan log masuk dengan akaun DJI anda.
3. Pilih peranti dan klik Kemaskinian Perisian Tegar pada bahagian sebelah kiri skrin.
4. Pilih dan sahkan versi perisian tegar untuk dikemas kini.
5. Tunggu sehingga perisian tegar dimuat turun. Kemaskinian perisian tegar akan dimulakan secara automatik.
6. Peranti akan membut semula secara automatik setelah kemas kini perisian tegar selesai.



- Pastikan anda mengikut semua langkah pengemaskinian perisian tegar, jika tidak, kemaskinian mungkin gagal dilaksanakan.
- Kemasan kini perisian tegar akan mengambil masa beberapa minit. Ia adalah perkara biasa untuk skrin dimatikan atau gagal dimulakan semula secara automatik semasa kemasan kini. Tunggu pengemaskinian perisian tegar selesai dengan sabar.
- Pastikan komputer disambungkan kepada Internet semasa pengemaskinian.
- Pastikan peranti mempunyai bekalan kuasa mencukupi sebelum mengemas kini perisian tegar.
- Jangan cabut kabel USB-C semasa kemasan kini.
- Sila ambil maklum bahawa kemasan kini mungkin menetapkan semula parameter. Sebelum mengemas kini, catatkan tetapan pilihan anda dan konfigurasi ia semula selepas kemasan kini.

---

Lawati pautan berikut dan rujuk Nota Keluaran untuk maklumat kemasan kini perisian tegar:

<https://www.dji.com/goggles-3/downloads>



# Lampiran

## Spesifikasi

Model	TKGS3
Berat	Kira-kira 470 g
Dimensi (P×L×T)	Dengan antena dilipat: 170×109×112 mm (P×L×T) Dengan antena dibuka: 205×109×112 mm (P×L×T)
Saiz Skrin (skrin tunggal)	0.49 inci
Resolusi (skrin tunggal)	1920×1080
Kadar Segar Semula	Sehingga 100 Hz
Julat Jarak Antarapupil	56-72 mm
Julat Pelarasan Diopter	+6.0 D hingga +2.0 D
FOV (skrin tunggal)	44°
Format Rakaman Video	MOV
Format Main Video dan Audio Yang Disokong	MP4, MOV (format pengekodan video: H.264, H.265; format audio: AAC, PCM) Video Panorama: Video panorama 2D sfera. Video 3D: Separuh Bersebelahan (HSBS), Bersebelahan Penuh (FSBS), Separuh Atas-Bawah (HOU), Penuh Atas-Bawah (FOU). Spesifikasi Video Maks: 4K/60fps
FOV Pemandangan Sebenar	44°
Suhu Pengendalian	-10° hingga 40° C (14° hingga 104° F)
Input Kuasa	Bateri Terbina Dalam
Kad SD Yang Disokong	microSD (sehingga 512 GB)
Kad microSD Yang Disyorkan	lexar_1066x_64G lexar_1066x_128G lexar_1066x_256G lexar_1066x_512G kingston_canvas_go_plus_64G kingston_canvas_go_plus_128G kingston_canvas_go_plus_256G kingston_canvas_go_plus_512G

## Transmisi Video

Penghantaran Video	Apabila digunakan dengan pesawat yang berbeza, goggles akan secara automatik memilih perisian tegar yang sepadan untuk dipadankan dengan spesifikasi penghantaran video pesawat. Dengan DJI Avata 2: DJI O4
--------------------	---

Frekuensi Pengendalian <sup>[1]</sup>	2.4000-2.4835 GHz 5.725-5.850 GHz 5.725-5.850 GHz
Kuasa Pemancar (EIRP)	2.4 GHz: <33 dBm (FCC), <20 dBm (CE/SRRC/MIC) 5.1 GHz: <23 dBm (CE) 5.8 GHz: <33 dBm (FCC), <30 dBm (SRRC), <14 dBm (CE)
Kependaman Terendah <sup>[2]</sup>	Dengan DJI Avata 2: Kualiti penghantaran video 1080p/100fps: kependaman turun kepada 24 ms Kualiti penghantaran video 1080p/60fps: kependaman turun kepada 40 ms
Jarak Transmisi Maksimum	Apabila digunakan dengan DJI Avata 2, DJI Goggles 3 boleh mencapai jarak penghantaran video maksimum berikut: 13 km (FCC), 10 km (CE/SRRC/MIC)
Kadar Bit Video Maksimum <sup>[3]</sup>	60Mbps
<b>Wi-Fi</b>	
Protokol	802.11a/b/g/n/ac
Frekuensi Pengendalian <sup>[1]</sup>	2.4000-2.4835 GHz 5.725-5.850 GHz 5.725-5.850 GHz
Kuasa Pemancar (EIRP)	2.4 GHz: <20 dBm (FCC/CE/SRRC/MIC) 5.1 GHz: <20 dBm (FCC/CE/MIC) 5.8 GHz: <20 dBm (FCC/SRRC), <14 dBm (CE)
<b>Bluetooth</b>	
Protokol	Bluetooth 5.0
Frekuensi Pengendalian	2.4000-2.4835 GHz
Kuasa Pemancar (EIRP)	<10 dBm
<b>GFSK</b>	
Frekuensi Pengendalian	2.4000-2.4835 GHz
Kuasa Pemancar (EIRP)	<26 dBm (FCC), <20 dBm (CE/SRRC/MIC)
<b>Bateri</b>	
Dimensi	121×65×52.5 mm (P×L×T)
Kapasiti	3000 mAh
Voltan	5.6-8.4 V
Kategori	Li-ion
Sistem Kimia	LiNiMnCoO2
Tenaga	21.6 Wh
Suhu Pengecasan	0° hingga 50° C (32° hingga 122° F)

**Kuasa Pengecasan Maksimum 20 W (mengecas apabila dimatikan)****Masa Jalan <sup>[4]</sup>****Kira-kira 3 jam**

- [1] Sesetengah negara dan wilayah melarang penggunaan jalur frekuensi 5.1GHz atau 5.8GHz, atau keduanya. Di sesetengah negara dan wilayah, frekuensi 5.1GHz hanya dibenarkan untuk kegunaan dalam bangunan. Sebelum menerbangkan, pastikan untuk menyemak dan mematuhi peraturan setempat.
- [2] Diukur dalam persekitaran luar yang terbuka tanpa gangguan. Data sebenar berbeza dengan model pesawat yang berlainan.
- [3] Diukur dalam persekitaran luar yang terbuka tanpa gangguan. Data sebenar berbeza mengikut persekitaran operasi.
- [4] Masa operasi maksimum 3 jam diukur pada suhu ambien 25° C (77° F), kecerahan skrin pada 4, disambungkan ke pesawat DJI Avata 2, penghantaran video ditetapkan kepada 1080p/100fps, Pengesanan Kepala dimatikan, Pandangan Sebenar dimatikan, dan gogal dicas sepenuhnya dan tidak membekalkan kuasa kepada peranti luaran seperti telefon pintar.

**Produk yang Serasi**

Lawati pautan berikut untuk melihat produk yang serasi:

<https://www.dji.com/goggles-3/faq>

**Risiko dan Amaran**

Apabila pesawat mengesan risiko selepas dihidupkan, gesaan amaran akan dipaparkan pada skrin gogal. Beri perhatian kepada gesaan semasa penerbangan dan ambil tindakan yang perlu dengan sewajarnya untuk mengelakkan kerosakan produk atau risiko kecederaan.

Jika Tindakan Hilang Isyarat pesawat ditetapkan kepada RTH, apabila isyarat kawalan atau penghantaran hilang semasa penerbangan, pesawat akan secara automatik memulakan Failsafe RTH dan terbang kembali ke Titik Utama yang direkodkan terakhir.

Dalam situasi kecemasan semasa penerbangan, seperti jika perlanggaran berlaku, gerai motor, pesawat bergolek di udara, atau pesawat tidak terkawal dan naik atau turun dengan cepat, motor boleh dihentikan dengan menekan butang kunci pengawal gerakan empat kali.



- Menghentikan motor di pertengahan penerbangan akan menyebabkan pesawat terhempas. Kendalikan dengan berhati-hati.

Jika skrin gogal padam tanpa diduga semasa penerbangan, tekan butang kunci pengawal gerakan sekali untuk membrek pesawat terlebih dahulu, dan kemudian mulakan RTH secara manual. Selepas pesawat kembali, periksa tahap kuasa gogal dan cuba mulakan semula gogal. Jika masalah berterusan, hubungi sokongan DJI.

## Penyelesaian masalah

1. Masalah menghidupkan dan memulakan pesawat  
Periksa sama ada bateri memiliki kuasa. Hubungi sokongan DJI sekiranya pesawat tidak boleh dimulakan seperti biasa.
2. Masalah mematikan kuasa dan menghentikan pesawat  
Hubungi sokongan DJI.
3. Peranti tidak berfungsi selepas dihidupkan.  
Hubungi Sokongan DJI.
4. Masalah kemaskinian SW  
Ikut arahan dalam manual pengguna untuk mengemaskinikan perisian tegar. Jika kemaskinian perisian tegar gagal dilaksanakan, mulakan semula semua peranti dan cuba lagi. Jika masalah berterusan, hubungi sokongan DJI.
5. Prosedur untuk menetapkan semula pesawat kepada tetapan lalai kilang atau konfigurasi terakhir yang diketahui berfungsi  
Buka menu gogal dan pilih Tetapan > Perihal > Tetapkan Semula kepada Lalai Kilang.
6. Bagaimana untuk memulihkan penggunaan selepas storan jangka panjang?  
Cas peranti sepenuhnya dahulu dan kemudian ia boleh digunakan seperti biasa.

## ID Jarak Jauh Secara Terus

Kaedah memuat naik Nombor Pendaftaran Operator UAS ke pesawat:

1. Sambungkan gogal ke peranti mudah alih.
2. Lancarkan DJI Fly pada peranti mudah alih.
3. Masukkan DJI Fly > Keselamatan > Pengenalan Jarak Jauh UAS, dan kemudian muat naik Nombor Pendaftaran Operator UAS.

## Kenyataan Cahaya Biru Rendah

Cahaya daripada paparan boleh menyebabkan keletihan mata dan kerosakan retina yang boleh menjejaskan penglihatan secara beransur-ansur. DJI Goggles 3 menggunakan skrin perlindungan mata mikro-OLED, yang boleh mengurangkan cahaya biru gelombang pendek bertenaga tinggi dan julat pelepasannya dengan berkesan, oleh itu melindungi pengguna daripada pendedahan kepada cahaya biru yang berbahaya. DJI Goggles 3 telah memperoleh pensijilan Cahaya Biru Rendah.

Adalah amat disyorkan untuk mengikuti arahan di bawah untuk melindungi mata anda daripada penggunaan paparan yang berpanjangan:

- Alihkan pandangan dari skrin dan kemudian pandang tempat yang jauh selama 20 saat setiap 20 minit.
- Rehatkan mata anda selama 10 minit selepas 2 jam penggunaan berterusan.
- Pandang ke atas dan kemudian dalam putaran besar setiap beberapa jam.
- Apabila mata anda berasa letih, cuba berkelip pada kadar biasa, kemudian tutup mata anda dan berehat seketika.

## Maklumat Selepas Jualan

Lawati <https://www.dji.com/support> untuk mengetahui lebih lanjut tentang dasar perkhidmatan selepas jualan, perkhidmatan pembaikan serta sokongan.

KAMI BERSEDIA MEMBANTU ANDA



Hubungi  
SOKONGAN DJI

Kandungan ini tertakluk pada perubahan.



<https://www.dji.com/goggles-3/downloads>

Jika anda mahu mengemukakan sebarang pertanyaan tentang dokumen ini, sila hubungi DJI dengan menghantar mesej ke **DocSupport@dji.com**.

DJI dan DJI AVATA merupakan tanda dagangan DJI.  
Hak Cipta © 2024 DJI Hak Cipta Terpelihara.