



Februari 2011

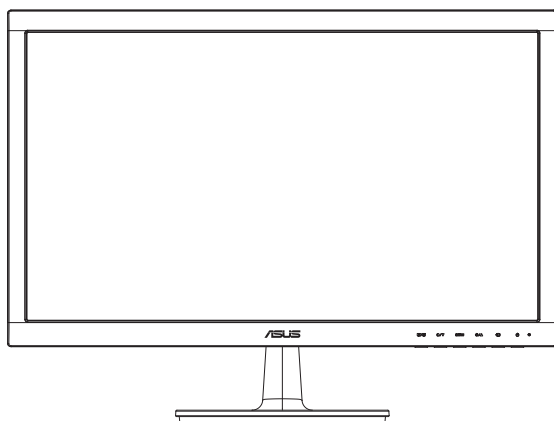
VS228D/N/H

VS238N/H

VS247N/H

Monitor LED

Panduan Pengguna



Daftar Isi

Informasi.....	iii
Informasi keselamatan	iv
Pemeliharaan & Pembersihan	v
1.1 Selamat datang!	1-1
1.2 Isi kemasan	1-1
1.3 Memasangudukan monitor	1-2
1.4 Menyambungkan kabel.....	1-2
1.5 Mengenali monitor	1-3
1.5.1 Bagian depan monitor LED	1-3
1.5.2 Bagian belakang monitor LED	1-5
2.1 Melepaskan lengan/penyangga (untuk pemasangan VESA di dinding).....	2-1
2.2 Mengatur posisi monitor	2-2
3.1 Menu OSD (Tampilan di Layar).....	3-1
3.1.1 Cara mengkonfigurasi ulang	3-1
3.1.2 Mengenali Fungsi OSD.....	3-1
3.2 Spesifikasi	3-5
3.3 Mengatasi masalah (Tanya jawab)	3-6
3.4 Daftar Waktu yang Didukung.....	3-7

Hak Cipta © 2011 ASUSTeK COMPUTER INC. Semua Hak Dilindungi Undang-Undang.

Dilarang memperbanyak, mengirim, menyalin, menyimpan dalam sistem pengambilan, atau menerjemahkan bagian apapun dalam panduan pengguna, termasuk produk dan perangkat lunak yang dijelaskan di dalamnya, ke dalam bahasa apapun, dalam bentuk dan cara apapun tanpa izin tertulis dari ASUSTeK COMPUTER INC. ("ASUS"), kecuali dokumentasi yang disimpan oleh pembeli untuk tujuan pengarsipan.

Servis atau jaminan produk tidak dapat diperpanjang jika: (1) produk pernah diperbaiki, dimodifikasi, atau diubah bentuknya, kecuali jika perbaikan, modifikasi, atau perubahan bentuk tersebut atas izin tertulis dari ASUS; atau (2) nomor seri produk cacat atau hilang.

ASUS MENYEDIAKAN PANDUAN INI "SEBAGAIMANA ADANYA", TANPA JAMINAN APAPUN, BAIK SECARA TERSURAT MAUPUN TERSIRAT, TERMASUK NAMUN TIDAK TERBATAS PADA JAMINAN YANG TERSIRAT ATAU KETENTUAN ATAS KELAYAKAN UNTUK DIPERDAGANGKAN MAUPUN KESESUAIAN UNTUK TUJUAN TERTENTU. DALAM KONDISI APAPUN, ASUS, DIREKTUR, PEJABAT, KARYAWAN, MAUPUN PERWAKILANNYA TIDAK BERTANGGUNG JAWAB ATAS KERUSAKAN TIDAK LANGSUNG, KHUSUS, INSIDENTAL, ATAU KONSEKUENSIAL (TERMASUK KERUSAKAN AKIBAT HILANGNYA LABA, KEGAGALAN BISNIS, ATAU KEHILANGAN MANFAAT ATAU DATA, GANGGUAN BISNIS, DAN YANG SERUPA), MESKIPUN ASUS TELAH DIBERITAHUKAN TENTANG KEMUNGKINAN ADANYA KERUSAKAN TERSEBUT AKIBAT DARI CACAT ATAU KESALAHAN DALAM PANDUAN ATAU PRODUK INI.

SPESIFIKASI DAN INFORMASI YANG TERCANTUM DALAM PANDUAN INI HANYA SEBAGAI PETUNJUK DAN REFERENSI, DAN DAPAT BERUBAH SEWAKTU-WAKTU TANPA PEMBERITAHUAN SEBELUMNYA, DAN TIDAK DAPAT DIANGGAP SEBAGAI JAMINAN YANG DIBERIKAN ASUS. ASUS MENYATAKAN TIDAK BERKEWAJIBAN ATAU BERTANGGUNG JAWAB ATAS KESALAHAN MAUPUN KETIDAKAKURATAN APAPUN YANG MUNGKIN TERDAPAT DALAM PANDUAN INI, TERMASUK PRODUK DAN PERANGKAT LUNAK YANG DIJELASKAN DI DALAMNYA.

Produk dan nama perusahaan yang tercantum dalam panduan ini mungkin atau mungkin bukan merupakan merek dagang terdaftar atau hak cipta dari perusahaan terkait, dan hanya digunakan sebagai keterangan atau penjelasan dan demi kepentingan pemiliknnya, tanpa bermaksud melanggar hak cipta.

Informasi

Pernyataan FCC (Federal Communications Commission)

Perangkat ini sesuai dengan Bab 15 Peraturan FCC. Pengoperasian harus sesuai dengan dua ketentuan berikut:

- Perangkat ini mungkin tidak akan mengakibatkan interferensi berbahaya, dan
- Perangkat harus menerima interferensi apapun yang ditangkap, termasuk interferensi yang dapat mengakibatkan pengoperasian yang tidak dikehendaki.

Peralatan ini telah diuji dan terbukti memenuhi standar perangkat digital Kelas B, sesuai dengan Bab 15 Peraturan FCC. Batasan ini ditujukan untuk menyediakan perlindungan yang memadai terhadap interferensi berbahaya pada pemasangan di lingkungan rumah tangga. Peralatan ini menghasilkan, menggunakan, dan dapat memancarkan energi frekuensi radio. Jika tidak dipasang dan digunakan sesuai panduan produk, dapat menimbulkan interferensi berbahaya pada komunikasi radio. Namun demikian, tidak ada jaminan bahwa interferensi tersebut tidak akan terjadi pada pemasangan tertentu. Jika peralatan ini mengakibatkan interferensi berbahaya pada penerimaan gelombang radio maupun televisi (yang dapat diketahui dengan cara mematikan dan menghidupkan peralatan), pengguna disarankan untuk mencoba mengatasi interferensi tersebut melalui satu atau beberapa cara sebagai berikut:

- Ubah arah atau posisi antena penerima.
- Tambahkan jarak antara peralatan dan unit penerima.
- Sambungkan peralatan ke stopkontak pada sirkuit yang berbeda dari sambungan unit penerima.
- Untuk mendapatkan bantuan, hubungi dealer atau teknisi radio/TV berpengalaman.



Sebagai Mitra Energy Star[®], perusahaan kami telah memastikan bahwa produk ini sesuai dengan pedoman Energy Star[®] untuk efisiensi energi.

Pernyataan Departemen Komunikasi Kanada

Peralatan digital ini tidak melampaui standar Kelas B untuk emisi suara radio dari peralatan digital yang ditetapkan dalam Peraturan Interferensi Radio Departemen Komunikasi Kanada.

Peralatan digital Kelas B ini sesuai dengan Canadian ICES-003.

Informasi keselamatan

- Sebelum memasang monitor, baca dengan cermat semua dokumentasi yang tersedia dalam kemasan.
- Untuk mencegah bahaya kebakaran atau sengatan listrik, jangan letakkan monitor di tempat yang lembab atau terkena air hujan.
- Jangan buka kabinet monitor. Bahaya tegangan tinggi di bagian dalam monitor dapat mengakibatkan cedera fisik parah.
- Jika catu daya rusak, jangan coba memperbaikinya sendiri. Hubungi teknisi servis berpengalaman atau peritel Anda.
- Sebelum menggunakan produk, pastikan semua kabel telah tersambung dengan benar dan kabel daya tidak rusak. Jika Anda menemukan adanya kerusakan, segera hubungi dealer Anda.
- Slot dan celah di bagian belakang atau atas kabinet tersedia untuk ventilasi. Jangan halangi slot tersebut. Jangan letakkan produk di dekat maupun di atas radiator atau sumber panas, kecuali jika tersedia ventilasi yang memadai.
- Monitor harus dioperasikan hanya menggunakan jenis catu daya yang tercantum pada label. Jika Anda tidak yakin tentang jenis stopkontak yang tersedia di rumah, hubungi dealer atau perusahaan listrik negara.
- Gunakan konektor daya yang sesuai dengan standar daya setempat.
- Jangan bebani stopkontak dengan terlalu banyak konektor dan kabel ekstensi. Kondisi tersebut dapat mengakibatkan kebakaran atau sengatan listrik.
- Hindari debu, udara lembab, dan suhu yang berlebihan. Jangan letakkan monitor di tempat yang dapat membuatnya basah. Letakkan monitor di atas permukaan yang stabil.
- Lepas sambungan unit saat terjadi badai petir atau jika tidak akan digunakan dalam waktu lama. Tindakan ini akan melindungi monitor dari kerusakan akibat kejutan listrik.
- Jangan masukkan benda atau tumpahkan cairan apapun ke dalam slot pada kabinet monitor.
- Untuk memastikan pengoperasian yang memuaskan, gunakan monitor hanya dengan komputer yang memenuhi standar UL dan memiliki konfigurasi stopkontak yang sesuai antara 100-240V AC.
- Jika terjadi masalah teknis pada monitor, hubungi teknisi servis ahli atau peritel Anda.

Pemeliharaan & Pembersihan

- Sebelum mengangkat atau mengubah posisi monitor, sebaiknya lepas kabel dan konektor daya. Lakukan teknik mengangkat yang benar saat memposisikan monitor. Saat mengangkat atau membawa monitor, pegang bagian tepi monitor. Jangan angkat layar pada penyangga atau kabel.
- Pembersihan. Matikan komputer, lalu lepas konektor daya. Bersihkan permukaan monitor menggunakan kain yang bebas serabut dan tidak abrasif. Noda membandel dapat dibersihkan menggunakan kain yang dilembabkan dengan pembersih lembut.
- Hindari penggunaan pembersih yang mengandung alkohol atau aseton. Gunakan pembersih yang ditujukan untuk digunakan dengan LCD. Jangan semprotkan pembersih secara langsung ke layar karena dapat masuk ke bagian dalam monitor sehingga mengakibatkan sengatan listrik.

Gejala berikut adalah normal pada monitor:

- Karena sifat lampu neon, layar mungkin akan berkedip saat penggunaan pertama kali. Matikan Tombol Daya, kemudian hiduppkan kembali untuk memastikan kedip pada layar teratasi.
- Tingkat kecerahan layar mungkin sedikit berbeda, tergantung pada pola desktop yang digunakan.
- Bila gambar yang sama ditampilkan dalam waktu lama, bayangan layar sebelumnya dapat terlihat setelah gambar diganti. Layar akan pulih secara perlahan atau Anda dapat mematikan Tombol Daya dalam waktu lama.
- Bila layar berubah hitam maupun berkedip, atau tidak berfungsi lagi, hubungi dealer atau pusat servis untuk memperbaikinya. Jangan perbaiki layar sendiri!

Ketentuan yang berlaku dalam panduan ini



PERINGATAN: Informasi untuk mencegah cedera saat Anda mencoba menyelesaikan tugas.



PERHATIAN: Informasi untuk mencegah kerusakan komponen saat Anda mencoba menyelesaikan tugas.



PENTING: Informasi yang HARUS diikuti untuk menyelesaikan tugas.



CATATAN: Tips dan informasi tambahan untuk membantu Anda menyelesaikan tugas.

Informasi lebih lanjut

Lihat sumber informasi tambahan dan versi terbaru produk dan perangkat lunak berikut.

1. **Situs Web ASUS**

Situs Web ASUS di seluruh dunia menyediakan informasi terbaru tentang produk perangkat keras dan perangkat lunak ASUS. Kunjungi <http://www.asus.com>

2. **Dokumentasi opsional**

Paket produk Anda mungkin dilengkapi dokumentasi opsional yang mungkin disediakan sebagai tambahan dari dealer Anda. Dokumen tersebut tidak termasuk dalam paket standar produk.

1.1 Selamat datang!

Terima kasih telah membeli monitor LED ASUS® VS228/VS238/VS247 Series!

Monitor LED layar lebar terbaru dari ASUS memberikan tampilan yang lebih tajam, luas, dan cerah, serta dilengkapi berbagai fitur yang akan meningkatkan pengalaman visual Anda.

Dengan fitur tersebut, Anda dapat menikmati pengalaman visual yang nyaman dan menyenangkan dari VS228/VS238/VS247 Series!

1.2 Isi kemasan

Periksa item berikut dalam paket LED VS228/VS238/VS247 Series:

- ✓ Monitor LED
- ✓ Dudukan monitor
- ✓ Panduan ringkas
- ✓ 1 Kabel daya
- ✓ 1 Kabel VGA
- ✓ 1 x Kabel DVI (Hanya tersedia untuk model VS228N/H, VS238N/H, VS247N/H)
- ✓ 1 x Kartu jaminan



Jika salah satu item di atas rusak atau hilang, segera hubungi peritel Anda.

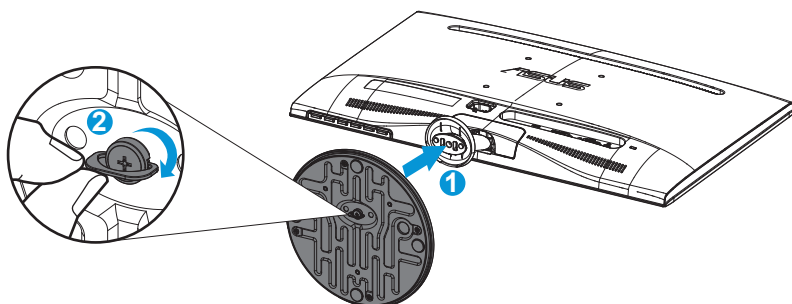
1.3 Memasangudukan monitor

Untuk memasang kedudukan monitor:

1. Pasang dudukan ke bagian lengan, lalu kencangkan dengan sekrup agar terpasang dengan benar. Anda dapat dengan mudah mengencangkan sekrup tersebut menggunakan jari.
2. Atur posisi monitor agar sesuai dengan sudut pandang yang nyaman bagi Anda.



Sebaiknya permukaan meja diberi alas kain lembut agar monitor tidak rusak.

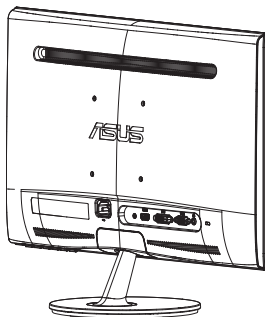


Pastikan untuk mengencangkan sekrup pada dudukan yang terpasang ke bagian lengan.

1.4 Menyambungkan kabel

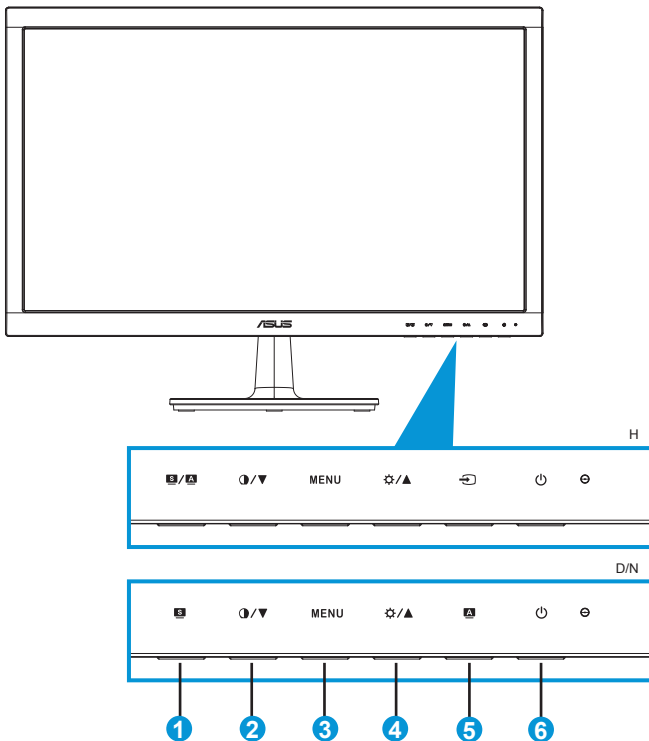
Untuk menyambungkan kabel:

Sambungkan kabel yang diperlukan sesuai pada bab 1.5.2, halaman 1-5.



1.5 Mengenal monitor

1.5.1 Bagian depan monitor LED







1. Tombol **S / A**:

- Secara otomatis menyesuaikan gambar pada posisi, clock, dan fase optimal dengan menekan tombol ini selama 2-4 detik (hanya untuk mode VGA).
- Gunakan tombol pintas ini untuk beralih di antara enam mode video standar (Mode Scenery (Pemandangan), Standard (Standar), Theater (Teater), Game (Permainan), Night View (Tampilan Malam), dan sRGB dengan SPLENDID™ Video Enhancement Technology).
- Keluar dari menu OSD atau kembali ke menu sebelumnya karena menu OSD sedang aktif.

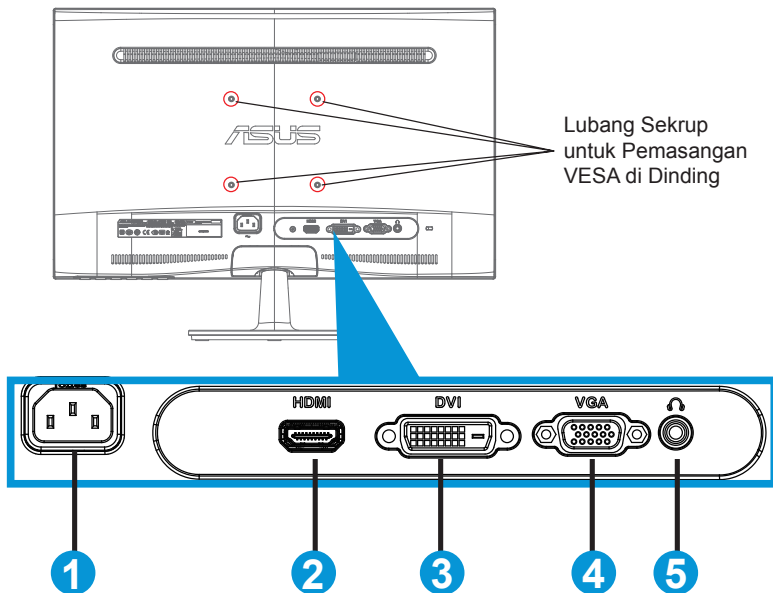
2. Tombol **○ / ▼**:

- Tekan tombol ini untuk mengurangi nilai fungsi yang dipilih atau beralih ke fungsi berikutnya.
- Ini juga merupakan tombol pintas untuk penyesuaian kontras.

3. Tombol MENU:
 - Tekan tombol ini untuk membuka menu OSD.
 - Tekan tombol ini untuk membuka atau memilih ikon (fungsi) yang disorot sewaktu OSD diaktifkan.
4. Tombol  / :
 - Tekan tombol ini untuk menambah nilai fungsi yang dipilih atau beralih ke kanan/atas ke fungsi berikutnya.
 - Ini juga merupakan tombol pintas untuk penyesuaian kecerahan.
5.  Tombol Input Select (Pilihan Input):
 - Tombol ini hanya tersedia untuk model VS228H/VS238H/VS247H.
 - Gunakan tombol pintas ini untuk beralih di antara input VGA, DVI, atau HDMI.
6.  Tombol Daya/Indikator Daya:
 - Tekan tombol ini untuk menghidupkan atau mematikan monitor.
 - Definisi warna pada indikator daya tersedia pada tabel di bawah ini.

Status	Keterangan
Biru	HIDUP
Kuning	Modus siaga
MATI	MATI

1.5.2 Bagian belakang monitor LED



1. Soket daya AC
2. Port masuk HDMI
(Hanya tersedia untuk model VS228H, VS238H, VS247H)
3. Port masuk DVI
(Hanya tersedia untuk model VS228N/H, VS238N/H, VS247N/H)
4. Port masuk VGA
5. Port keluar earphone
(Hanya tersedia untuk model VS228H, VS238H, VS247H)

2.1 Melepaskan lengan/penyangga (untuk pemasangan VESA di dinding)

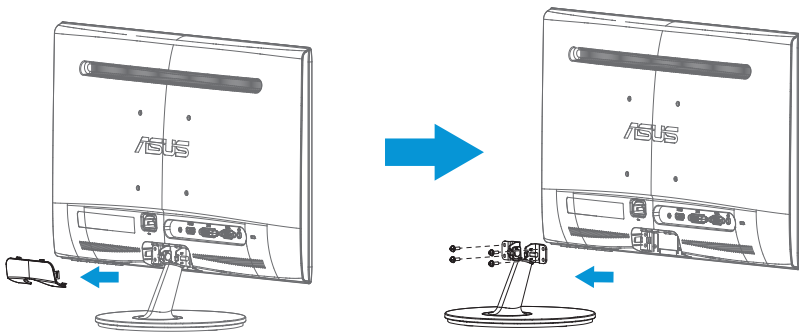
Penyangga monitor LED VS228/VS238/VS247 Series yang dapat dilepas dirancang khusus untuk pemasangan VESA di dinding.

Untuk melepaskan lengan/penyangga:

1. Lepas kabel daya dan kabel sinyal. Letakkan bagian depan monitor menghadap ke bawah secara hati-hati di atas meja yang bersih.
2. Gunakan jari untuk menarik perlahan pelat yang menutupi leher penyangga. Gunakan obeng untuk melepas keempat sekrup yang mengencangkan penyangga ke monitor.
3. Lepas penyangga dari monitor.



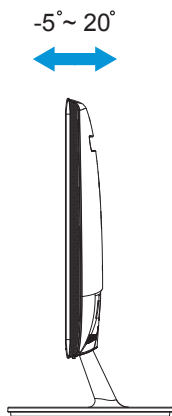
- Sebaiknya permukaan meja diberi alas kain lembut agar monitor tidak rusak.
- Pegang penyangga monitor sewaktu melepas sekrup.



- Kit pemasangan di dinding VESA (100 x 100 mm) dapat dibeli terpisah.
- Gunakan hanya Braket Pemasangan di Dinding yang Terdaftar di UL dengan berat/beban sesuai model yang tercantum pada tabel spesifikasi (Ukuran sekrup: M4 x 12 mm).

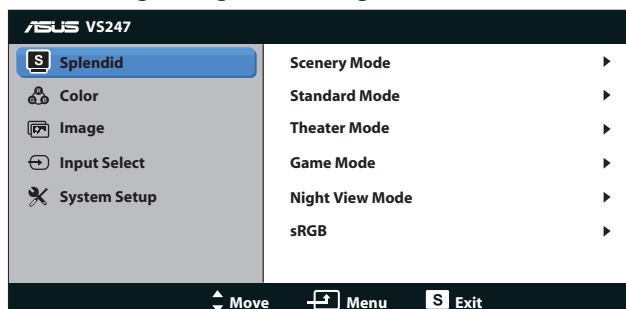
2.2 Mengatur posisi monitor

- Untuk tampilan optimal, sebaiknya lihat monitor tepat di bagian depan, kemudian atur monitor ke posisi yang paling sesuai dengan sudut pandang Anda.
- Pegang penyangga agar monitor tidak terjatuh sewaktu Anda mengubah posisinya.
- Anda dapat mengatur sudut monitor dari -5° hingga 20° .



3.1 Menu OSD (Tampilan di Layar)

3.1.1 Cara mengkonfigurasi ulang

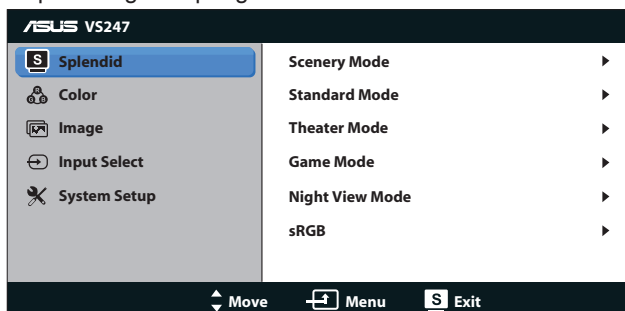


1. Tekan tombol [MENU] untuk membuka menu OSD.
2. Tekan ▼ dan ▲ untuk menavigasi fungsi. Sorot dan aktifkan fungsi yang diinginkan dengan menekan tombol [MENU]. Jika fungsi yang dipilih memiliki submenu, tekan ▼ dan ▲ kembali untuk menavigasi fungsi submenu. Sorot dan aktifkan fungsi submenu yang diinginkan dengan menekan tombol [MENU].
3. Tekan ▼ dan ▲ untuk mengubah pengaturan fungsi yang dipilih.
4. Untuk keluar dari menu OSD, tekan tombol **S**. Ulangi langkah 2 dan 3 untuk menyesuaikan fungsi lainnya.

3.1.2 Mengenali Fungsi OSD

1. Splendid

Fungsi ini berisi enam subfungsi yang dapat Anda pilih sebagai preferensi. Setiap mode memiliki pilihan Reset (Atur ulang), agar Anda dapat mengelola pengaturan atau kembali ke mode standar.



- **Scenery Mode (Mode Pemandangan):** Mode ini adalah pilihan terbaik untuk foto pemandangan yang ditampilkan dengan SPLENDID™ Video Enhancement.
- **Standard Mode (Mode Standar):** Mode ini adalah pilihan terbaik untuk mengedit dokumen dengan SPLENDID™ Video Enhancement.

- **Theater Mode (Mode Bioskop):** Mode ini adalah pilihan terbaik untuk menonton film dengan SILENT™ Video Enhancement.
- **Game Mode (Mode Permainan):** Mode ini adalah pilihan terbaik untuk menjalankan permainan dengan SILENT™ Video Enhancement.
- **Night View Mode (Mode Tampilan Malam):** Mode ini adalah pilihan terbaik untuk menjalankan permainan atau menonton film berlatar gelap dengan SILENT™ Video Enhancement.
- **sRGB:** Mode ini adalah pilihan terbaik untuk melihat foto dan grafis dari PC.

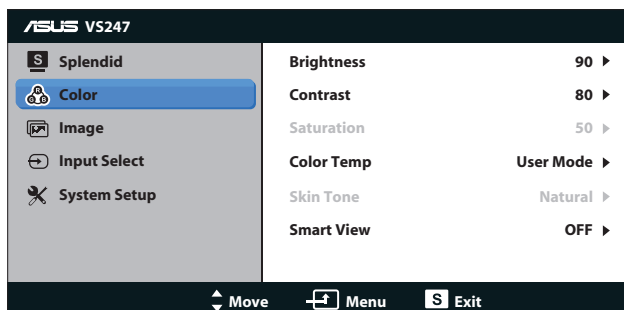


Di **Standard Mode (Mode Standar)**, fungsi **Saturation (Saturasi)**, **Skin Tone (Warna Kulit)**, **Sharpness (Ketajaman)**, dan **ASCR** tidak dapat dikonfigurasi pengguna.

Di mode **sRGB**, fungsi **Brightness (Kecerahan)**, **Contrast (Kontras)**, **Saturation (Saturasi)**, **Color Temp. (Temp. Warna)**, **Skin Tone (Warna Kulit)**, **Sharpness (Ketajaman)**, dan **ASCR** tidak dapat dikonfigurasi pengguna.

2. Color (Warna)

Pilih warna gambar yang diinginkan dari fungsi ini.



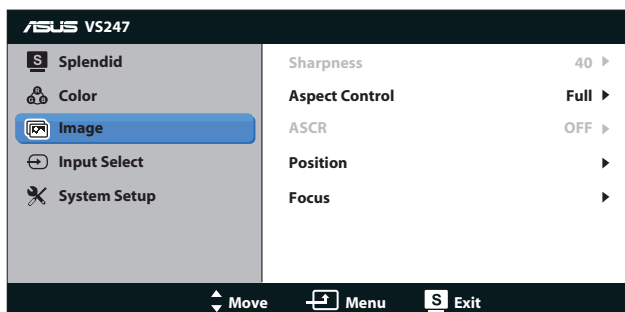
- **Brightness (Kecerahan):** Rentang penyesuaian adalah 0 hingga 100. Tombol juga merupakan tombol pintas untuk mengaktifkan fungsi ini.
- **Contrast (Kontras):** Rentang penyesuaian adalah 0 hingga 100. Tombol juga merupakan tombol pintas untuk mengaktifkan fungsi ini.
- **Saturation (Saturasi):** Rentang penyesuaian adalah 0 hingga 100.
- **Color Temp. (Temperatur Warna):** Berisi tiga mode warna standar (Cool (Dingin), Normal, Warm (Hangat)), dan satu User Mode (Mode Pengguna).
- **Skin Tone (Nada Kulit):** Berisi tiga mode warna, yakni Reddish (Kemerahan), Natural (Alami), dan Yellowish (Kekuningan).
- **Smart View:** Menjaga tampilan yang jelas jika layar dimiringkan.



Dalam **User Mode (Mode Pengguna)**, warna **R (Merah)**, **G (Hijau)**, dan **B (Biru)** dapat dikonfigurasi pengguna; rentang penyesuaian adalah 0 ~ 100.

3. Image (Gambar)

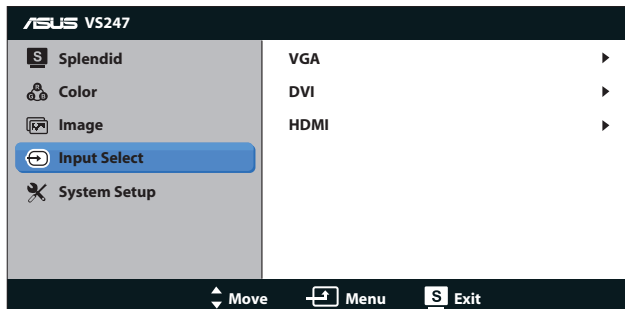
Anda dapat mengatur Sharpness (Ketajaman), Aspect Control (Rasio Kontrol), Position (Posisi) (hanya VGA), dan Focus (Fokus) (hanya VGA) untuk gambar menggunakan fungsi utama ini.



- **Sharpness (Ketajaman):** Menyesuaikan ketajaman gambar. Rentang penyesuaian adalah 0 hingga 100. (Hanya tersedia jika “Standard Mode” (Mode Standar) dipilih di menu Splendid.)
- **Aspect Control (Rasio Kontrol):** Menyesuaikan rasio aspek ke “Full” (Penuh), “4:3”, atau “Over Scan” (Pemindaian Tambahan). (Rasio “Over Scan” (Pemindaian Tambahan) hanya tersedia untuk input HDMI.)
- **ASCR:** Pilih ON (Aktif) atau OFF (Nonaktif) untuk mengaktifkan atau menonaktifkan fungsi rasio kontras dinamis. (ASCR: ASUS Smart Contrast Ratio. Dinonaktifkan di “Standard Mode” (Mode Standar).)
- **Position (Posisi):** Menyesuaikan posisi horizontal (H-Position) dan posisi vertikal (V-Position) gambar. Rentang penyesuaian adalah 0 hingga 100. (Hanya tersedia untuk input VGA.)
- **Focus (Fokus):** Mengurangi noise pada garis horizontal dan vertikal gambar dengan menyesuaikan (Phase) dan (Clock) secara terpisah. Rentang penyesuaian adalah 0 hingga 100. (Hanya tersedia untuk input VGA.)

4. Input Select (Pilihan Input)

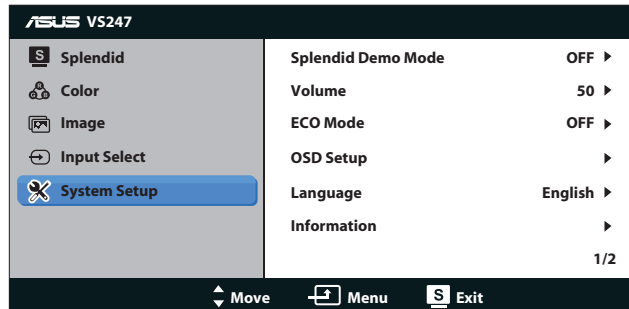
Memilih sumber input dari port **VGA**, **DVI**, **HDMI**, atau DisplayPort.



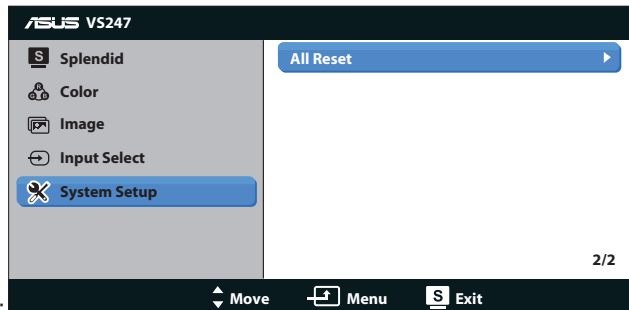
- **DVI:** Hanya tersedia untuk model VS228N/H, VS238N/H, VS247N/H.
- **HDMI:** Hanya tersedia untuk model VS228H, VS238H, VS247H.

5. System Setup (Konfigurasi Sistem)

Menyesuaikan konfigurasi sistem.



halaman 1/2:



halaman 2/2:




- **Splendid Demo Mode (Mode Demo Splendid):** Mengaktifkan mode demo untuk fungsi Splendid.
- **Volume (Volume suara):** Menyesuaikan tingkat volume output earphone. Rentang penyesuaian adalah 0 hingga 100.
- **ECO Mode (Mode Hemat Energi):** Mengaktifkan mode ekologi untuk menghemat daya. (Beberapa tingkat abu-abu mungkin tidak terlihat jelas jika mode ECO aktif. Kecerahannya lebih rendah dari kecerahan dengan Contrast Ratio (Rasio Kontras) yang diatur ke 100.)
- **OSD Setup (Konfigurasi OSD):** Menyesuaikan posisi horizontal (H-Position), posisi vertikal (V-Position), OSD Timeout (Batas Waktu OSD), DDD/CI, dan Transparency (Transparansi) layar OSD.
- **Language (Bahasa):** Memilih bahasa OSD. Pilihan yang tersedia adalah English (Inggris), French (Perancis), German (Jerman), Spanish (Spanyol), Italian (Italia), Dutch (Belanda), Russian (Rusia), Traditional Chinese (China Tradisional), Simplified Chinese (China Modern), dan Japanese (Jepang).
- **Information (Informasi):** Menampilkan informasi monitor tentang Input Port (Port Input), Resolution (Resolusi), H-freq. (Frek. H), V-freq. (Frek. V), dan Model Name (Nama Model).
- **All Reset (Atur Ulang Semua):** Atur ke “Yes” (Ya) untuk mengembalikan semua pengaturan ke status default pabrik.

3.2 Spesifikasi

Model	VS228D/N/H	VS238N/H	VS247N/H
Ukuran Panel	P 21,5 inci (54,6 cm)	P 23 inci (58,4 cm)	P 23,6 inci (59,9 cm)
Resolusi Maksimum	1920 x 1080 (FHD)		
Kecerahan (Tipikal)	250cd/m ²		300cd/m ²
Rasio Kontras Intrinsik (Tipikal)	1000:1		
Sudut Pandang (CR=10)	≥ 170°(H) / ≥ 160°(V)		
Warna Layar	16,7 Juta		
Waktu Respons	5 md (Abu-abu ke Abu-abu)		
Output Earphone	VS228D/N: Tidak VS228H: Ya	VS238N: Tidak VS238H: Ya	VS247N: Tidak VS247H: Ya
Suara dari HDMI	VS228D/N: Tidak VS228H: Ya	VS238N: Tidak VS238H: Ya	VS247N: Tidak VS247H: Ya
Input HDMI (HDMI 1.3)	VS228D/N: Tidak VS228H: Ya	VS238N: Tidak VS238H: Ya	VS247N: Tidak VS247H: Ya
Input DVI	VS228D: Tidak VS228N/H: Ya	Ya	
Input D-Sub	Ya		
Penggunaan Daya Hidup	Sesuai dengan Energy Star 5.0		
Mode Hemat Daya	< 0,5 W		
Mode Daya Nonaktif	< 0,3 W		
Kemiringan	-5° ~ +20°		
Pemasangan VESA di Dinding	Ya (100 mm x 100 mm)		
Dimensi Fisik (PxLxT)	514 x 386 x 200 mm	552 x 400 x 200 mm	562 x 411 x 200 mm
Dimensi Kemasan (PxLxT)	566 x 443 x 130 mm	608 x 460 x 130 mm	618 x 469 x 130 mm
Berat Bersih (Perkiraan)	3,8 kg	3,4 kg	4,4 kg
Berat Kotor (Perkiraan)	5,9 kg	5,8 kg	6,8 kg
Arus Tegangan	AC 100~240V (Internal)		

*Spesifikasi dapat berubah tanpa pemberitahuan.

3.3 Mengatasi masalah (Tanya jawab)

Masalah	Kemungkinan Solusi
LED daya tidak menyala	<ul style="list-style-type: none"> • Tekan tombol  untuk mengetahui apakah monitor berada dalam mode ON (Hidup). • Pastikan kabel daya telah tersambung dengan benar ke monitor dan stopkontak.
LED daya menyala kuning dan tidak ada gambar di layar	<ul style="list-style-type: none"> • Pastikan monitor dan komputer berada dalam mode ON (Hidup). • Pastikan kabel sinyal tersambung dengan benar ke monitor dan komputer. • Periksa kabel sinyal dan pastikan tidak ada pin yang tertekuk. • Sambungkan komputer ke monitor lain yang tersedia untuk mengetahui apakah komputer berfungsi dengan benar.
Gambar di layar terlalu terang atau gelap	<ul style="list-style-type: none"> • Sesuaikan pengaturan Contrast (Kontras) dan Brightness (Kecerahan) melalui OSD.
Gambar tidak berada di tengah layar atau ukurannya tidak sesuai	<ul style="list-style-type: none"> • Tekan tombol  selama 2 detik untuk menyesuaikan gambar secara otomatis. • Sesuaikan pengaturan H-Position (Posisi Horizontal) atau V-Position (Posisi Vertikal) melalui OSD.
Gambar di layar memantul atau terdapat pola gelombang pada gambar	<ul style="list-style-type: none"> • Pastikan kabel sinyal tersambung dengan benar ke monitor dan komputer. • Pindahkan perangkat listrik yang dapat menimbulkan interferensi listrik.
Warna gambar di layar rusak (warna putih tidak terlihat putih)	<ul style="list-style-type: none"> • Periksa kabel sinyal, lalu pastikan tidak ada pin yang tertekuk. • Lakukan Reset (Atur ulang) melalui OSD. • Sesuaikan pengaturan warna R/G/B atau pilih Color Temperature (Temperatur Warna) melalui OSD.
Gambar di layar buram atau tidak jelas	<ul style="list-style-type: none"> • Tekan tombol  selama 2 detik untuk menyesuaikan gambar secara otomatis (hanya untuk mode VGA). • Sesuaikan pengaturan Phase (Fase) dan Clock melalui OSD.
Tidak ada suara atau suara terlalu pelan (Untuk model VS228H, VS238H, VS247H)	<ul style="list-style-type: none"> • Pastikan kabel audio tersambung dengan benar ke monitor. • Sesuaikan pengaturan volume suara monitor dan komputer. • Pastikan driver kartu suara komputer terpasang dengan benar dan diaktifkan.

3.4 Daftar Waktu yang Didukung

Waktu Dukungan Mode VESA / IBM (input D-SUB, DVI-D, HDMI)

Resolusi	Kecepatan Refresh	Frekuensi Horizontal
640 x 350	70 Hz	31,469 KHz
640 x 480	60 Hz	31,469 KHz
640 x 480	67 Hz	35 KHz
640 x 480	75 Hz	37,5 KHz
720 x 400	70 Hz	31,469 KHz
800 x 600	56 Hz	35,156 KHz
800 x 600	60 Hz	37,879 KHz
800 x 600	72 Hz	48,077 KHz
800 x 600	75 Hz	46,875 KHz
848 x 480	60 Hz	31,02 KHz
1024 x 768	60 Hz	48,363 KHz
1024 x 768	70 Hz	56,476 KHz
1024 x 768	75 Hz	60,023 KHz
1152 x 864	75 Hz	67,5 KHz
1280 x 720	60 Hz	44,772 KHz
1280 x 800	60 Hz	49,702 KHz
1280 x 960	60 Hz	60 KHz
1280 x 1024	60 Hz	63,981 KHz
1280 x 1024	75 Hz	79,976 KHz
1366 x 768	60 Hz	47,712 KHz
1440 x 900	60 Hz	55,935 KHz
1680 x 1050	60 Hz	65,29 KHz
1680 x 1050	60 Hz	64,674 KHz
1920 x 1080	60 Hz	67,5 KHz
1920 x 1080	60 Hz	66,587 KHz

Waktu yang Didukung Format HDMI 1.3 CEA-861 (untuk input HDMI)

Resolusi	Kecepatan Refresh	Frekuensi Horizontal
640 x 480P	59,94 / 60 Hz	31,469 / 31,5 KHz
720 x 480P	59,94 / 60 Hz	31,469 / 31,5 KHz
720 x 576P	50 Hz	31,25 KHz
1280 x 720P	50 Hz	37,5 KHz
1280 x 720P	59,94 / 60 Hz	44,955 / 45 KHz
1440 x 480P	59,94 / 60 Hz	31,469 / 31,5 KHz
1440 x 576P	50 Hz	31,25 KHz
1920 x 1080i	50 Hz	28,125 KHz
1920 x 1080i	59,94 / 60 Hz	33,716 / 33,75 KHz
1920 x 1080P	50 Hz	56,25 KHz
1920 x 1080P	59,94 / 60 Hz	67,433 / 67,5 KHz

* Mode yang tidak tercantum dalam tabel di atas mungkin tidak didukung. Untuk resolusi optimal, sebaiknya pilih mode yang tercantum dalam tabel di atas.