

April 2023  
**Buku Petunjuk**

Blackmagicdesign 

# Blackmagic **Pocket Cinema Camera**



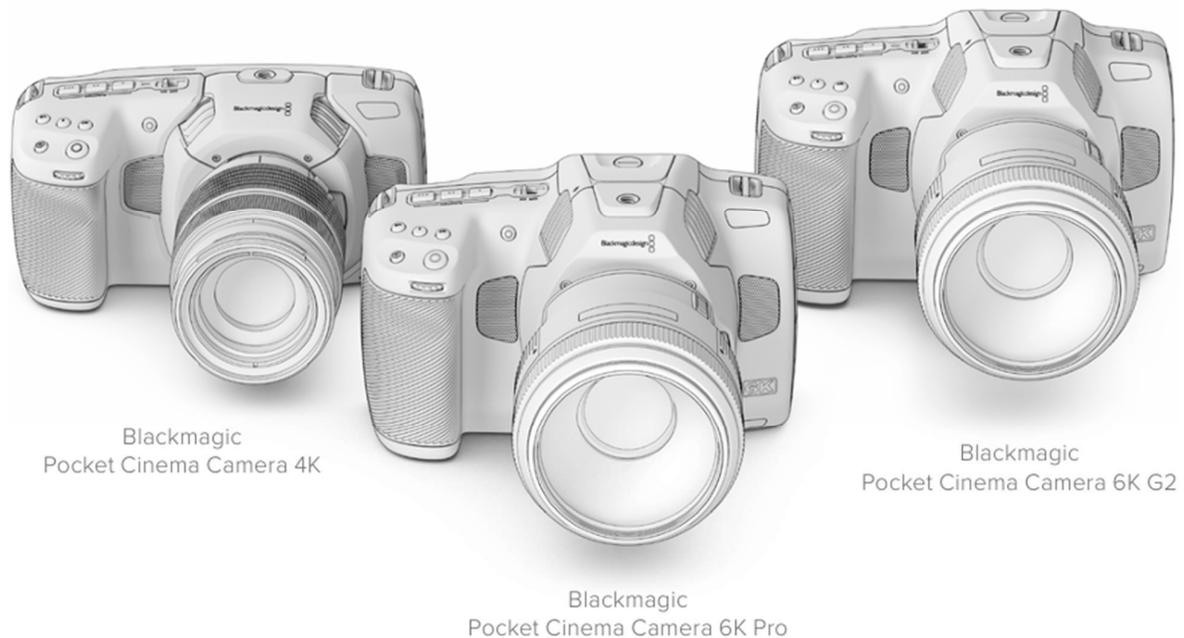
Blackmagic Pocket Cinema Camera

## Kamera mana yang anda gunakan?

Model Blackmagic Pocket Cinema Camera 6K Pro, 6K G2 dan 4K memiliki tampilan serupa. Kamera ini menghasilkan gambar rentang dinamis yang luar biasa dan lebar dengan berbagai sasis yang sama.

Tombol kontrol dan menu perangkat lunak ditata dengan cara yang sama, dan mengoperasikan kamera pada dasarnya sama.

Blackmagic Pocket Cinema Camera 6K Pro dan 6K G2 menggunakan sensor ukuran 35 mm dan menggunakan dudukan lensa tipe EF, dan memiliki icon 6K disamping dudukan lensa. Blackmagic Pocket Cinema Camera 4K memiliki sensor berukuran Micro Four Thirds dan dudukan lensa Micro Four Thirds.



## Pemasangan Lensa

Pocket Cinema Camera 6K G2 dan 6K Pro menggunakan tipe lensa EF sedangkan Pocket Cinema Camera 4K menggunakan Lensa Micro Four Thirds. Pemasangan lensa pada kamera memiliki proses yang sama untuk seluruh tipe Pocket Cinema Camera. Mulailah dengan melepas penutup debu. Untuk tutup pelindung debu, tahan tombol pengunci dan putar tutup berlawanan arah jarum jam hingga lepas.

Untuk pemasangan lensa pada dudukan EF atau Micro Four Third :

1. Sejajarkan tanda pada lensa dengan tanda pada dudukan lensa. Beberapa lensa menggunakan visual indikator, seperti biru, merah atau putih.



2. Dorong lensa pada dudukan lensa, dan putar lensa searah jarum jam hingga berbunyi klik.



3. Untuk membuka lensa, tahan tombol pengunci, putar lensa berlawanan arah jarum jam hingga indikator sejajar kembali, lepaskan lensa dari dudukan lensa.

## Daya Kamera

### Menghidupkan menggunakan Baterai

Saat lensa sudah terpasang, anda dapat memasok daya. Pocket Cinema Camera 6K G2 dapat ditenagai dengan baterai NP-F570, dan Pocket Cinema Camera 4K dapat menggunakan baterai LP-E6. Anda juga memiliki opsi untuk menyalakan Pocket Cinema Camera anda dari adaptor AC yang disertakan atau dari dua baterai NP-F570 menggunakan Blackmagic Battery Grip.

Memasukkan baterai dan mengisi daya

1. Pada bagian bawah kamera, geser penutup untuk membuka tutup baterai
2. Dengan memastikan terminal, masukkan baterai hingga berbunyi klik pada posisi yang pas
3. Tutup penutup terminal baterai hingga berbunyi klik
4. Pindahkan saklar yang berada di atas kamera ke posisi ON. Untuk mematikan pindahkan ke posisi OFF.

### Menghidupkan Kamera dengan Kabel Daya

Paket steker AC 100-240 V yang disertakan dapat digunakan untuk memberi daya pada kamera secara bersamaan dan mengisi daya baterai internal atau dua baterai jika menggunakan Blackmagic Battery Grip. Konektor DC mengunci ke kamera sehingga tidak dapat terputus secara tidak sengaja

Untuk menghubungkan eksternal daya:

1. Hubungkan Adaptor AC 12V DC ke soket utama
2. Buka karet pelindung di sisi kiri kamera dan putar pengunci konektor daya DC hingga ceruk bagian atas sejajar dengan input daya 12 V DC. Kemudian dorong dan hubungkan konektor input.
3. Untuk memutuskan konektor, tarik selubung dari konektor hingga terlepas.

Jika anda menggunakan listrik dan baterai secara bersamaan, maka hanya aliran Listrik eksternal yang digunakan. Jika anda melepaskan daya Listrik dalam keadaan baterai terpasang. Kamera anda akan beralih menggunakan baterai tanpa adanya gangguan.

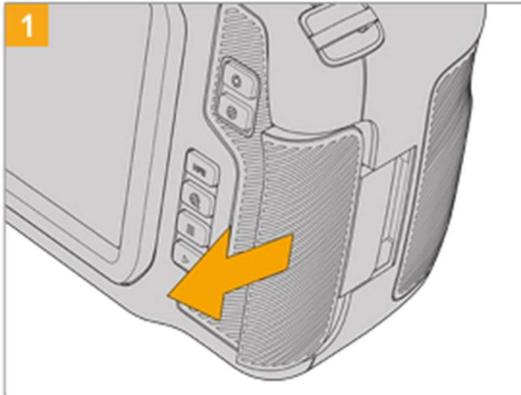
## Media Penyimpanan

Blackmagic Pocket Cinema Camera menggunakan kartu SD standar, UHS-II atau Cfast 2.0 untuk merekam video. Gunakan port ekspansi USB-C, untuk menghubungkan flashdisk.

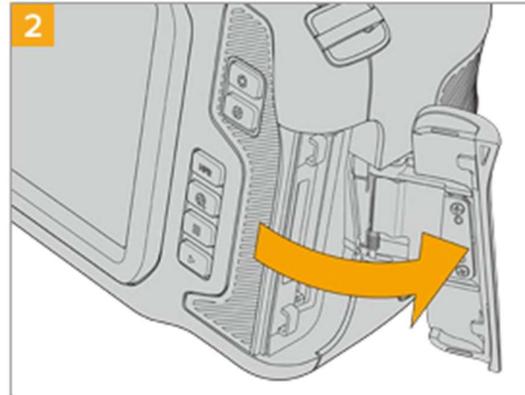
### Kartu CFexpress

Kartu CFexpress mendukung data yang sangat tinggi, maka sempurna untuk merekam video 4K dan 6K pada *frame rates* tinggi.

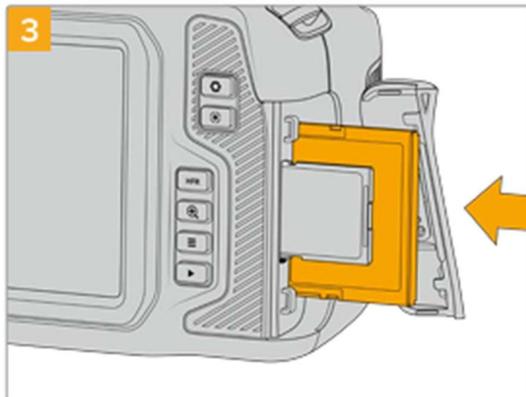
Untuk memasukkan kartu CFexpress :



Untuk mengakses slot kartu CFexpress, tahan kamera dengan LCD menghadap anda. Kemudian geser tutup yang berada di sebelah kanan anda dan itu akan terbuka.



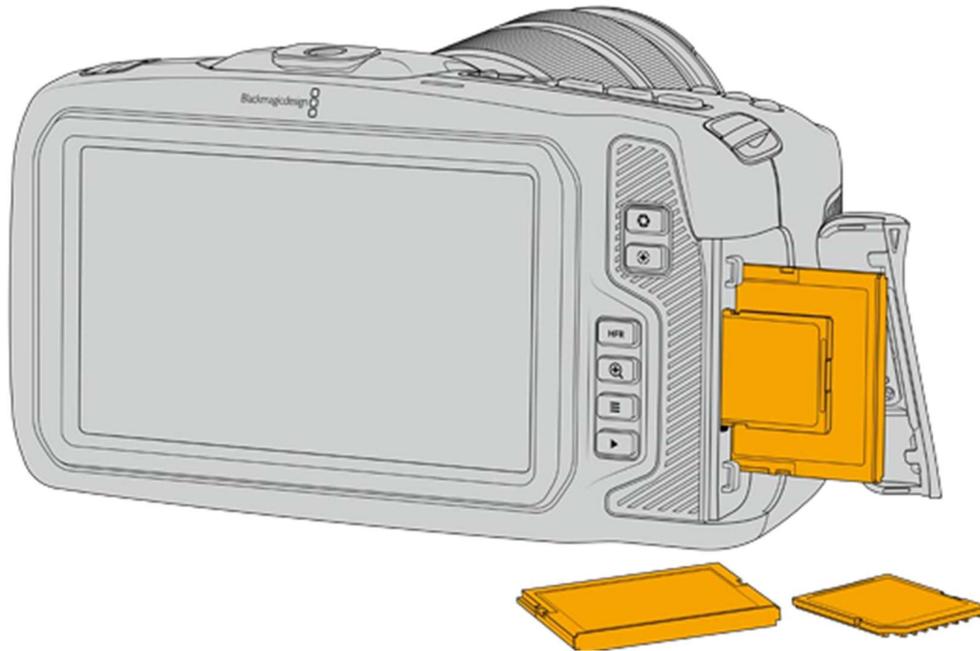
Pintu pegas akan terbuka dan anda dapat memasukkan kartu CFexpress pada slot yang tersedia.



Masukkan kartu CFexpress pada slot hingga anda merasakan kartu terkunci pada tempatnya. Untuk mengeluarkan kartu, anda hanya perlu menekan kartu dan kartu akan terdorong keluar.



Informasi penyimpanan berada di bawah layar LCD dan akan menampilkan nama dan waktu perekaman saat telah mendeteksi kartu CFexpress.

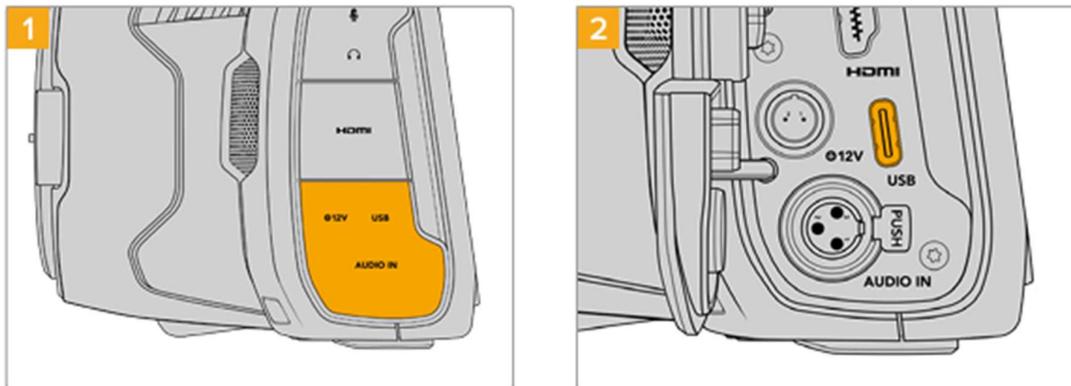


Memilih kartu CFexpress

Ketika merekam menggunakan video ukuran tinggi, penting untuk mengecek kartu CFexpress sebelum digunakan. Karena kartu CFexpress memiliki perbedaan kecepatan membaca dan mengirim data.

### USB-C Flash Disks

Port USB-C Expansion berkecepatan tinggi dan anda dapat merekam video menggunakan USB-C flash disks. Penyimpanan kapasitas tinggi dan cepat memungkinkan anda merekam untuk waktu yang lama.



Untuk menghubungkan USB-C Flash Disk :

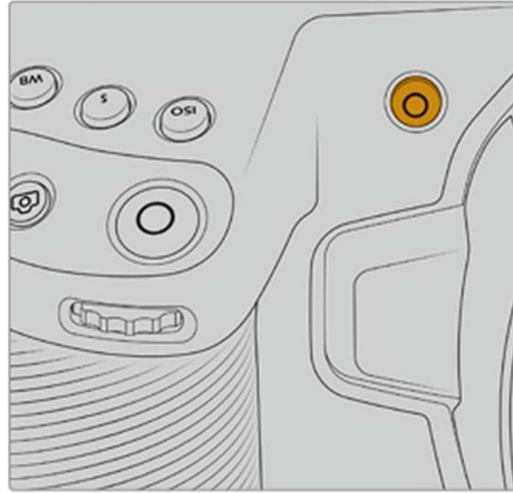
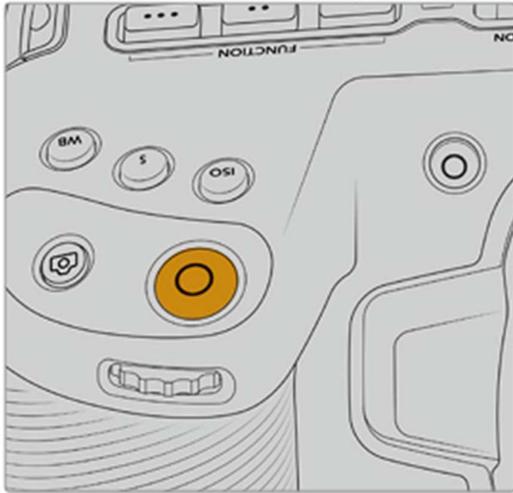
1. Hubungkan salah satu ujung kabel USB-C ke flash disk
2. Buka karet pelindung pada sisi kiri kamera dan hubungkan ujung kabel ke port USB-C

## Perekaman

### Merekam Clip

Blackmagic Pocket Cinema Camera memiliki 2 tombol perekaman. Tombol rekam utama berada di atas pegangan tangan yang dapat ditekan saat kamera anda gunakan dengan tangan kanan. Tombol rekam kedua berada di depan kamera yang dapat digunakan ketika anda merekam diri anda sendiri. Tombol ini berada pada posisi yang mudah dilihat sehingga anda dapat dengan mudah merekam diri anda untuk video blog.

Tekan sekali untuk merekam. Dan tekan lagi untuk mematikan rekaman.



## Penggunaan Dasar

### Layar Sentuh LCD



Layar sentuh kamera Anda memiliki antarmuka berbasis sentuhan dan gerakan yang secara khusus dirancang untuk pengoperasian yang cepat dan intuitif. Dengan menyentuh dan menggesek pada area LCD yang berbeda. Anda dapat dengan cepat mengakses fungsi kamera saat memotret.

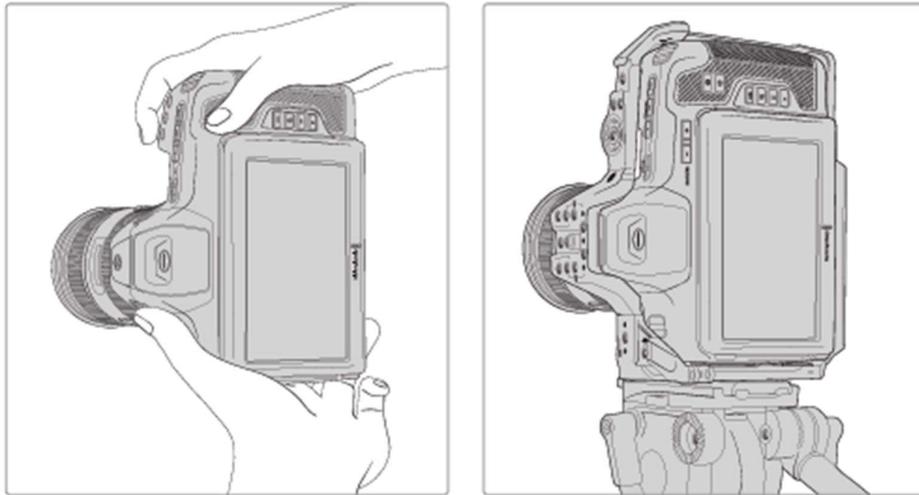
Ketuk ikon 'monitor' di kiri atas layar sentuh untuk mengakses pengaturan monitor LCD. Pengaturan ini memungkinkan Anda beralih dan menyesuaikan tampilan fitur pemantauan kamera Anda, termasuk zebra, bantuan fokus, panduan bingkai, kisi-kisi, panduan area aman, dan warna palsu. Kapan mengakses opsi monitor LCD, kontrol untuk fitur-fitur ini muncul di menu tab bersama tepi bawah layar sentuh LCD.

## Menggunakan Rasio *Vertical*

Blackmagic Pocket Cinema Camera Anda mendukung rasio aspek vertikal sehingga Anda dapat membuat sinematik konten untuk platform seperti YouTube dan TikTok dengan warna dan rentang dinamis film digital.

Cukup putar kamera untuk merekam dalam rasio aspek vertikal seperti 9:16 dan 4:5. Di layar. Putaran HUD memudahkan tampilan informasi penting, seperti frame rate, sudut rana, dan panduan bingkai.

Menekan rekam akan mengunci semua overlay selama durasi bidikan, sehingga anda tetap dapat mengubah sudut perekaman dan informasi tetap ada pada layar.



## Playback

Setelah merekam video, anda dapat menggunakan tombol playback untuk memutar ulang video pada LCD. Dengan menekan tombol Playback akan beralih ke mode pemutaran. Tekan tombol kembali untuk pemutaran klik yang terakhir direkam. Tekan tombol maju dan mundur untuk melompat ke awal atau akhir klip. Tekan tombol rekam untuk keluar dari pemutaran dan beralih ke tampilan kamera.



## Pengaturan

Tekan tombol 'menu' untuk membuka dasbor kamera Anda. Pengaturan dibagi berdasarkan fungsi dan kegunaannya diantaranya 'rekam', 'monitor', 'audio,' tab 'setup', 'preset', dan 'LUTS'. Setiap tab memiliki beberapa halaman, yang dapat Anda putar menggunakan panah di tepi layar sentuh kamera, atau menggesek ke kiri atau kanan

## Bluetooth:

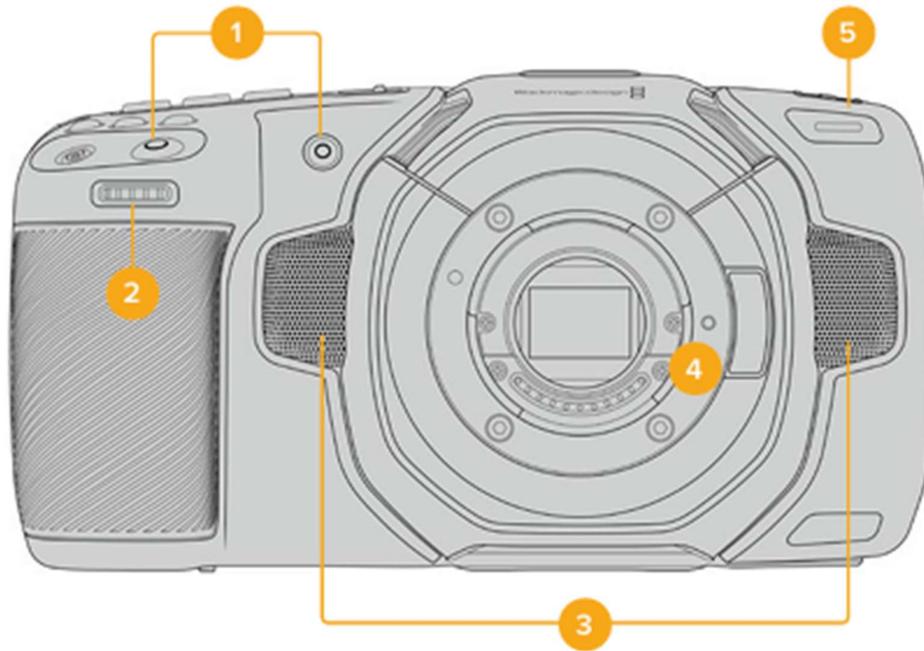
Pengaturan Bluetooth memungkinkan anda untuk mengontrol kamera secara nirkabel dari perangkat portable. Anda dapat menggunakan Blackmagic Camera Control App untuk dapat menghidupkan atau mematikan kamera, mengubah pengaturan, menyesuaikan metadata, memicu perekaman dari jarak jauh menggunakan iPad.

Anda dapat mengaktifkan ataupun menonaktifkan Bluetooth pada menu 'Setup'. Saat Bluetooth diaktifkan kamera dapat mendeteksi perangkat hingga jarak 30 kaki.

1. Tap ikon Bluetooth pada menu 'Setup'
2. Buka aplikasi Blackmagic Camera Control
3. Pada tampilan aplikasi akan terlihat perangkat Pocket Cinema Camera yang tersedia sesuai Hardware ID kamera.
4. Ketika anda menjalankan aplikasi Blackmagic Camera Control untuk pertama kalinya, anda perlu mengaktifkan Lokasi saat ini.
5. Anda akan diminta untuk memasukkan 6 digit kode yang dapat anda lihat pada menu 'Setup'
6. Selanjutnya anda dapat melihat status terhubung pada menu 'Setup'

# Koneksi dan Fitur pada Pocket Cinema Camera

## Sisi Depan



1. Tombol Rekam  
Tekan tombol rekam untuk memulai dan memberhentikan rekaman.
2. Roda Atur  
Roda pengaturan memungkinkan anda menyesuaikan aperture lensa yang dipasang pada kamera. Dengan layar sentuh menghadap Anda, putar roda ke kiri untuk membuka iris, dan ke kanan untuk menutup. Roda pengaturan juga digunakan untuk menyesuaikan white balance, sudut rana, dan Pengaturan ISO. Anda juga dapat menggunakan roda pengaturan bersama dengan 'zoom fokus' untuk menyesuaikan tingkat pembesaran jendela bidik elektronik opsional.
3. Microphone Stereo  
Ada empat mikrofon stereo bawaan berkualitas tinggi. Lihat bagian Audio Settings' untuk informasi tentang pengaturan audio mikrofon.
4. Dudukan Lensa  
Blackmagic Pocket Cinema Camera 6K Pro dan 6K G2 memiliki dudukan lensa EF aktif dan model 4K memiliki dudukan lensa Micro Four Thirds yang aktif. Artinya anda dapat menggunakan lensa dengan stabilisasi bawaan pada kedua kamera, serta gunakan auto focus dan auto exposure dengan lensa yang kompatibel. Untuk menggunakan fitur Image Stabilizer atau 'IS' yang ditemukan di banyak lensa aktif, atur saklar stabilizer ke 'ON' untuk mengaktifkan stabilisasi gambar pada kamera anda.

5. Tally/ Indikator Rekam

LED kecil di bagian depan kamera Anda menunjukkan status perekaman. Anda dapat mengaktifkan atau nonaktifkan indikator lampu Tally dan sesuaikan kecerahannya di menu pengaturan. Lihat 'Pengaturan pengaturan' untuk informasi lebih lanjut.

## Sisi Kanan



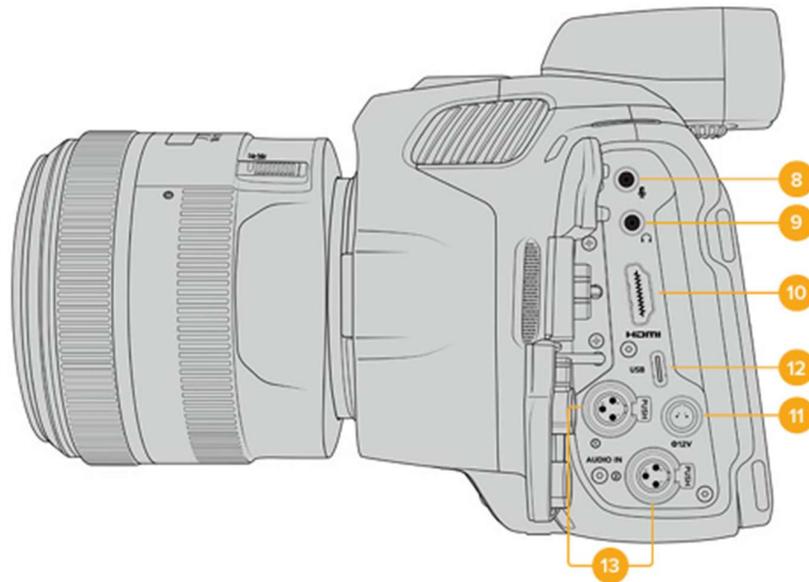
6. Slot Kartu Cfast

Masukkan kartu Cfast 2.0 pada slot untuk merekam dan playback.

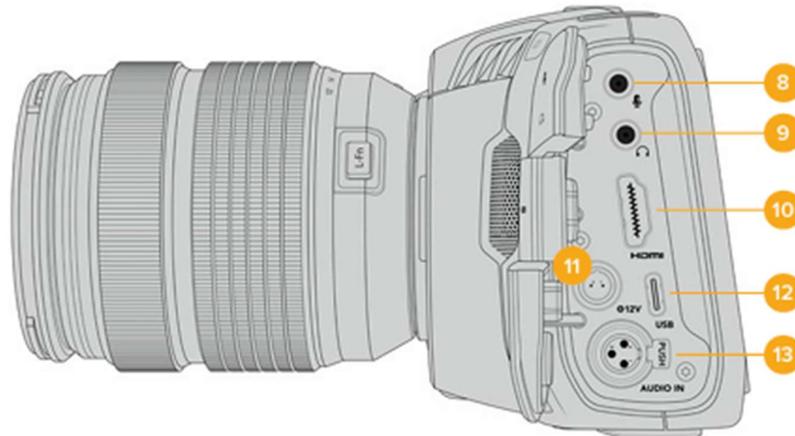
7. Slot Kartu CFexpress

Masukkan kartu CFexpress tipe B pada slot untuk merekam dan memutar kembali.

## Sisi Kiri



Port sisi kiri pada Blackmagic Pocket Cinema Camera 6K Pro dan 6K G2



Port sisi kiri pada Blackmagic Pocket Cinema Camera 4K

### 8. Input Microphone 3.5 mm

Hubungkan mikrofon ke konektor stereo 3,5 mm kamera Anda. Tingkat mikrofon dan saluran audio didukung. Audio level mikrofon lebih rendah dari level saluran, jadi jika Anda menghubungkan mikrofon ke kamera dan memiliki level garis yang dipilih, Anda akan menemukan level terlalu rendah

### 9. Input Headphones

Monitor audio saat merekam atau memutar ulang klip dengan mencolokkan headphone Anda ke jack headphone stereo 3.5mm. Saat headphone dicolokkan, speaker output akan dibisukan.

## 10. HDMI

Konektor HDMI mendukung video HD 10-bit 4:2:2 1080p HD dengan dukungan HDR dan dua saluran audio tanam. Gunakan menu untuk mengatur umpan bersih atau overlay pada output. Anda dapat menggunakan HDMI untuk terhubung ke eksternal monitor atau perekam.

## 11. Input Daya

Anda dapat menggunakan jack DC untuk memberi daya pada kamera anda. Untuk menyambungkan adaptor daya, putar pengunci agar sejajar dengan ceruk di bagian atas jack, lalu dorong steker hingga terkunci. Untuk melepaskan steker, tarik kembali pengunci, lalu lepaskan steker.

## 12. USB

Port USB-C memungkinkan Anda merekam langsung ke flash disk USB-C yang terpasang. Saat kamera Anda dimatikan, Anda dapat mengisi ulang baterainya melalui port USB-C dari sumber eksternal seperti paket baterai.

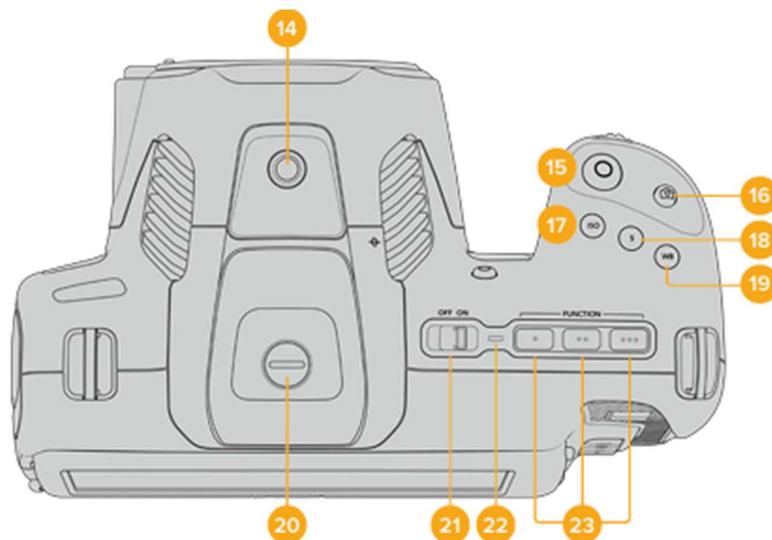
## 13. Input Microphone XLR Mini

Blackmagic Pocket Cinema Camera 6K G2 dan 6K Pro memiliki dua input audio XLR.

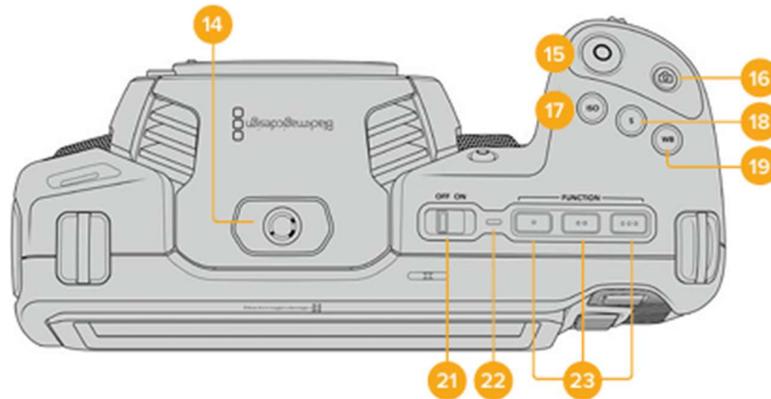
Blackmagic Pocket Cinema Camera 4K hanya memiliki satu input audio XLR.

Masukkan eksternal audio balance menggunakan konektor XLR mini. Mikrofon XLR standar dapat dihubungkan ke kamera Anda menggunakan Kabel adaptor XLR ke mini XLR. Input audio ini memberikan daya phantom untuk menghubungkan mikrofon profesional yang membutuhkan daya.

## Sisi Atas



Panel atas Blackmagic Pocket Cinema Camera 6K Pro dan 6K G2



Panel atas Blackmagic Pocket Cinema Camera 4K

14. Dudukan ¼-20

Anda dapat menggunakan titik dudukan ¼-20 pada bagian atas kamera untuk ditambahkan eksternal microphone atau aksesoris kecil.

15. Tombol Record

Tekan tombol Record untuk merekam, tekan lagi untuk memberhentikan perekaman.

16. Still

Gunakan tombol 'Still' untuk menangkap satu bingkai Blackmagic RAW saat kamera berada pada mode siara, rekam, atau pemutaran.

17. ISO

Tekan tombol ISO dan putar Roda Atur untuk menyesuaikan pengaturan ISO kamera anda. ISO dapat diatur antara 100 dan 25.600

18. Shutter

Untuk mengubah sudut rana atau kecepatan rana, tekan tombol 'Shutter' lalu putar Roda Atur. Tampilan layar akan menyarankan hingga tiga *flicker* bebas.

19. White Balance

Tekan tombol White Balance lalu putar Roda Atur untuk menyesuaikan keseimbangan putih. Anda juga dapat mengatur keseimbangan putih secara otomatis dengan menaham tombol WB selama 3 detik.

20. Port Koneksi *Viewfinder*

Blackmagic Cinema Camera 6K memiliki port konektor untuk Blackmagic Pocket Cinema Camera Pro EVF. Jika opsional *viewfinder* tidak dipasang, anda dapat memasang penutup pelindung yang disediakan.

21. Saklar Daya

Untuk menghidupkan kamera ubah saklar ke posisi ON. Posisi OFF untuk menonaktifkan.

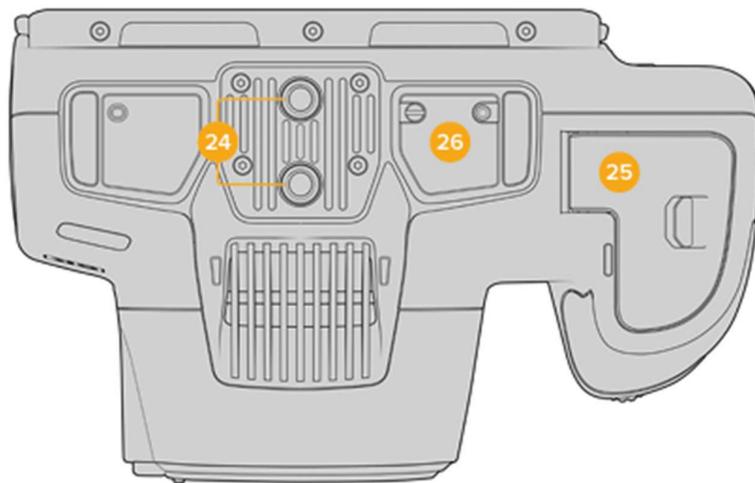
## 22. Status LED

Saat kamera dimatikan dan dicolokkan ke daya eksternal melalui daya DC 12V jack atau port USB-C, indikator merah akan menyala untuk menunjukkan baterai sedang diisi. LED status mati saat baterai terisi penuh

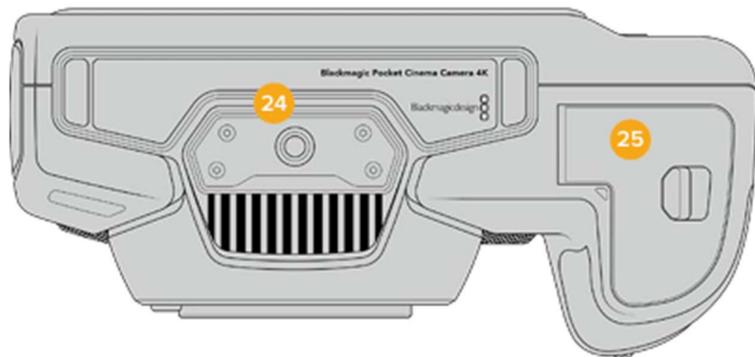
## 23. Tombol *Function*

Tombol-tombol ini dapat diprogram ke berbagai fungsi yang umum digunakan menggunakan menu 'Setup' kamera. Secara default, tombol satu diatur ke 'warna palsu', tombol 2 diatur ke 'tampilan LUT' dan tombol 3 diatur ke 'panduan bingkai'

## Sisi Bawah



Sisi Bawah Blackmagic Pocket Cinema Camera 6K Pro dan 6K G2



Sisi Bawah Blackmagic Pocket Cinema Camera 4K

## 24. Dudukan 1/4 -20

Pasangkan Blackmagic Pocket Cinema Camera 4K atau Pocket Cinema Camera 6K Pro atau 6K G2 ke tripod, rig atau aksesoris menggunakan titik dudukan bawah ukuran 1/4 -20. Pocket Cinema Camera 6K Pro dan 6K G2 memiliki dua titik dudukan.

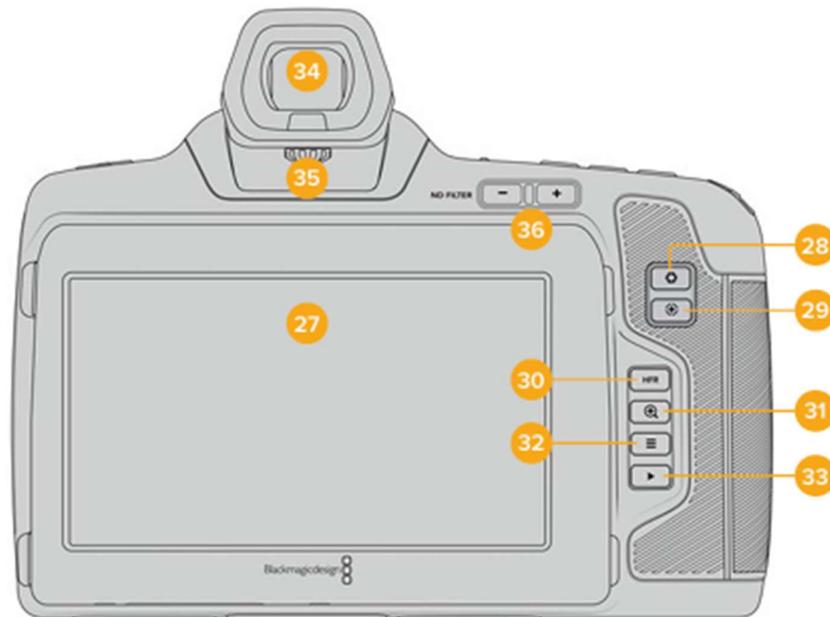
## 25. Penutup Baterai

Dorong pengunci pintu baterai ke arah dudukan lensa untuk membuka penutup baterai. Untuk menutup, cukup dorong penutup ke dalam sampai berbunyi klik.

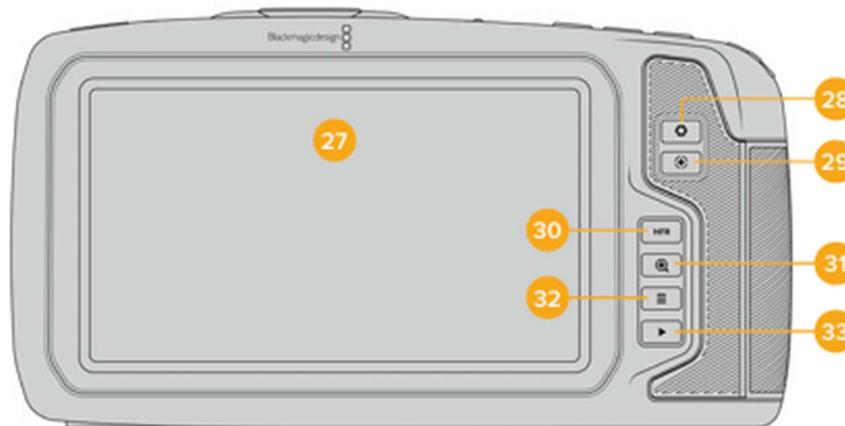
## 26. Konektor Daya Pegangan Baterai

Kontak listrik di bagian bawah kamera memungkinkan Anda terhubung dengan *Battery Grip*. Ini memperpanjang waktu pengoperasian kamera dengan menyalakan dari internal baterai dan kedua baterai di *Battery Grip*.

## Sisi Belakang



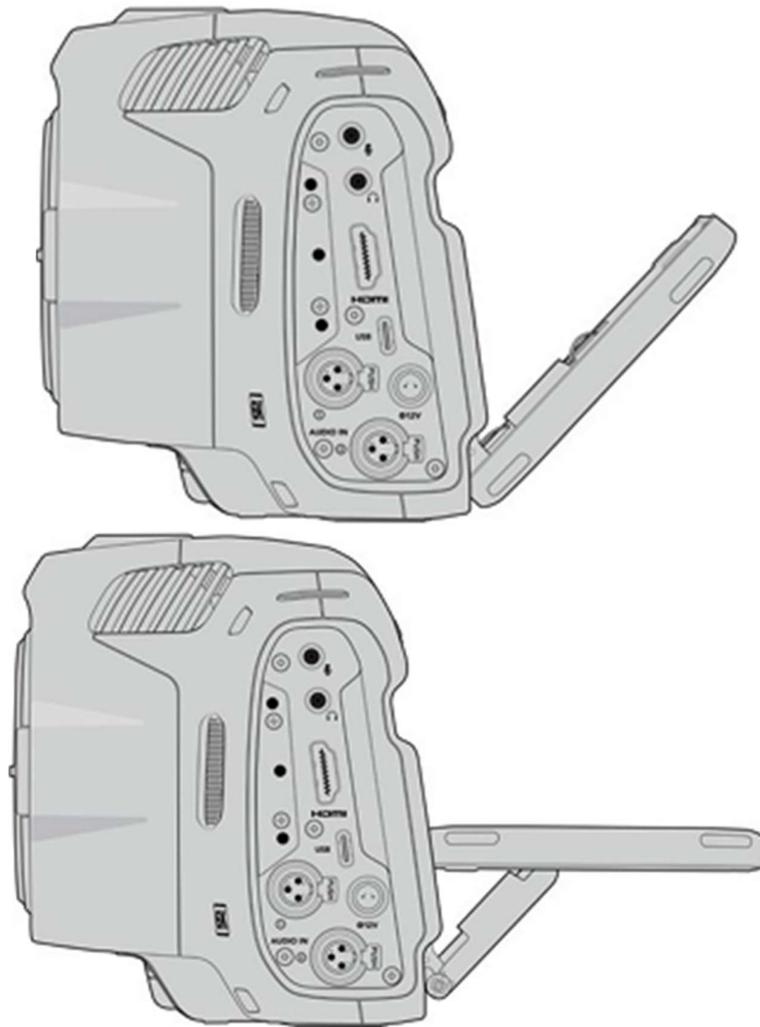
Sisi Belakang Blackmagic Pocket Cinema Camera 6K Pro dan 6K G2  
Pocket Cinema Camera 6K G2 tidak memiliki tombol ND Filter.



Sisi Belakang Blackmagic Pocket Cinema Camera 4K

## 27. Tampilan Layar Sentuh

Anda dapat mengetuk dan menggesek layar sentuh LCD kamera untuk menyesuaikan pengaturan, otomatis fokus, mulai dan hentikan pemotretan, pantau klip selama perekaman dan putar ulang klip. Layar sentuh juga memungkinkan Anda mengelola media dan membuat catatan di papan tulis.



#### 28. Tombol Iris

Menekan tombol 'iris' secara otomatis menetapkan pencahayaan rata-rata berdasarkan sorotan dan bayangan dalam bidikan Anda. Anda dapat menyesuaikan aperture lensa secara manual dengan memutar pengaturan ke kiri dan kanan, atau dengan mengetuk 'iris' pada tampilan layar sentuh dan menyesuaikan penggeser iris.

#### 29. Tombol Fokus

Saat menggunakan lensa fokus otomatis yang kompatibel dengan kamera Anda, tekan tombol 'fokus' sekali untuk fokus otomatis. Secara default lensa akan fokus otomatis di tengah gambar, namun Anda bisa pilih titik fokus otomatis alternatif dengan mengetuk layar LCD di area yang Anda inginkan untuk fokus. Tekan dua kali tombol fokus untuk mengaturlang titik fokus ke tengah layar.

#### 30. Tombol HFR

Tekan tombol HFR atau 'kecepatan bingkai tinggi' untuk menonaktifkan kecepatan *frame rates*. Untuk menggunakan fungsi ini, cukup atur frame rate 'off speed' yang ingin Anda gunakan di menu 'frame rate'.

31. Tombol Zoom Fokus

Tekan tombol 'focus zoom' untuk memperbesar penyesuaian fokus pada skala piksel 1:1. Sambil diperbesar, Anda dapat mencubit layar sentuh untuk memperbesar dan menyesuaikan tingkat zoom.

32. Tombol Menu

Tekan tombol 'Menu' untuk membuka dashboard.

33. Tombol Play

Tekan tombol 'Play' untuk beralih ke menu *playback*.

34. Blackmagic Pocket Cinema Camera Pro EVF

Blackmagic Pocket Cinema Camera 6K Pro dan 6K G2 memiliki opsional *viewfinder*. *Viewfinder* dengan kemiringan vertikal 70 derajat dan dilengkapi dengan empat jenis *eyecup* untuk mata kiri atau kanan. Sebuah sensor di *viewfinder* mendeteksi saat sedang digunakan, dan akan mematikan layar sentuh LCD untuk menghemat daya baterai dan mencegah ketukan yang tidak disengaja pada layar sentuh.

35. Diopter untuk Electronic Viewfinder

Putar kenop diopter untuk menyesuaikan fokus *viewfinder* agar sesuai dengan mata pada Blackmagic Pocket Cinema Camera 6K Pro dan 6K G2.

36. Filter ND

Blackmagic Pocket Cinema Camera 6K Pro memiliki filter ND bawaan. Filter ND memungkinkan anda mengurangi jumlah cahaya yang mencapai sensor dengan jumlah yang telah ditentukan sebelum exposure berhenti. Dengan mengurangi pencahayaan, anda dapat membidik pada aperture lebar untuk kedalaman bidang yang dangkal dalam kondisi terang, seperti di luar ruangan pada hari-hari cerah.