



UNIVERSITAS  
KRISTEN  
MARANATHA

Lembaga Pengembangan  
Kreativitas Akademik

# PANDUAN PENGUNAAN PERALATAN STUDIO

**Bidang Produksi Konten Pembelajaran**  
Lembaga Pengembangan Kreativitas Akademik  
Universitas Kristen Maranatha  
Bandung

**Author**

Team Creative Development Content

**Editor**

Bidang Produksi Konten Pembelajaran

**Design**

Giovanni Agnes Gunawan

# Daftar Isi

<b>Kamera Sony HXR-NX 100</b> .....	<b>01</b>
Cara Pasang & Lepas Baterai .....	01
Cara Mengisi Baterai .....	02
Cara Memasang SD Card .....	02
Cara Menyalakan Kamera .....	02
Cara Setting Input 1 .....	03
Cara Setting x INT .....	04
<b>Kamera Panasonic HC-X2000GC</b> .....	<b>05</b>
Cara Pasang dan Lepas Baterai .....	05
Cara Mengisi Baterai .....	06
Cara Memasang SD Card .....	06
Cara Mengatur Audio Internal dan Eksternal pada Kamera .....	07
Cara Membuka & Menutup Lensa .....	07
Cara Melepas & Memasang Lensa .....	08
Cara Mengatur Cahaya .....	08
Cara Menyalakan Kamera .....	09
Cara Setting Format Video .....	09
Cara Merekam .....	10
Cara Menyalakan Kamera .....	10
Cara Zoom In & Zoom Out .....	10
Cara Mengatur Fokus Kamera .....	11
Cara Melihat Hasil Rekaman .....	12
Cara Menggunakan Tombol Slot Sel .....	12
Cara Menggunakan Disp/ Mode CHK .....	12
Cara Menggunakan Navigasi .....	13
Cara Membuat Video Stabil .....	13
<b>Kamera Canon DSLR EOS 1500D</b> .....	<b>14</b>
Cara Pasang & Lepas Baterai .....	14
Cara Memasang & Melepas SD-Card .....	15
Cara Melepas Tutup Lensa .....	15
Cara Zoom In & Zoom Out .....	15
Cara Mengatur Fokus Kamera .....	16
Cara Menyalakan & Mematikan Kamera .....	16
Cara Membuka Galeri .....	16
Cara Menghapus Foto .....	17
Cara Setting Kamera .....	17
Cara Mengambil Gambar .....	17
Cara Menggunakan Flash .....	17
Cara Menggunakan Dial Mode .....	18

<b>Kamera Sony A6000</b> .....	<b>19</b>
Cara Pasang & Lepas Baterai .....	19
Cara Menyalakan & Mematikan Kamera .....	20
Cara Membuka Tutup lensa .....	20
Cara Memasang & Melepas SD-Card .....	20
Cara Mengisi Baterai .....	20
Cara Zoom In & Out .....	21
Cara Membuka Galeri .....	21
Cara Melihat Hasil Rekaman .....	21
Cara Menyalakan Flash .....	22
Cara Mengambil Foto .....	22
Cara Menggunakan Dial Mode .....	22
<b>Epson Document Kamera ELPDC21</b> .....	<b>24</b>
Cara Menyalakan Kamera .....	25
Cara Menyambungkan Kamera ke PC/Laptop .....	25
Cara Menyambungkan Kamera ke Proyektor .....	25
Cara Mengatur Input Gambar .....	25
Cara Mengatur Kecerahan .....	26
Cara Mengatur Zoom In & Zoom Out .....	26
Cara Mengambil Gambar .....	26
Cara Merekam Video .....	26
<b>Zhiyun Crane M2</b> .....	<b>27</b>
Mengenal Crane M2 .....	27
Cara Mengisi Daya Baterai .....	28
Cara Memasang Bagian Gimbal untuk Kamera .....	28
Mengatur Balance Kamera pada Gimbal .....	29
Cara Menyalakan Gimbal .....	30
Cara Mengendalikan Gimbal .....	30
Beberapa Mode Gimbal .....	30
<b>Wacom New Intuos Pro Paper Edition</b> .....	<b>31</b>
Cara Pasang Wacom ke PC/Laptop .....	31
Cara Menginstall Driver di PC/Laptop .....	31
Cara Memakai Pena .....	32
Fitur Pada Tablet .....	32
Cara Mengatur tombol yang ada di Tablet .....	33
Cara Menggambar Memakai Kertas di Wacom .....	33
<b>Huion Kamvas 13 &amp; 16</b> .....	<b>36</b>
Cara Pasang Huion Kamvas 13 & 16 ke PC/Laptop .....	36
Cara Menginstall Driver di PC/Laptop .....	36
Cara Menyalakan Tablet .....	37
Cara Mengatur Tablet yang Sudah Terhubung ke PC/ Laptop .....	37
Cara Menggunakan Pena .....	37
Cara Setting Pena di PC/Laptop .....	38
Cara Mengganti Mata Pena .....	38
Cara Pasang Penyangga Tablet .....	38

<b>Mic Shure SH 950</b> .....	<b>39</b>
Fitur pada Receiver .....	39
Cara Menyalakan Receiver .....	40
Cara Menyalakan Mic .....	40
<b>Mic Wireless MW4-PRO-K2</b> .....	<b>41</b>
Cara Pasang & Lepas Baterai .....	41
Cara Menyalakan dan Mematikan Mic .....	42
Cara Menghubungkan Mic ke Receiver .....	42
Cara Menghubungkan Microphone ke Transmitter .....	42
Cara Menghubungkan Receiver ke Kamera, Smartphone & Earphone .....	43
<b>Lampu Godox SL150 II</b> .....	<b>44</b>
Cara Menyalakan .....	46
<b>Lampu Yongnuo YN 1200</b> .....	<b>47</b>
Bagian Pada Lampu .....	47
Cara Menyalakan Lampu .....	48
Cara Memasang Tripod .....	49
Cara memasang tripod dengan lampu .....	49
<b>OBS Studio</b> .....	<b>50</b>
Cara Membuka OBS Studio .....	50
Cara Mengatur OBS Studio .....	50
Cara Merekam menggunakan OBS Studio .....	52
<b>Blackmagic Atem Mini</b> .....	<b>53</b>
Cara Mengatur Sambungan Atem mini .....	54
<b>Elgato HD60S+ Pada OBS Studio</b> .....	<b>55</b>
Cara Mengatur Elgato Pada OBS Studio .....	55
Cara Merekam menggunakan OBS Studio .....	57
<b>Mixer Behringer Q802USB</b> .....	<b>58</b>
Cara Memasang Perangkat ke Mixer .....	59
<b>Mixer Behringer QX2222USB 60</b> .....	<b>60</b>
Cara Menyalakan Mixer .....	63
Cara Mengatur penguatan saluran .....	65
Cara menambahkan efek ke satu atau beberapa saluran .....	66

# Panduan Penggunaan Kamera Sony HXR-NX 100



## Cara Pasang & Lepas Baterai



### Pasang

1. Perhatikan posisi pemasangan baterai pada tanda baterai yang menandakan arah kebawah.
2. Tekan kebawah baterai yang sudah terempel kepada kamera untuk mengunci baterai pada kamera.



### Lepas

1. Tekan "BATT RELEASE" untuk melepas kunci pada baterai.
2. Tekan baterai keatas untuk melepaskan baterai dari kamera.
3. Ambil baterai.

## Cara Mengisi Baterai



1. Masukkan adaptor pada stopkontak untuk menyalurkan listrik pada kamera.
2. Perhatikan lubang pada kamera untuk mencocokkan posisi pada charger.
3. Jika sudah merasa cocok masukan charger ke dalam lubang pada kamera.

## Cara Memasang SD Card



Pada kamera SONY HXR-NX 100 terdapat dua slot card, cara pemasangannya:

1. Perhatikan posisi SD Card seperti contoh.
2. Jika sudah merasa cocok masukan SD Card kedalam kamera hingga berbunyi "klik".

## Cara Menyalakan Kamera



Setelah semua persiapan selesai nyalakan kamera dengan menggeser tombol pada kamera ke arah kiri.

## Cara Setting Input 1



### LINE

Bisa digunakan jika kita input dari mixer.



### MIC

Bisa digunakan untuk mic yang sudah memiliki power seperti BOYA.



### MIC +48V

Bisa digunakan untuk mic yang tidak memiliki power.

## Cara Setting x INT



**INT**  
Untuk internal mic seperti di contoh.



**EXT**  
Untuk external mic seperti di contoh.



**MIC**  
Untuk mic BOYA seperti di contoh.



**AUTO dan MAN**  
Bisa digunakan untuk mic yang tidak memiliki Jika dipasang AUTO maka audio level mic akan otomatis diatur.  
Jika dipasang MAN maka audio level dapat diatur manual oleh kita.



**MI SHOES**  
Mi shoes digunakan untuk mic yang menggunakan hot shoes seperti pada contoh gambar.

Panduan Penggunaan

# Kamera Panasonic HC-X2000GC



## Cara Pasang & Lepas Baterai



### Pasang

Pasang baterai dengan posisi seperti berikut, lalu masukkan baterai hingga berbunyi klik, maka baterai telah terpasang.



### Lepas

Untuk melepas baterai, geser tombol berikut ke atas, sebari menarik baterai keluar.

## Cara Mengisi Baterai



### Mengisi Baterai

Pasangkan charger ke kamera seperti gambar berikut. Jika baterai telah terisi maka indikator lampu hijau akan menyala.



### Indikator Pengisian

Untuk melihat persentase pengisian baterai dapat dilihat pada keterangan baterai dibawah kamera. Terdapat

4 lampu indikator, jika 4 lampu berwarna hijau mengindikasikan baterai telah terisi penuh.



Pada kamera Panasonic HC-X2000GC terdapat 2 Slot SD Card, cara pemasangannya:

1. Lampu oranye menunjukkan SD Card yang akan digunakan, Sedangkan lampu indikator hijau menunjukkan bahwa SD Card tidak sedang digunakan.
2. Untuk merubah SD Card tekan tombol slot sel, untuk merubah posisi SD Card (tukar Saat tidak merekam)

## Cara Mengatur Audio Internal & Eksternal pada Kamera



### Audio Internal

1. Pasang setting pada INT/MIC(L) dan INT/MIC (R). Input 1 dan Input 2 pada menu MIC. Untuk Menu CH1 dan CH2 pilih auto.
2. Jika pilih Manual, maka atur audio level secara manual baik di CH1 dan CH2 dengan level yang sama agar suara seimbang.



### Audio External

- Untuk memasang audio external seperti Boya BY-MM1 atau Boya BY-WM4 Pro K2. Masukkan 3,5 mm stereo mic jack Boya pada port Mic.



### Audio Out

1. Untuk setting Menu>Audio>Output>Audio Out>pilih CH1/2 Mix atau CH1/2 Stereo.
2. Untuk mendengarkan hasil suara,port untuk earphone/headphone terdapat bagian belakang kamera.

## Cara Membuka & Menutup Lensa



### Membuka

- Membuka tutup lensa dapat dilakukan dengan menggeser tombol di belakang sebelah kiri tutup lensa ke atas.



### Menutup

Menutup tutup lensa dapat dilakukan dengan menggeser tombol di belakang sebelah kiri tutup lensa ke bawah.

## Cara Melepas & Memasang Lensa



### Pasang

Untuk memasang lensa kamera dapat menekan tombol push pada bagian kanan belakang lalu putar ke kiri.



### Melepas

Untuk melepas lensa kamera dapat menekan tombol push pada bagian kanan belakang lalu putar ke kanan.

## Cara Mengatur Cahaya



1. ND Filter: untuk mengatur cahaya yang masuk ke sensor MOS CLR,  $\frac{1}{4}$ ,  $\frac{1}{16}$ ,  $\frac{1}{64}$  hasil gambar akan semakin gelap.
2. Untuk menyalakan lampu kamera dapat menggeser tombol power ke on, sementara untuk mematikannya geser tombol ke off.
3. Untuk mengatur kecerahan lampu, dapat memutar tombol light, ke kiri untuk mengurangi kecerahan dan ke kanan untuk meningkatkan kecerahan.

## Cara Menyalakan Kamera



Untuk menyalakan kamera, buka layar kamera di sebelah kiri lalu tekan tombol power seperti berikut.

## Cara Setting Format Video



Sebelum merekam tentukan terlebih dahulu format video dengan cara Menu>System>lalu sesuaikan File format dan Rec Formatnya.

## Cara Merekam



### Cara Pertama

Tombol hold pada bagian atas kamera dapat di putar ke atas untuk melepaskan kunci tombol rekam, atau ke bawah untuk mengunci tombol rekam.



### Cara Kedua

Tombol hitam merah dibelakang kamera dekat port HDMI.

## Cara Menyalakan Kamera



Tombol untuk zoom in / zoom out gambar terdapat 3 tombol yaitu terletak pada bagian atas pegangan kamera, samping kanan kamera dan pada rear ring kamera.

## Cara Zoom In & Zoom Out



### Cara Pertama

Pada bagian atas pegangan kamera terdapat 2 tombol zoom in / zoom out gambar yang bisa dipilih yaitu terletak pada bagian atas pegangan kamera dan samping kanan kamera.



### Cara Kedua

Cara kedua untuk zoom in / zoom out gambar juga dapat dilakukan dengan memutar bagian rear ring kamera.

## Cara Mengatur Fokus Kamera



### Cara Pertama Mengatur Fokus

Tombol Focus A/M/∞ berfungsi mengatur fokus kamera. Klik untuk mengganti fokus menjadi auto atau manual.



### Cara Kedua Mengatur Fokus

Cara mengatur fokus secara manual bisa dilakukan dengan memutar Focus Ring seperti gambar berikut.



### Cara Mengecek Fokus

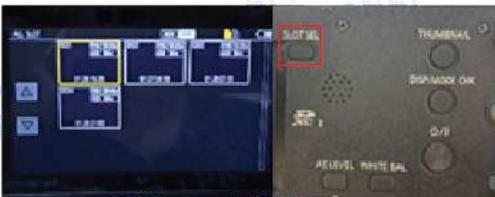
Jika pada LCD terlihat MF maka focus manual, jika AF maka focus auto.

## Cara Melihat Hasil Rekaman



Untuk melihat hasil rekaman dapat menekan tombol Thumbnail. Maka akan muncul tampilan seperti gambar di samping.

## Cara Menggunakan Tombol Slot Sel

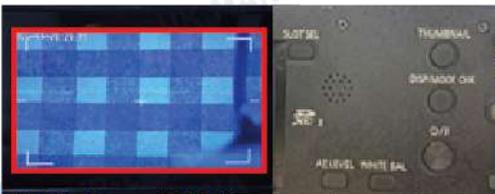


Untuk mengganti hasil video dari SD Card berbeda dapat menekan tombol slot sel.

## Cara Menggunakan Disp/ Mode CHK



Jika Disp/Mode CHK dalam mode on tampilan LCD akan seperti gambar disamping.



Jika Disp/Mode CHK dalam mode off tampilan LCD akan seperti gambar disamping.

## Cara Menggunakan Navigasi



Sel Push Set Digunakan sebagai tombol navigasi untuk memilih opsi dalam menu.

Cara menggunakannya dapat di putar ke atas / ke bawah dan ditekan untuk memilih opsi menu.

Selain menggunakan tombol ini dapat memilih menu langsung melalui LCD. Untuk memunculkan menu di LCD dapat menyentuh LCD selama 2 detik atau klik tombol menu disebelah tombol exit.

## Cara Membuat Video Stabil



Tombol O.I.S. berfungsi untuk membuat video menjadi stabil (pastikan dalam keadaan On).

Gambar di atas sebelah atas merupakan tanda bahwa O.I.S. dalam keadaan on.

Panduan Penggunaan

# Kamera Canon DSLR EOS 1500D



## Cara Pasang & Lepas Baterai



### Cara Membuka Tempat Baterai & SD-Card

Tempat baterai terdapat di bawah kamera, pertama buka terlebih dahulu penutup tempat baterai dengan menekan tuas penutup searah dengan tanda panah yang tertera.



### Pasang

1. Setelah tempat baterai terbuka lalu pasang baterai dengan tanda panah menghadap depan kamera seperti di gambar, lalu tekan hingga berbunyi "Klik".
2. Tutup kembali tempat baterai & SD-card hingga berbunyi "Klik".



### Melepas

Untuk melepas baterai cukup dengan, menekan tuas pengunci baterai kemudian baterai akan muncul ke atas.

## Cara Memasang & Melepas SD-Card



Tempat SD-Card menyatu dengan baterai,  
1. Pertama buka terlebih dahulu tempat SD-Card lalu pasang SD-Card seperti gambar berikut.  
2. Bila sudah terpasang seperti di gambar kemudian tekan hingga berbunyi "Klik" dan SD-Card tidak kembali timbul.  
3. Sedangkan untuk melepaskan SD-Card, cukup dengan menekan SD-Card yang sedang terpasang kemudian SD-Card akan muncul ke atas dengan sendirinya.

## Cara Melepas Tutup Lensa



Untuk membuka penutup lensa, dengan cara mencubit kedua tuas pengunci lalu dilepas dengan ditarik.

## Cara Zoom In & Zoom Out



Zoom In & Zoom Out dapat dilakukan dengan memutar "Zoom Ring", untuk Zoom In dapat diputar ke kiri dan ke kanan untuk Zoom Out.

## Cara Mengatur Fokus Kamera



### Auto Focus

Auto Fokus dapat diakses melalui tuas di sebelah kiri atas lensa dengan menggeser tombol ke arah "AF" untuk Auto Focus sedangkan tombol "MF" untuk Manual Focus.



### Manual Focus

Untuk Manual Focus dapat diakses melalui tuas di sebelah kiri atas lensa dengan menggeser tombol ke arah "MF" untuk Manual Focus. Mode Manual Fokus juga dapat diatur melalui "Focus Ring".

## Cara Menyalakan & Mematikan Kamera



Untuk menyalakan kamera dengan menggeser tuas daya ke arah "ON" dan ke arah "OFF" untuk mematikan kamera.

## Cara Membuka Galeri



Untuk membuka Galeri dapat dilakukan dengan menekan tombol seperti gambar disamping.

## Cara Menghapus Foto



Untuk menghapus foto yang ada di album dapat dengan menekan tombol seperti gambar disamping.

## Cara Setting Kamera



Untuk membuka menu setting dapat dengan menekan tombol "MENU", untuk membuka pengaturan atau setting kamera.

## Cara Mengambil Gambar



Untuk mengambil gambar / foto dapat dilakukan dengan menekan tombol "Shutter", tekan  $\frac{1}{2}$  untuk mengaktifkan Auto Focus dan tekan penuh untuk mengambil gambar / foto.

## Cara Menggunakan Flash



Tombol flash berada di atas tuas daya, dapat ditekan untuk mengaktifkan flash.

## Cara Menggunakan Dial Mode



### Scene Intelligent Auto

<A> merupakan mode Auto, dimana kamera akan menyesuaikan dan menetapkan settingan yang optimal secara otomatis.



### Flash Off

Mode berikut dapat digunakan di tempat-tempat yang melarang fotografi lampu kilat, seperti museum atau aquarium.



### Creative Auto Shooting

Anda dapat dengan mudah mengubah "Depth of field", drive / self-timer, dan flash firing dan settingan otomatis seperti mode <A>.



### Portrait

Mode portrait akan membuat background blur agar subject lebih menonjol, serta membuat warna kulit serta rambut lebih halus.



### Landscape

Mode untuk pemandangan luas atau semua object terdapat di dalam fokus dari dekat ke jauh. Untuk warna biru dan hijau yang cerah.



### Close-up

Close-up Apabila Anda ingin memotret bunga atau benda kecil dari jarak dekat, agar terlihat besar.



### Sports

Untuk memfoto subject yang bergerak.



### Food

Foto akan terlihat cerah dan menggugah selera. Juga, tergantung pada sumber cahaya.



### Night Portrait

Untuk memotret orang di malam hari dan mendapatkan pemandangan malam yang terlihat natural di latar belakang.

# Panduan Penggunaan Kamera Sony A6000



## Cara Pasang & Lepas Baterai



### Cara Membuka Tempat Baterai

Buka terlebih dahulu tempat baterai dengan cara menggeser tuas pengunci kearah "Open".



### Pasang

Posisikan Baterai seperti ini dan masukkan kedalam tempat baterai, hingga berbunyi "Klik".



### Melepas

Setelah tempat baterai terbuka, lalu tekan tuas pengunci baterai hingga baterai naik ke atas lalu ambil baterai.

## Cara Menyalakan & Mematikan Kamera



Untuk menyalakan kamera dengan menggeser tuas daya ke arah "ON" dan ke arah "OFF" untuk mematikan kamera.

## Cara Membuka Tutup Lensa



Membuka tutup lensa dapat dilakukan dengan cara, menjepit kedua tuas pengunci lalu lepaskan dari lensa.

## Cara Memasang & Melepas SD-Card



Slot SD Card berada tepat disamping baterai, masukkan SD Card hingga berbunyi click dan SD Card tidak terlepas ke atas.

## Cara Mengisi Baterai



1. Lepas baterai dari kamera lalu pasang pada charger baterai.
2. Lalu colok charger ke dalam arus listrik hingga lampu indikator berwarna merah, apabila lampu berubah menjadi hijau maka baterai telah terisi penuh.

## Cara Zoom In & Out



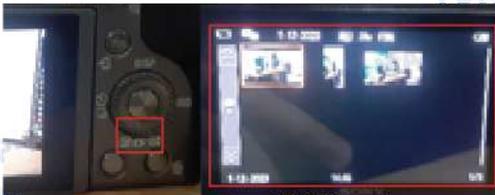
Untuk Zoom In & Zoom Out dapat dilakukan dengan, menggeser tuas tuas di sebelah lensa ke atas (ke arah "T") untuk Zoom In, dan ke bawah (ke arah "W") untuk Zoom Out.

## Cara Membuka Galeri



### Preview

Untuk menampilkan hasil gambar, tekan tombol pada gambar disamping untuk menampilkan foto dan video.



### Galeri

Untuk menampilkan seluruh hasil gambar dapat menekan tombol pada gambar disamping maka akan membuka seluruh galeri.

## Cara Melihat Hasil Rekaman



1. Untuk record dengan menekan tombol bertitik merah di sebelah kanan kamera.
2. Apabila ada indikator "REC" maka proses record sedang dilakukan.

## Cara Menyalakan Flash



Flash dapat di pakai dengan cara menekan tombol "Flash" seperti gambar di atas, lalu flash akan pop up dari atas kamera.

## Cara Mengambil Foto



1. Tekan  $\frac{1}{2}$  terlebih dahulu tombol "Shutter" untuk mengaktifkan auto fokus.
2. Tekan penuh tombol "Shutter" untuk mengambil gambar.

## Cara Menggunakan Dial Mode



Mode Kamera dapat digunakan dengan cara memutar tuas (dial mode) yang berada di atas kamera.



### M (Manual Exposure)

Memungkinkan Anda mengambil gambar stabil dengan pencahayaan yang diinginkan dengan menyesuaikan shutter dan aperture.



### A (Aperture Priority)

Memungkinkan Anda menyesuaikan aperture dan memotret apabila Anda ingin mengaburkan latar belakang, dll.



### (Sweep Panorama)

Memungkinkan Anda memotret gambar panorama.



### **S** (Shutter Priority)

Memungkinkan Anda memfoto subjek yang bergerak cepat, dll., dengan menyesuaikan kecepatan rana secara manual.



### **SCN** (Scene Selection)

Memungkinkan Anda memotret dengan pengaturan preset menurut pemandangannya.



### **P** (Program Auto)

Memungkinkan Anda memfoto dengan pencahayaan yang disesuaikan secara otomatis (shutter speed dan nilai aperture).



### **MR** (Memory Recall)

Memungkinkan Anda memotret gambar setelah mengingat mode yang sering digunakan atau pengaturan yang terdaftar sebelumnya.



### **i** (Intelligent Auto)

Memungkinkan Anda mengambil gambar dengan pengaturan yang disesuaikan secara otomatis.



### **i** (Superior Auto)

Memungkinkan Anda mengambil gambar dalam kualitas yang lebih tinggi daripada dengan mode Intelligent Auto.



### (Movie)

Memungkinkan Anda mengubah pengaturan perekaman film.

Panduan Penggunaan

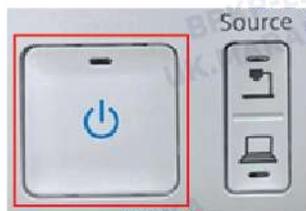
# Epson Document Kamera ELPDC21



## Cara Menyalakan Kamera



Temukan gambar power seperti gambar di samping kamera lalu sambungkan kabel power ke stopkontak.



Setelah kabel dihubungkan, tekan tombol power seperti gambar disamping.

## Cara Menyambungkan Kamera ke PC/Laptop



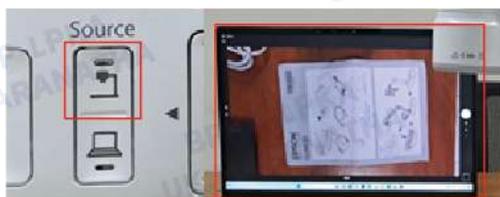
Untuk menghubungkan dokumen camera ke PC/Laptop memiliki beberapa opsi yaitu dapat menggunakan kabel komputer in/HDMI/USB-B.

## Cara Menyambungkan Kamera ke Proyektor



Untuk menghubungkan dokumen camera ke output device seperti proyektor dapat dengan menggunakan kabel display out.

## Cara Mengatur Input Gambar

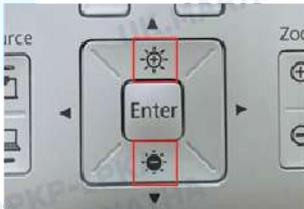


Untuk gambar yang pertama digunakan untuk mengambil gambar dari kertas.



Untuk gambar yang kedua digunakan untuk mengambil gambar dari perangkat keras.

## Cara Mengatur Kecerahan



Untuk mengatur kecerahan dengan menekan tombol di atas dan di bawah tombol enter.

## Cara Mengatur Zoom In & Zoom Out



Untuk zoom in atau memperbesar gambar dapat menekan tombol bagian atas seperti gambar disamping sedangkan untuk zoom out atau memperkecil gambar dapat menekan tombol bagian bawah seperti gambar disamping.

## Cara Mengambil Gambar



Untuk mengambil gambar tekan tombol capture untuk mengambil gambar.

## Cara Merekam Video



Untuk merekam gambar tekan tombol record untuk merekam gambar.

# Panduan Penggunaan Zhiyun Crane M2



## Mengenal Crane M2



## Cara Mengisi Daya Baterai



Pasangkan USB Type – C cable untuk mengisi daya baterai gimbal pada port DC. Jika telah terhubung akan muncul gambar baterai di LCD gimbal.

## Cara Memasang Bagian Gimbal untuk Kamera



1. Pasangkan Crane – M2, Quick Release Plate, Tripod, dan Camera Fixing Screw .



2. Pasangkan Tripod ke Crane – M2. Lalu buka kaki tripod.



3. Setelah itu pasang Quick Release Plate ke Crane-M2. Buka kunci seperti gambar nomor 2. Maka Quick Release Plate telah terpasang.



4. Kemudian pasang kamera pada gimbal menggunakan Camera Fixing Screw. Setelah kamera terpasang kunci posisi Quick Release Plate, dengan cara diputar.



5. Setelah itu kamera telah terpasang pada gimbal. (Pastikan Tilt Axis Motor berada di sebelah kiri)

## Mengatur Balance Kamera pada Gimbal



1. Geser posisi Camera Fixing Screw ke depan/ belakang hingga posisi kamera seimbang seperti gambar disamping. Kunci posisi dengan mengencangkan Camera Fixing Screw. Jangan lupa nyalakan terlebih dahulu kamera agar lensanya diseimbangkan juga.



2. Hadapkan kamera ke atas seperti pada gambar di samping. Jika kamera masih belum seimbang, atur bagian yang dilingkari tanda merah, geser ke atas atau ke bawah hingga kamera seimbang. (Setelah itu kunci posisi dengan mengencangkan Tilt Axis Thumb Screw).



3. Pastikan kamera pada posisi seimbang, tidak condong ke kiri atau kanan. Cara mengatur posisinya dengan menggeser Locking Pin ke kanan atau ke kiri. Setelah posisi seimbang kunci posisi dengan mengencangkan Roll Axis Thumb Screw.

## Cara Menyalakan Gimbal



Nyalakan gimbal dengan menggeser tombol power ke atas (tahan hingga gimbal menyala).

## Cara Mengendalikan Gimbal



Untuk mengendalikan kontrol gimbal secara manual dapat menggunakan joystick sedangkan untuk mengganti mode dapat menekan tombol M.

## Beberapa Mode Gimbal



1. Pan Following (PF)
2. Lock Mode (L),
3. Point Of View Mode (POV)
4. Follow Mode (F).
5. Untuk mode GO & Vortex (V) klik M dua kali.

Panduan Penggunaan

# Wacom New Intuos Pro Paper Edition



## Cara Pasang Wacom ke PC/Laptop



1. Keluarkan Tablet New Intuos Pro, Pen, dudukan pena, dan kabel USB dari box.
2. Hubungkan kabel USB pada kedua slot USB pen tablet dan PC/Laptop.

## Cara Menginstall Driver di PC/Laptop



1. Untuk wacom belum terinstal pada PC/ Laptop, install driver terlebih dahulu. Untuk instalasi pen tablet : setelah kabel USB pada kedua slot USB pen tablet dan PC/Laptop terhubung. Kemudian lakukan instalasi Driver Wacom. Download driver wacom pada link berikut ini: <https://support.wacom.asia/en/tablet-drivers> atau ikuti petunjuk pada link : [wacom.com/start](https://wacom.com/start).



2. Jika driver telah terinstal dan wacom telah terhubung pada PC/Laptop, maka wacom sudah dapat digunakan.

## Cara Memakai Pena



1. Untuk mengatur posisi cursor pada monitor gerakan pena perlahan di atas Active Area. Lalu tekan ujung pena ke permukaan Active Area untuk melakukan selection.
2. Untuk memindahkan objek dengan cara select objek (tekan ujung pena ke tablet) kemudian geser ujung pena di tablet ke tempat yang diinginkan.
3. Untuk mengklik menu ketuk tablet sekali menggunakan ujung pena, atau sentuh tablet dengan pena untuk mengklik. Untuk double click ketuk dengan cepat ujung pena ke tablet di tempat yang sama.
4. Tombol pada pena bagian bawah untuk selection. Tombol bagian atas untuk double klik dapat menampilkan menu.

## Fitur Pada Tablet

### **TOUCH ON/OFF**

Partly self-explanatory

### **SHOW SETTINGS**

Displays an interactive diagram of your current settings.

### **PRECISION MODE**

Changes the mapping of the current pen functions.

### **DISPLAY TOGGLE**

Changes the display for multiple-monitor setups.

### **TOUCH RING**

Zoom in or out, scroll up or down, or execute keystroke functions.

### **SHIFT**

Functions as the Shift button on your keyboard.

### **CTRL/CMD**

Functions as the Ctrl/Cmd keyboard command.

### **ALT/OPT**

Functions as the Alt/Opt keyboard command.

### **PAN/SCROLL**

positions an image in any direction within the active pane.



## Cara Mengatur Tombol yang Ada di Tablet



Jika Anda memakai aplikasi seperti Photoshop, Illustrator atau Corel Painter, Intuos driver akan otomatis menyesuaikan setting ExpressKeys dengan fitur-fitur yang ada pada aplikasi tersebut. Jika Anda tidak memakai aplikasi tersebut aturlah setting ExpressKey dengan cara pergi ke Control Panel.

Touch Ring memiliki 4 fungsi yaitu, Auto Scroll Zoom, Cycle Layers, Brush Size, Dan Rotate. Untuk mengganti menu mana yang ingin dipilih klik tombol + di Touch Ring sekali, maka menu akan berubah ke menu selanjutnya. Setelah memilih menu yang diinginkan, sentuh Touch Ring dan geser memutar ke kanan/ke kiri.

## Cara Menggambar Memakai Kertas di Wacom



Untuk mengatur posisi cursor pada monitor gerakan pena perlahan di atas Active Area. Lalu tekan ujung pena ke permukaan Active Area untuk melakukan selection.

Untuk memindahkan objek dengan cara select objek (tekan ujung pena ke tablet) kemudian geser ujung pena di tablet ke tempat yang diinginkan. Untuk mengklik menu ketuk tablet sekali menggunakan ujung pena, atau sentuh tablet dengan pena untuk mengklik. Untuk double click ketuk dengan cepat ujung pena ke tablet di tempat yang sama.



3. Jika PC/Laptop Anda belum terinstal aplikasi Inspace, pergilah ke Wacom Dekstop Center. Kemudian pilih My devices > Install Wacom Inkspace App.

4. Apabila tablet tidak terhubung dengan PC/Laptop tekan dan tahan tombol ON selama 3 detik, sampai lampu LED+ pada tombol Touch Ring menyala berwarna hijau.



5. Setelah menekan tombol ON selama 3 detik dan LED + menyala berwarna HIJAU, mengidentifikasi sensor telah aktif. Berikut indikasi lampu LED nya: LED HIJAU: Sensor aktif, namun belum merekam apapun. LED BIRU: Apabila sudah terdapat guratan tinta dari pena, maka warna LED akan berubah jadi BIRU, mengindikasikan bahwa guratan tersebut sudah terekam di dalam tablet. Untuk membuat halaman baru pada gambar yang sama, tekan tombol+BIRU 2 (dua) kali secara cepat.

6. LED MERAH: Mengindikasikan memori penyimpanan sudah penuh dan harus dihubungkan ke perangkat dengan menggunakan aplikasi INKSPACE.

7. Untuk menyimpan gambar di dalam tablet, tekan tombol+(satu) kali, setelah itu LED akan berubah jadi HIJAU dan mengindikasikan Anda dapat membuat gambar baru



8. Aplikasi Inkspace : Inkspace adalah aplikasi buatan Wacom yang berfungsi untuk menyimpan data (gambar) sekaligus sebagai media transfer multi perangkat. Untuk menggunakan aplikasi Inkspace, pertama kali Anda diharuskan untuk membuat akun baru (sama seperti aplikasi penyimpanan lainnya). Dengan PC/Laptop yang sudah terinstal Inkspace, maka gambar manual yang Anda simpan di dalam tablet Intuos Pro akan tersimpan secara otomatis pada akun Inkspace Anda dan dapat diakses melalui perangkat lain yang juga sudah terinstal aplikasi Inkspace.

9. Di dalam aplikasi Inkspace gambar yang telah terekam dapat diekspor ke dalam format PNG, JPEG, PSD dll. Selain itu gambar yang telah terekam dapat langsung diedit di aplikasi Inkspace, gambar dapat terbagi menjadi beberapa layer ataupun ditambahkan gambar lain.



10. Jika tinta pena berikut habis, terdapat 3 tinta refill untuk pena disimpan didalam softcase.

# Panduan Penggunaan Huion Kamvas 13 & 16



## Cara Pasang Huion Kamvas 13 & 16 ke PC/Laptop



1. Keluarkan tablet, dudukkan pena, pena, dan kabel 3 in 1 Huion dari box.
2. Hubungkan kabel USB pada kedua slot USB pen tablet dan PC/Laptop.

## Cara Menginstall Driver di PC/Laptop



Untuk penggunaan pertama kali download terlebih dahulu driver di webSitus:  
[www.huion.com/download](http://www.huion.com/download).

## Cara Menyalakan Tablet

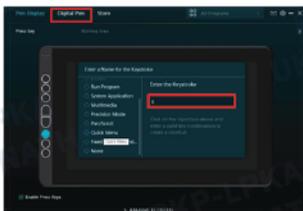


Untuk menyalakan tablet dengan menekan tombol daya satu kali di pojok kanan atas tablet.

## Cara Mengatur Tablet yang Sudah Terhubung ke PC/ Laptop



1. Jika tablet telah terhubung ke PC/Laptop maka akan muncul tampilan seperti gambar disamping, jika tampilan masih belum seperti gambar disamping, pastikan lagi kabel terhubung dengan benar.



2. Klik menu Pen Display. Pada menu Pen Display terdapat tampilan tablet beserta tombolnya. Fungsi dari setiap tombol dapat diubah sesuai kebutuhan. Untuk menggantinya cukup memasukan shortcut dari tools yang akan digunakan di Enter The Keystroke, setelah itu klik Press Key. Fungsi tombol pun sudah sesuai dan siap digunakan.

## Cara Menggunakan Pena



Genggam pena dan sesuaikan agar dapat dengan mudah mengganti tombol pada pena dengan ibu jari. Namun, usahakan agar tombol tidak tertekan ketika sedang menggambar. Ketika pena sedang tidak digunakan simpan pena di luar area tablet / simpan pada dudukan pena.

## Cara Setting Pena di PC/Laptop



1. Posisikan kursor, klik pena pada layar lalu gerakan sesuai keinginan. Ketukan ujung pena pada layar satu kali untuk melakukan klik. Ketuk untuk menyorot atau memilih item di layar dan klik dua kali untuk membukanya.
2. Tombol pada pena memiliki dua fungsi yang dapat disesuaikan. Cara mengatur fungsinya klik menu Digital Pen pada aplikasi tablet. Arahkan cursor pada tombol yang akan dirubah, kemudian klik kiri. Maka akan muncul menu seperti gambar di atas.
3. Tombol pada pena dapat digunakan tanpa menempelkan ujung pena ke layar (10 mm dari layar). Tombol kapan pun ujung pena berada dalam jarak 10 mm dari area aktif layar.

## Cara Mengganti Mata Pena



Jika pena mata pen (Nib) sudah tidak layak dipakai, ganti Nib dengan menggunakan Clip Nib. Pertama buka dudukan pena dengan cara diputar. Setelah terbuka ambil mata pen baru dan lepaskan nib pada pena menggunakan Clip Nib. Setelah terlepas, masukan mata pen pengganti ke lubang pena.

## Cara Pasang Penyangga Tablet

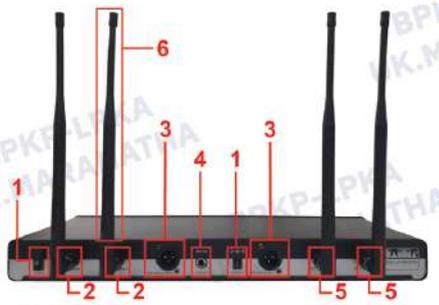


Untuk menggunakan penyangga buka penyangga dengan menarik bagian atas, lalu atur derajat yang diinginkan, jangan lupa buka juga bagian bawah penyangga untuk menahan tablet yang didudukkan di penyangga nanti.

# Panduan Penggunaan Mic Shure SH 950



## Fitur pada Receiver



## Bagian Belakang Receiver

1. Power switch
2. B antenna connector
3. Mix out
4. A-C plug socket
5. A antenna connector
6. Antenna



## Bagian Depan Receiver

7. A volume control switch
8. B volume control switch
9. Display

## Cara Menyalakan Receiver



1. Pasang antenna connector A dan B pada tempatnya.
2. Kemudian pasang A-C plug socket pada tempatnya.
3. Sumbungkan kabel speaker ke lubang mix out.
4. Pasang kabel A-C pada socket listrik.
5. Tekan tombol power yang ada di belakang receiver.
6. Atur volume A dan B pada control switch yang berada di bagian depan receiver.

## Cara Menyalakan Mic



### Cara Menyalakan Mic

1. Putar bagian bawah mic hingga terbuka bagian tempat baterai.
2. Pasang 2 baterai AAA pada mic.
3. Putar kembali hingga tertutup rapat.
4. Tekan tombol power pada mic hingga mic menyala.

# Panduan Penggunaan Mic Wireless MW4-PRO-K2



## Cara Pasang dan Lepas Baterai



### Cara Melepas Baterai

1. Buka penutup tempat baterai dengan menggeser searah dengan tanda panah seperti gambar disamping
2. Lalu buka penutup, dan keluarkan baterai.



### Cara Pasang Baterai

1. Buka tuas penutup tempat baterai dengan menggeser searah dengan tanda panah gambar disamping
2. Masukkan baterai A3 sesuai dengan +/- yang tertera dibawah tuas penutup.
3. Tutup kembali penutup tempat baterai, dan geser tuas penutup berlawanan arah dengan tanda panah

## Cara Menyalakan dan Mematikan Mic



Geser tuas daya ke arah "ON", lalu untuk mematikan microphone dengan cara menggeser tuas daya ke arah "OFF".

## Cara Menghubungkan Mic ke Receiver



1. Tekan tombol "+" & "-" untuk pairing ke Receiver, pada Transmitter terdapat tombol "Pair" untuk pairing
2. Tekan tombol pairing pada Receiver & Transmitter secara bersamaan selama 3 detik
3. Apabila sudah tersambung maka lampu indicator pada Receiver akan menyala biru, dan lampu indicator pada Transmitter akan berkedip setiap 2,5 detik sekali
4. Apabila lampu Receiver berkedip maka ulangi langkah dimulai dari langkah ke-2

## Cara Menghubungkan Microphone ke Transmitter



Hubungkan Kabel Audio Jack Microphone ke Port Audio Jack pada Transmitter yang berlogo microphone

## Cara Menghubungkan Receiver ke Kamera, Smartphone & Earphone



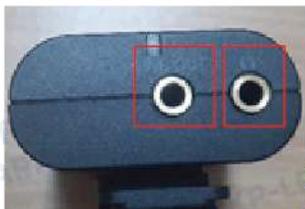
### Receiver ke Camera

Sambungkan kabel seperti gambar disamping ke dalam port audio jack yang bertuliskan "Line Out" di Receiver dan satu lagi ke port audio jack yang tersedia di kamera.



### Receiver ke Smartphone

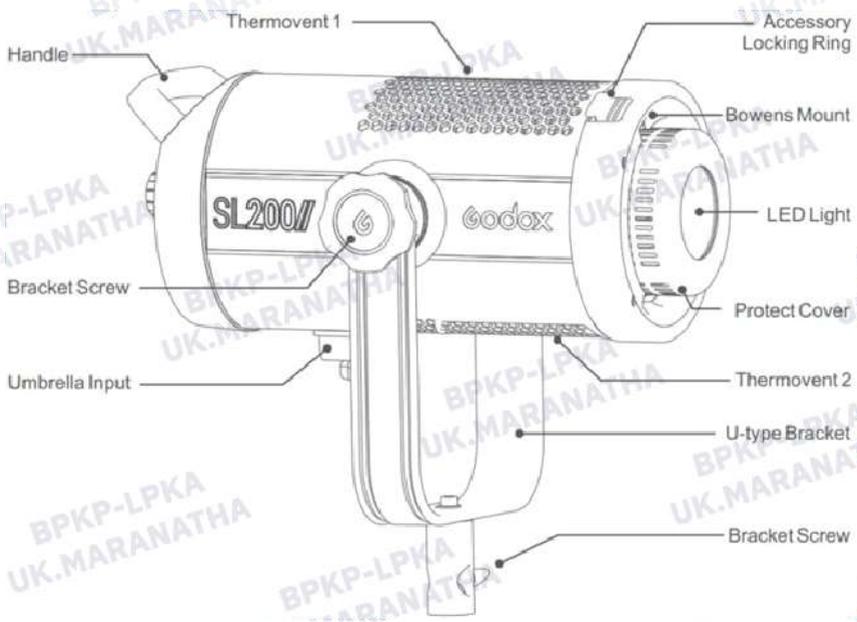
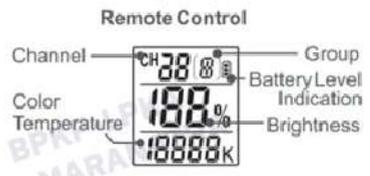
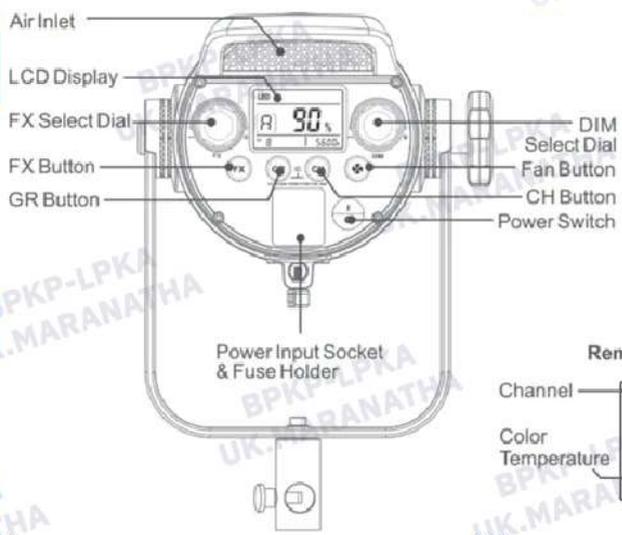
Sambungkan kabel seperti gambar disamping ke audio jack yang berlabel "Microphone" ke port receiver yang bertuliskan "Line Out". Dan sambungkan audio jack yang berlabel "Smartphone" ke port audio jack yang tersedia di smartphone.

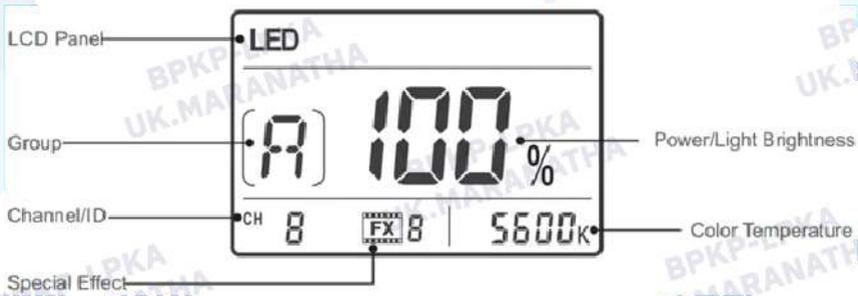


Untuk monitoring audio dengan menyambungkan audio jack "Earphone" atau "Headphone" ke port audio jack di receiver yang berlogo "Headphone"

# Panduan Penggunaan Lampu Godox SL150 II







### Cara Menyalakan

1. Pasang kabel power ke power input socket kemudian pasang ke stop kontak
2. Tekan tombol power untuk menyalakan lampu
3. Putar tombol DIM select dial ke arah kiri untuk meredupkan cahaya lampu
4. Putar tombol DIM select dial ke arah kanan untuk menerangkan cahaya lampu

# Panduan Penggunaan Lampu Yongnuo YN 1200

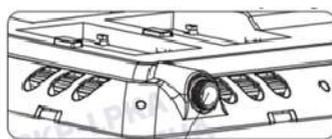


## Bagian pada lampu

1. Reflector
2. Power switch/Luminance adjusting knob for 600pcs of 5500K LED
3. Heat abtractor
4. Aviation plug
5. Power switch/Luminance adjusting knob for 600pcs of 5500K LED
6. Battery lock
7. Battery slot
8. A/B Battery capacity testing button (Batt button)
9. Luminance saving button
10. Coarse/Fine button
11. LED digital display screen
12. C/D battery capacity testing button (Batt button)
13. Channel switching button
14. Bluetooth connection indicator light
15. Tripod Hole



Gambar 1



Gambar 2



Gambar 3



Gambar 4

### Cara Menyalakan Lampu

1. Pasang kabel power adapter (gambar 1) ke dalam DC power hub (gambar 2) pada bagian bawah lampu (gambar 3).
2. Buka katup reflektor lampu YONGNUO (gambar 4).
3. Pasangkan kabel power adapter ke port listrik.
4. Tekan tombol power di bagian belakang kiri lampu untuk memakai lampu putih dan tekan tombol power di bagian belakang kanan lampu untuk memakai lampu kuning (ilustrasi gambar power terdapat di bagian bawah).
5. Untuk menerangkan cahaya lampu, putar tombol power lampu ke arah kanan.
6. Untuk meredupkan cahaya lampu, putar tombol power lampu ke arah kiri.



### Cara Memasang Tripod

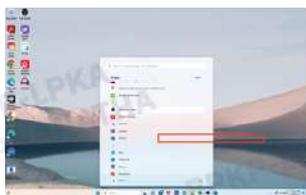
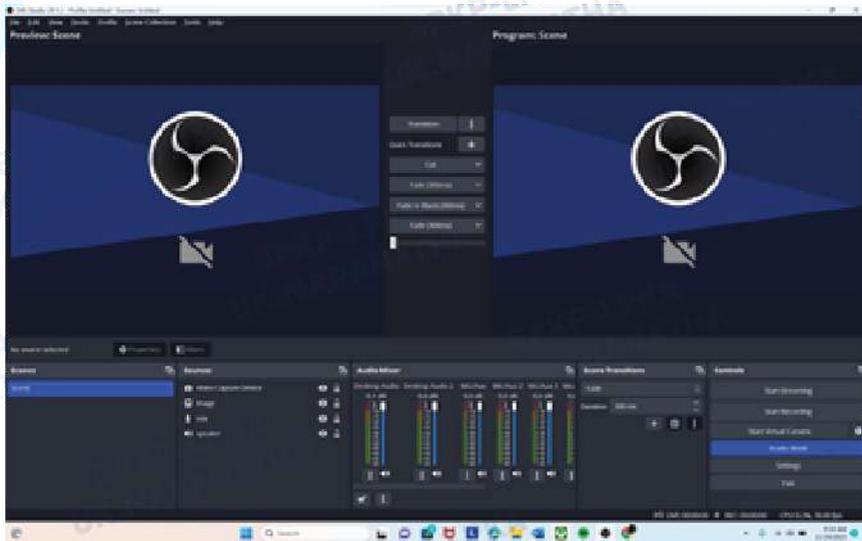
1. Lepaskan kunci 3 untuk melebarkan ketiga kaki tripod hingga rata ketiganya dengan lantai seperti di gambar, kemudian kencangkan kembali untuk mengunci posisi kaki tripod.
2. Lepaskan kunci 1 dan 2 untuk mengatur ketinggian tiang tripod.
3. Kencangkan kunci 1 dan 2 untuk mengunci ketinggian tiang di ketinggian yang diinginkan.



### Cara memasang tripod dengan lampu Yongnuo YN 1200

1. Berdirikan tripod.
2. Ambil lampu Yongnuo YN 1200.
3. Masukkan ujung atas tripod ke dalam lubang tiang yang terdapat pada bagian bawah lampu Yongnuo YN 1200 (ilustrasi lokasi lubang untuk tripod pada lampu terdapat di atas) kemudian putar lampu untuk mengencangkan posisi lampu di tiang tripod.

# Panduan Penggunaan OBS Studio



## Cara Membuka OBS Studio

1. Klik icon aplikasi OBS Studio pada layar desktop atau pada start menu windows.



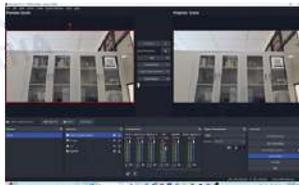
## Cara Mengatur OBS Studio

1. Bila pada tab source masih kosong, tambahkan dahulu item source dengan cara klik kanan pada tab source → klik add → lalu pilih item source.

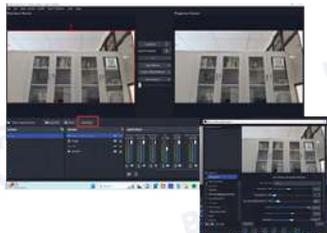


2. Item source yang digunakan untuk merekam yaitu :
- Video Capture Device** → untuk mengatur perangkat kamera yang digunakan.

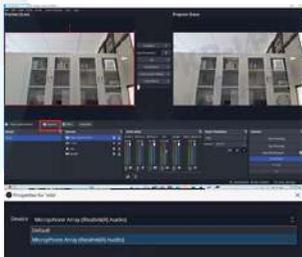
- a. Cara mengatur perangkat kamera yang akan digunakan yaitu → klik properties → pilih perangkat aktif yang akan digunakan → klik ok.



- b. Bila perangkat kamera yang dipilih berfungsi, maka akan muncul hasil gambar dari kamera.

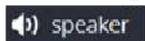
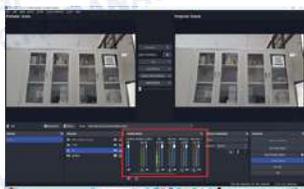


- c. Untuk menambahkan efek greenscreen klik filter → tambahkan item pada effect filters dengan mengklik tanda + → pilih chroma key → pilih green pada key color type.



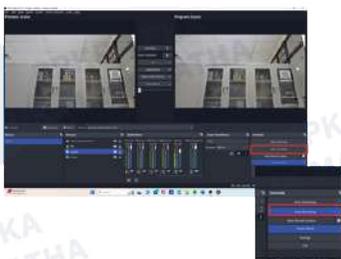
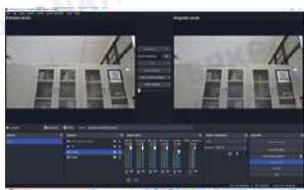
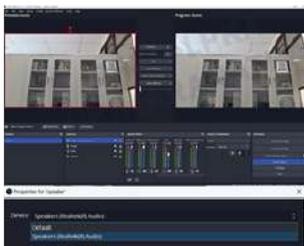
Mix → untuk mengatur perangkat microphone yang digunakan.

- a. Cara mengatur perangkat microphone yang akan digunakan yaitu → klik properties → pilih perangkat aktif yang akan digunakan → klik ok.
- b. Bila perangkat microphone yang dipilih berfungsi, maka bar suara akan bergerak naik/turun



Speaker → untuk mengatur perangkat speaker yang digunakan.

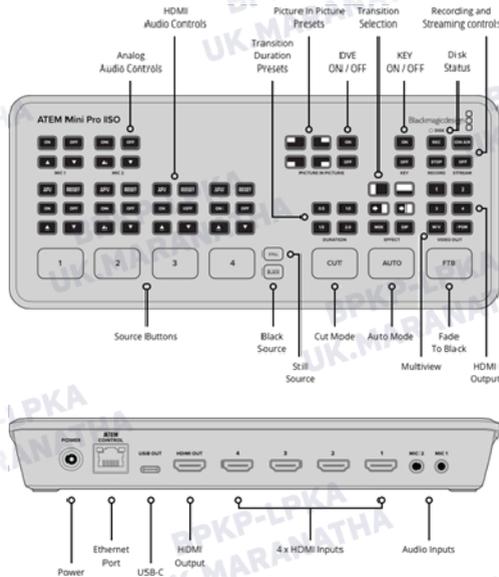
- a. Cara mengatur perangkat speaker yang akan digunakan yaitu → klik properties → pilih perangkat aktif yang akan digunakan → klik ok.
- b. Bila perangkat microphone yang dipilih berfungsi, maka bar suara akan bergerak naik/turun



### Cara Merekam menggunakan OBS Studio

1. Jika semua perangkat sudah diatur dan sudah berfungsi dengan baik, kita bisa merekam menggunakan OBS Studio dengan cara klik tombol start recording.
2. Untuk menghentikan rekaman, klik tombol stop recording.
3. Hasil rekaman akan muncul pada folder video pada file explorer.

# Panduan Penggunaan Blackmagic Atem Mini



## Cara Mengatur Sambungan Atem mini

1. Port power: untuk menyambungkan kabel adapter daya listrik.
2. Ethernet port: untuk menghubungkan atem mini ke software atem control. Misal kita menggunakan 2 laptop berbeda, 1 laptop untuk streaming, lalu laptop 2 untuk atem control.
3. Port USB out (type-c): untuk koneksi ke laptop/computer sebagai capture device, misalnya mau menyambungkan ke software obs, vmix, zoom meeting, atau sejenisnya.
4. HDMI out: digunakan sebagai preview, program atau sebagai direct output/loop out dari salah satu input. Biasanya port ini disambungkan ke recorder external, monitor, atau proyektor.
5. Port input HDMI: untuk menyambungkan kamera ke atem mini, menggunakan kabel USB. Jumlah maksimal kamera yang digunakan yaitu 4 (4 port input hdm). Kamera yang terpasang ke atem mini, bisa langsung kita pilih kamera mana yang akan live dengan mennekan tombol input.
6. Port input audio mic 1 dan mic 2 (3,5mm): berfungsi sebagai input audio external.



1. Power: Sumbungkan kabel adapter atem mini ke port power, lalu pasang ke sumber listrik.
2. Webcam out: Sumbungkan 1 kabel usb type-c ke port webcam out dan arah sebaliknya ke laptop.
3. HDMI out: Sumbungkan 1 kabel hdmi ke port HDMI out dan arah sebaliknya sambungkan ke media seperti monitor atau proyektor.
4. HDMI in: Sumbungkan 1 atau lebih kabel HDMI ke port input HDMI (input 1-4) dan arah sebaliknya sambungkan ke media pengambil gambar seperti kamera atau camcorder.
5. Mic input: Sumbungkan jack 3,5mm ke port mic in dan arah sebaliknya ke media mixer.

# Panduan Penggunaan Elgato HD60S+ Pada OBS Studio



1. Pasangkan 1 kabel usb dan 2 kabel (1 HDMI in dan 1 HDMI out) pada Elgato.

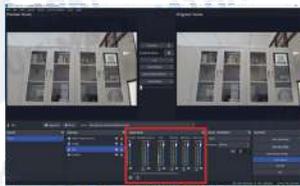
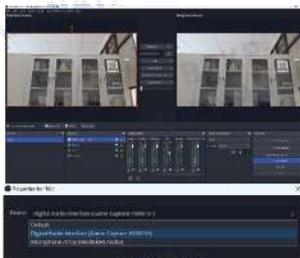
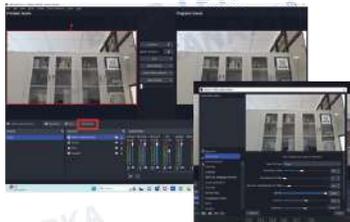
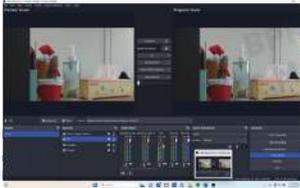


2. Pasangkan kabel USB dan HDMI out ke laptop, lalu HDMI in ke perangkat kamera.



## Cara Mengatur Elgato Pada OBS Studio

1. Buka OBS studio pada laptop dengan cara, klik icon aplikasi OBS Studio pada layar desktop atau pada start menu windows.



2. Item source yang digunakan untuk merekam yaitu :

a. Cara mengatur perangkat kamera yang akan digunakan yaitu → klik properties → game capture device HD60 S+ → klik ok.

b. Bila perangkat kamera yang dipilih berfungsi, maka akan muncul hasil gambar dari kamera.

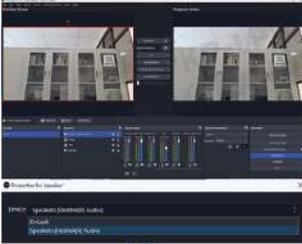
c. Untuk menambahkan efek greenscreen klik filter → tambahkan item pada effect filters dengan mengklik tanda + → pilih chroma key → pilih green pada key color type.



Mix → untuk mengatur perangkat microphone yang digunakan.

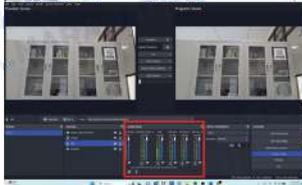
a. Cara mengatur perangkat microphone yang akan digunakan yaitu → klik properties → game capture device HD60 S+ → klik ok.

b. Bila perangkat microphone yang dipilih berfungsi, maka bar suara akan bergerak naik/turun.



Speaker → untuk mengatur perangkat speaker yang digunakan.

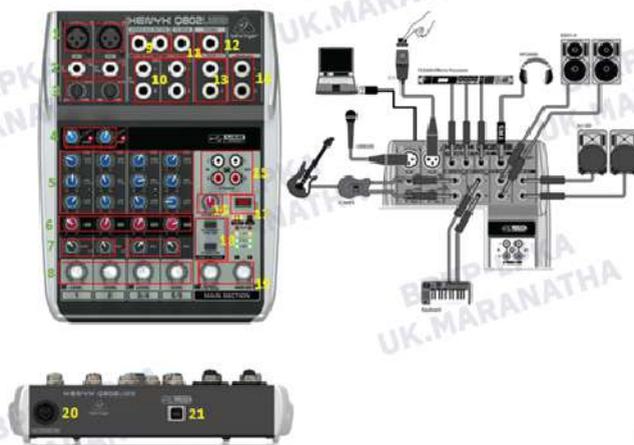
- a. Cara mengatur perangkat speaker yang akan digunakan yaitu → klik properties → pilih perangkat aktif yang akan digunakan → klik ok.
- b. Bila perangkat microphone yang dipilih berfungsi, maka bar suara akan bergerak naik/turun.



### Cara Merekam menggunakan OBS Studio

1. Jika semua perangkat sudah diatur dan sudah berfungsi dengan baik, kita bisa merekam menggunakan OBS Studio dengan cara klik tombol start recording.
2. Untuk menghentikan rekaman, klik tombol stop recording.
3. Hasil rekaman akan muncul pada folder video pada file explorer.

# Panduan Penggunaan Mixer Behringer Q802USB



1. Input Mic, menggunakan jack XLR.
2. Input Mic, menggunakan jack akai (6,5mm).
3. Tombol gain, untuk mengatur volume input dari mic.
4. Tombol compressor, untuk membatasi tingkat volume input dari mic.
5. Tombol equalizer, untuk mengatur level suara. Ada tiga tombol yaitu high, mid, dan low.
6. Tombol fx, fungsinya untuk mengatur volume auxiliary atau untuk mengatur effect external.
7. Panning control, Ini menentukan dimana suara ditempatkan pada ruang stereo. Dengan kata lain, apakah suara akan dibawa ke kanan, ke kiri atau pun kombinasi di antara keduanya
8. Tombol level, untuk mengatur volume output dari mic atau perangkat yang tersambung.
9. Input Aux return, bisa digunakan untuk input mixer tambahan.
10. Input channel stereo, terdiri dari 2 channel yaitu L dan R. Bila media output memiliki 2 cabang (L dan R), pasangkan kepada 2 channel tersebut. Namun bila media output hanya 1 cabang, pasangkan dibagian channel atas saja.
11. Input FX send, untuk input efek eksternal, biasanya digunakan untuk efek alat musik.

12. Input phone, untuk memasang headphone sebagai monitor bagi operator.
13. Input control room out, untuk monitor audio di ruangan operator.
14. Output main out, untuk hasil audio utama.
15. Channel RCA, biasanya digunakan untuk sambungan ke handphone (jack 3,5mm).
16. Tombol untuk mengatur volume aux.
17. Tombol phantom power, bila ada alat tambahan seperti efek, tekan tombol ini untuk memberikan daya listrik untuk menghidupkan alat efek eksternal tersebut
18. Tombol untuk mengatur perpindahan phone atau control room.
19. Tombol untuk mengatur volume control room, phone, dan volume keseluruhan input dan output.
20. Untuk memasang kabel power mixer.
21. Channel output berbentuk usb, untuk disambungkan ke laptop atau komputer.

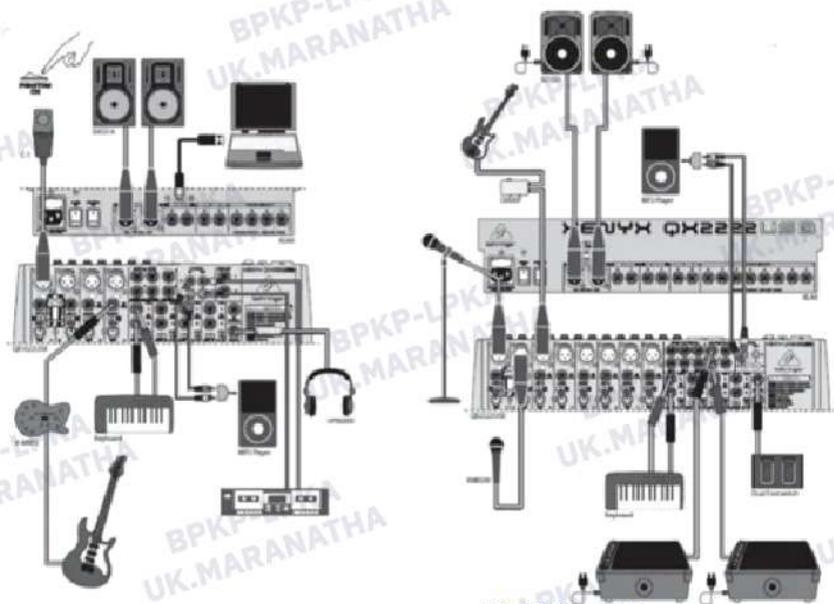
#### **Cara memasang perangkat ke mixer:**

1. Pasangkan mic ke channel input, bila kabel mic berupa xlr pasang ke baris channel 1, bila berupa kabel akai pasang ke baris channel 2. Lalu atur volume mic menggunakan tombol gain (no. 3) dan tombol level (no. 8), dan main mix (no. 19).
2. Pasangkan speaker ke channel baris 13 monitor audio ruang kontrol, pasang L (left) untuk speaker kiri, R (right) untuk speaker kanan. Jack yang digunakan yaitu akai (6,5mm).
3. Pasangkan speaker ke channel baris 14 untuk audio utama, pasang L (left) untuk speaker kiri, R (right) untuk speaker kanan. Jack yang digunakan yaitu akai (6,5mm).
4. Pasangkan headphone ke channel baris 12 untuk memonitor suara menggunakan headphone. Jack yang digunakan yaitu akai (6,5mm). Bila headphone bukan menggunakan jack akai 6,5mm, kita bisa menggunakan converter.
5. Pasangkan kabel usb ke channel no. 21 untuk menghubungkan ke laptop bila kita akan melakukan recording melalui laptop.

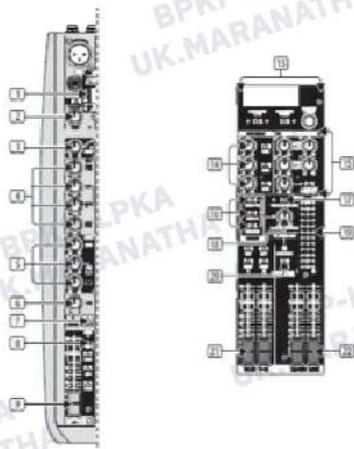
Panduan Penggunaan

# Mixer Behringer QX2222USB

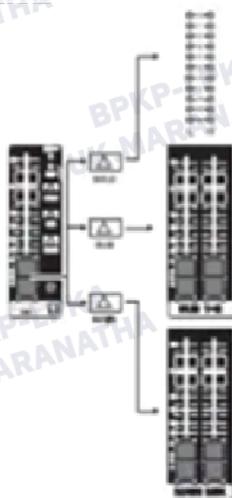
## Hook Up



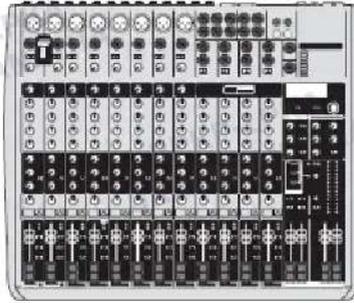
## Cara Mengontrol Mixer



1. Input nirkabel USB menerima penerima USB untuk digunakan dengan mikrofon nirkabel Behringer ULM.
2. Kenop GAIN menyesuaikan sensitivitas input MIC dan/atau LINE.
3. Tombol COMP menyesuaikan jumlah efek kompresi pada saluran.
4. Kenop EQ menyesuaikan frekuensi tinggi, sedang, dan rendah saluran. Sesuaikan kenop FREQ untuk memilih frekuensi tertentu yang disesuaikan dengan kenop MID.
5. Kenop AUX menyesuaikan seberapa banyak rute sinyal saluran ke jack AUX SEND. Tekan tombol PRE saat mengarahkan sinyal ke stage memantau. Gunakan kenop FX untuk mengirim sinyal saluran ke prosesor multi-FX internal.
6. Kenop PAN/BAL memposisikan saluran di bidang stereo.
7. Tombol MUTE menonaktifkan saluran.
8. CLIP LED menyala ketika saluran (19) VU METER menampilkan sinyal OUTPUT UTAMA yang kelebihan beban.
9. CHANNEL FADER menyesuaikan volume saluran.



10. PROCESSOR MULTI-FX menambahkan efek suara yang dipilih ke saluran mana pun yang tombol FXnya dinaikkan. Lihat bagian Prosesor Multi-FX untuk detailnya.
11. AUX SENDS menyesuaikan jumlah sinyal yang dikirim ke speaker monitor atau prosesor efek eksternal melalui jack AUX SEND.
12. AUX RETURNS menyesuaikan jumlah sinyal yang kembali dari prosesor efek eksternal yang disertakan dalam campuran utama. Gunakan kenop TO AUX SEND untuk memasukkan sinyal efek dalam campuran monitor Anda juga.
13. Tombol SOURCE mengarahkan USB/2-TR, SUB, dan MAIN MIX ke jack PHONES dan CONTROL ROOM.
14. Tombol USB/2-TR TO MAIN merutekan sinyal USB dan 2-TRACK ke MAIN MIX.
15. Kenop PHONES/CTRL ROOM menyesuaikan volume headphone atau monitor studio.
16. Tombol MODE menentukan apakah tombol SOLO saluran beroperasi sebagai 'Solo in Place' (tombol keluar) atau 'Pre-Fader Listen' (tombol masuk). PFL lebih disukai untuk tujuan pengaturan gain.
17. SUB fader menyesuaikan output dari jack SUB OUTPUT. Gunakan tombol KIRI/KANAN untuk menetapkan sinyal SUB ke kiri dan/atau kanan MAIN MIX.
18. Fader MAIN MIX menyesuaikan output keseluruhan mixer.
19. AC IN menerima kabel daya yang disertakan untuk sambungan ke stopkontak.
20. Tombol POWER ON menghidupkan dan mematikan mixer.
21. Sakelar PHANTOM ON mengirimkan 48 V ke input XLR untuk digunakan dengan mikrofon kondensor.



### Cara Menyalakan Mixer

1. Pastikan daya ke semua perangkat dinyalakan.

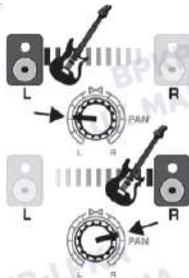


2. Atur GAIN untuk setiap saluran. Lihat bagian Pengaturan Keuntungan untuk detailnya.

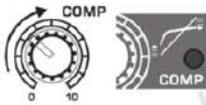


3. Tekan tombol **MAIN** pada setiap saluran untuk menetapkan saluran ke **MAIN MIX**.

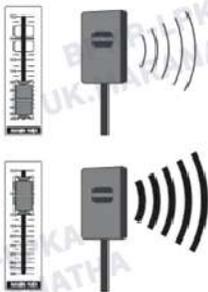




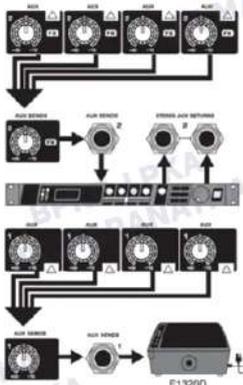
4. Sesuaikan posisi kiri-kanan saluran di bidang stereo jika perlu dengan memutar kenop **PAN** atau **BAL** saluran.



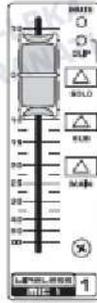
5. Sesuaikan kenop **COMP** untuk menambahkan kompresi ke input jika perlu.



6. Untuk aplikasi langsung, sesuaikan output keseluruhan dari mixer ke daya amp atau speaker aktif dengan menaikkan fader **MAIN MIX**. Jika **LED CLIP** merah pada **VU METER** menyala, turunkan fader **MAIN MIX**.

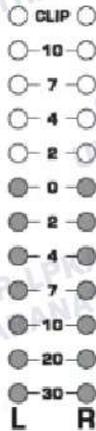


7. Gunakan kenop **AUX** saluran dan kenop master **AUX SEND** untuk mengirim sinyal saluran ke prosesor efek atau stage monitor terhubung ke jack **AUX SEND**. Jika digunakan untuk efek, rutekan kembali sinyal dari prosesor ke jack **AUX RETURN**.



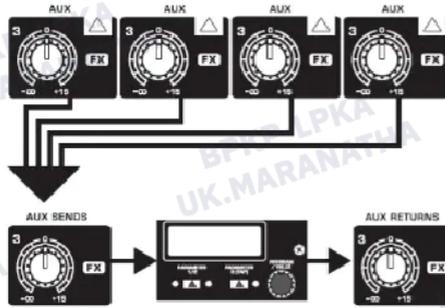
### Cara Mengatur penguatan saluran:

Tekan tombol Saluran 1 SOLO. Tekan tombol MODE di sebelah VU METER untuk memungkinkan METER beroperasi dalam mode PFL (pre-fader listen).



Saat bernyanyi atau bermain, putar kontrol GAIN Saluran 1. VU METER akan menampilkan level sinyal. Atur kontrol GAIN sehingga puncak paling keras mencapai 0 pada VU METER. Tekan kembali tombol Channel 1 SOLO.

Ulangi langkah 1-3 untuk saluran lain yang akan digunakan.



### Cara menambahkan efek ke satu atau beberapa saluran.

1. Putar kenop FX setengah jalan pada setiap saluran yang ingin Anda tambahkan efeknya.
2. Putar kenop FX AUX SEND dan FX AUX RETURN ke 0. Anda dapat menyesuikannya nanti.
3. Gulir melalui efek dengan memutar kenop PROGRAM. Nama preset akan berkedip di layar. Tekan kenop PROGRAM untuk memilih efek.
4. Sesuaikan parameter 1 dan 2:
  - a. Setelah Anda memilih preset (langkah 3), tekan tombol PARAM 1/2 untuk masuk ke Edit Mode. LED di sisi kiri tombol PARAM 1/2 akan menyala untuk menunjukkan parameter 1 aktif.
  - b. Putar kenop PROGRAM untuk menyesuaikan parameter.
  - c. Setelah 4 detik tidak aktif, mixer keluar dari Edit Mode. Anda juga dapat menekan kenop PROGRAM untuk keluar dari Mode Edit secara manual.
  - d. Ulangi langkah tersebut, dengan menggunakan tombol PARAM 1/2 untuk memilih parameter 2 yang akan diedit.
5. Sesuaikan kembali kenop FX setiap saluran untuk memastikan jumlah efek yang tepat ditambahkan. Jika segmen meteran OL (kelebihan beban) menyala di layar, putar kenop FX AUX SEND ke bawah.
6. Soket FX FOOTSW (gatal) menerima sakelar kaki satu tombol untuk bypass FX, dan sakelar kaki ganda untuk bypass dan penyesuaian PARAM 3/TAP (tempo pilih atau ketuk A/B).



2024