



Inspiron 14

Seri 5000



Tampilan

Spesifikasi

Copyright © 2015 Dell Inc. Hak cipta dilindungi undang-undang. Produk ini dilindungi oleh undang-undang hak cipta dan hak atas kekayaan intelektual A.S. dan internasional. Dell dan logo Dell adalah merek dagang dari Dell Inc. di Amerika Serikat dan/atau yurisdiksi lainnya. Semua merek dan nama lainnya yang disebutkan di sini bisa jadi merupakan merek dagang dari perusahaan yang bersangkutan.

2015-11 Rev. A03

Model Regulatori: P64G | Tipe: P64G001/P64G003/P64G004/P64G005

Model komputer: Inspiron 14-5451/Inspiron 14-5452/Inspiron 14-5458/Inspiron 14-5459

CATATAN: Gambar-gambar pada dokumen ini dapat berbeda dari komputer Anda bergantung pada konfigurasi yang Anda pesan.



Depan



Kiri



Kanan



Bagian Dasar



Display

Depan



1 Lampu daya dan status baterai/lampu aktivitas hard disk

Menunjukkan status daya dan status muatan-baterai. Tekan Fn+H untuk mengalihkan lampu ini antara lampu aktivitas hard disk dan lampu status baterai.

- | | |
|-------------|---|
| Putih solid | Adaptor daya tersambung dan baterai memiliki daya lebih dari 5%. |
| Kuning | Komputer sedang berjalan dengan daya baterai dan baterai punya daya kurang dari 5%. |
| Padam | <ul style="list-style-type: none">Adaptor daya tersambung dan baterai terisi penuh.Komputer sedang berjalan dengan daya baterai dan baterai punya daya lebih dari 5%.Komputer dalam keadaan tidur, hibernasi, atau dimatikan. |



Depan



Kiri



Kanan



Bagian Dasar



Display

Kiri**1 Port adaptor daya**

Menyambungkan adaptor daya untuk menyediakan daya untuk komputer dan mengisi ulang baterai.

2 Port jaringan (Inspiron 14-5458 dan Inspiron 14-5459 saja)

Menyambungkan kabel Ethernet (RJ45) dari router atau modem broadband untuk jaringan atau akses internet.

3 Port HDMI

Menyambungkan TV atau perangkat lain yang dilengkapi HDMI-in. Menyediakan video dan output audio.

4 Port USB 3.0

Menyambungkan periferal seperti perangkat penyimpanan, printer, dan seterusnya. Menyediakan kecepatan transfer data hingga 5 Gbps.

5 Pembaca kartu media

Membaca dari dan menulis ke kartu media.



Depan



Kiri



Kanan



Bagian Dasar



Display

Kanan



1 Port headset

Menyambungkan headphone, mikrofon, atau headset (gabungan headphone dan mikrofon).

2 Port USB 2.0 (2)

Menyambungkan periferal seperti perangkat penyimpanan, printer, dan seterusnya. Menyediakan kecepatan transfer data hingga 480 Mbps.

3 Drive optik

Membaca dari dan menulis ke CD dan DVD.

4 Slot kabel pengaman

Menyambungkan kabel keamanan untuk mencegah pemindahan komputer yang tidak diinginkan.



Bagian Dasar



Depan



Kiri



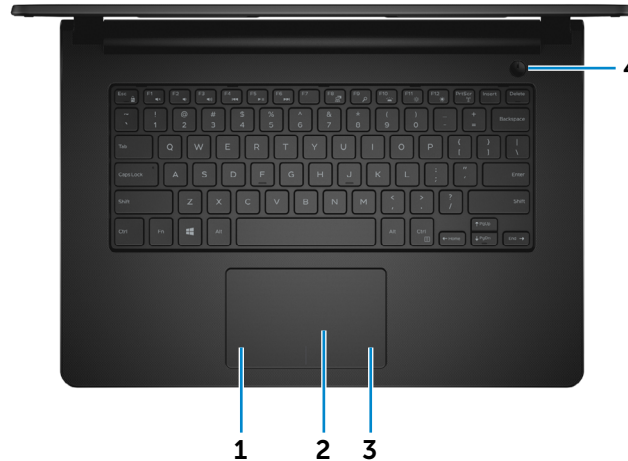
Kanan



Bagian Dasar



Display



1 Area klik kiri

Tekan untuk mengklik kiri.

2 Panel sentuh

Gesekan jari Anda pada panel sentuh untuk memindahkan penunjuk mouse. Ketuk untuk klik-kiri.

3 Area klik kanan

Tekan untuk mengklik kanan.

4 Tombol daya

Tekan untuk menghidupkan komputer jika komputer dalam keadaan mati, dalam kondisi tidur, atau dalam kondisi hibernasi.

Tekan untuk memasukkan komputer dalam kondisi tidur jika komputer dihidupkan.

Tekan dan tahan selama 4 detik untuk memaksa komputer mati.



CATATAN: Anda dapat mengatur perilaku tombol daya sesuai keinginan Anda dalam Power Options (Opsi Daya). Untuk informasi lebih lanjut, lihat *Saya dan Dell Saya* di www.dell.com/support/manuals.



Display



Depan



Kiri



Kanan



Bagian Dasar



Display



1 Mikrofon kiri (Inspiron 14-5458 dan Inspiron 14-5459 saja)

Menyediakan input suara digital untuk perekaman suara, panggilan suara, dan selanjutnya.

2 Kamera

Memungkinkan Anda melakukan chat video, mengambil foto, dan merekam video.

3 Lampu status kamera

Menyala ketika kamera digunakan.

4 Mikrofon kanan

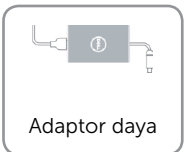
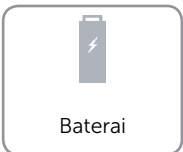
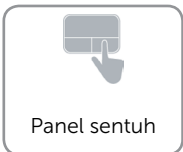
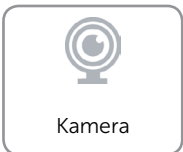
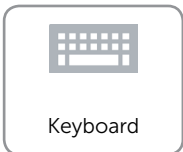
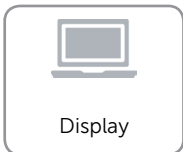
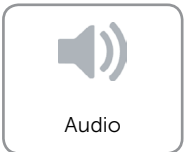
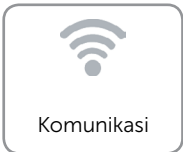
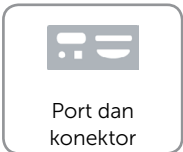
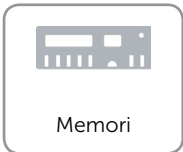
Menyediakan input suara digital untuk perekaman suara, panggilan suara, dan selanjutnya.



Dimensi dan berat

Tinggi:	
Sentuh (Inspiron 14-5458 dan Inspiron 14-5459 saja)	23,60 mm (0,93 inci)
Non-layar sentuh	23,35 mm (0,92 inci)
Panjang	345 mm (13,58 inci)
Lebar	243 mm (9,56 inci)
Berat (minimum):	
Sentuh (Inspiron 14-5458 dan Inspiron 14-5459 saja)	2,18 kg (4,80 lb)
Non-layar sentuh	1,92 kg (4,23 lb)

CATATAN: Berat laptop Anda berbeda-beda bergantung pada konfigurasi yang dipesan dan variasi produksinya.





Spesifikasi

Informasi sistem

Model komputer	Inspiron 14-5458 dan Inspiron 14-5459	Inspiron 14-5451 dan Inspiron 14-5452
Prosesor	<ul style="list-style-type: none">• Intel Core i3/i5 Generasi ke-4• Intel Core i3/i5/i7 Generasi ke-5• Intel Core i3/i5/i7 Generasi ke-6• Intel Celeron Dual Core• Intel Pentium Dual-Core	<ul style="list-style-type: none">• Intel Celeron Dual Core• Intel Pentium Quad Core
Chipset	Terintegrasi dalam prosesor	Terintegrasi dalam prosesor



Dimensi dan berat



Informasi sistem



Memori



Port dan konektor



Komunikasi



Video



Audio



Penyimpanan



Pembaca kartu media



Display



Keyboard



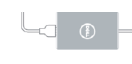
Kamera



Panel sentuh



Baterai



Adaptor daya



Lingkungan komputer



Memori

	Inspiron 14-5458 dan Inspiron 14-5459	Inspiron 14-5451	Inspiron 14-5452
Slot	Dua slot SODIMM	Satu slot SODIMM	Satu slot SODIMM
Tipe	DDR3L	DDR3L	DDR3L
Kecepatan	1600 MHz	1300 MHz	1600 MHz
Konfigurasi yang didukung	2 GB, 4 GB, 6 GB, 8 GB, 12 GB dan 16 GB	2 GB, 4 GB, dan 8 GB	2 GB, 4 GB, dan 8 GB



Dimensi
dan berat



Informasi sistem



Memori



Port dan
konektor



Komunikasi



Video



Audio



Penyimpanan



Pembaca
kartu media



Display



Keyboard



Kamera



Panel sentuh



Baterai



Adaptor daya



Lingkungan
komputer



Port dan konektor

Eksternal:

Jaringan	Satu port RJ45 (Inspiron 14-5458 dan Inspiron 14-5459 saja)
USB	<ul style="list-style-type: none">• Dua port USB 2.0• Satu port USB 3.0
Audio/video	<ul style="list-style-type: none">• Satu port HDMI• Satu port headset (kombinasi headphone dan mikrofon)

Internal:

M.2	Satu slot kartu M.2 untuk kartu kombinasi Wi-Fi dan Bluetooth
-----	---



Dimensi dan berat



Informasi sistem



Memori



Port dan konektor



Komunikasi



Video



Audio



Penyimpanan



Pembaca kartu media



Display



Keyboard



Kamera



Panel sentuh



Baterai



Adaptor daya



Lingkungan komputer



Komunikasi

Ethernet

Kontroler Ethernet 10/100 Mbps yang terintegrasi pada board sistem

Nirkabel

- Wi-Fi 802.11ac
- Wi-Fi 802.11b/g/n
- Bluetooth 4.0



Dimensi dan berat



Informasi sistem



Memori



Port dan konektor



Komunikasi



Video



Audio



Penyimpanan



Pembaca kartu media



Display



Keyboard



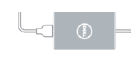
Kamera



Panel sentuh



Baterai



Adaptor daya



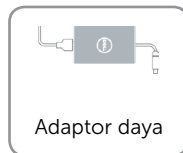
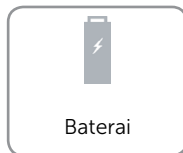
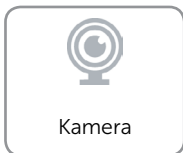
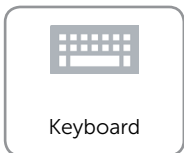
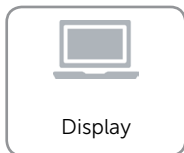
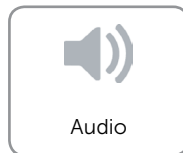
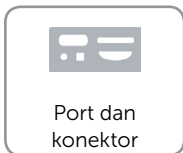
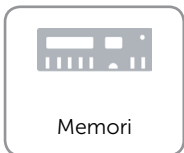
Lingkungan komputer



Spesifikasi

Video

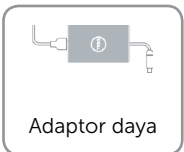
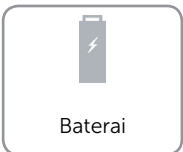
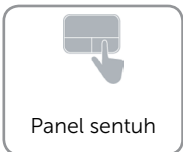
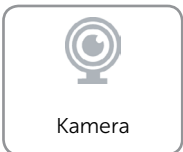
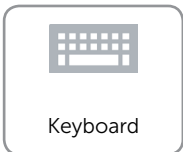
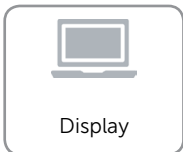
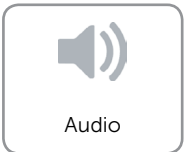
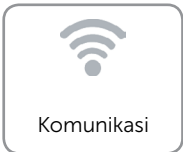
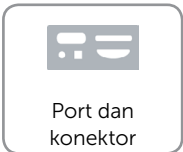
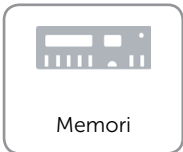
	Inspiron 14-5458 dan Inspiron 14-5459	Inspiron 14-5451 dan Inspiron 14-5452
Kontroler:		
Terintegrasi	<ul style="list-style-type: none">• Intel HD Graphics• Intel HD Graphics 520• Intel HD Graphics 4400• Intel HD Graphics 5500• Intel HD Graphics 6000	Intel HD Graphics
Diskret	<ul style="list-style-type: none">• NVIDIA GeForce 920M (Inspiron 14-5458 saja)• AMD Radeon R5 M335 (Inspiron 14-5459 saja)	T/A
Memori:		
Terintegrasi	Memori sistem bersama	Memori sistem bersama
Diskret	Hingga 4 GB DDR3L	T/A





Audio

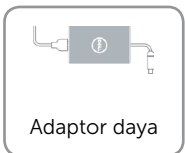
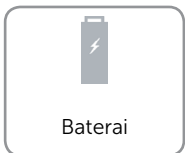
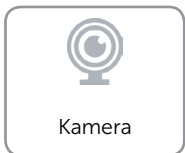
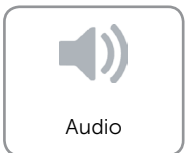
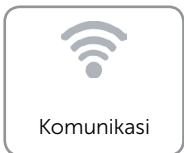
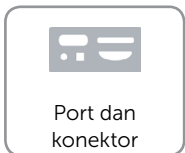
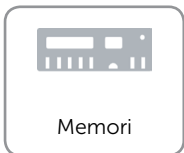
Kontroler	Realtek ALC3234 dengan Waves MaxxAudio
Speaker	Dua
Output speaker:	
Rata-Rata	2 W
Puncak	2,2 W
Mikrofon	<ul style="list-style-type: none">• Mikrofon tunggal• Mikrofon larik digital (Inspiron 14-5458 dan Inspiron 14-5459 saja)
Kontrol volume	Tombol pintasan kontrol media





Penyimpanan

Antarmuka	<ul style="list-style-type: none">• SATA 3 Gbps (Inspiron 14-5451)• SATA 6 Gbps (Inspiron 14-5452, Inspiron 14-5458, dan Inspiron 14-5459)
Hard disk	<ul style="list-style-type: none">• Satu drive 2,5 inci (mendukung Intel Smart Response Technology)
Drive optik	Satu drive DVD+/-RW 9,5 mm





Pembaca kartu media


Tipe	Satu slot kartu SD
Kartu yang didukung	Kartu SD




Dimensi dan berat




Informasi sistem



Memori




Port dan konektor



Komunikasi



Video



Audio



Penyimpanan




Pembaca kartu media



Display



Keyboard




Kamera



Panel sentuh



Baterai



Adaptor daya



Lingkungan komputer



Display

Tipe	<ul style="list-style-type: none">• HD WLED 14-inci• Layar sentuh HD WLED 14-inci
Resolusi (maksimum)	1366 x 768
Laju refresh	60 Hz
Sudut pengoperasian	0 derajat (tertutup) hingga 135 derajat
Jarak piksel	0,2265 mm
Kontrol	Kecerahan dapat dikendalikan menggunakan tombol pintasan.

Inspiron 14-5458 dan Inspiron 14-5459 Inspiron 14-5451 dan Inspiron 14-5452

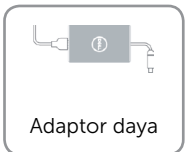
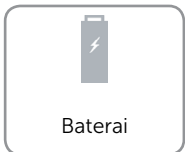
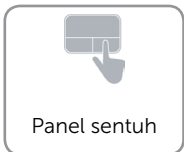
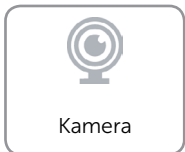
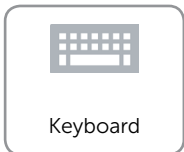
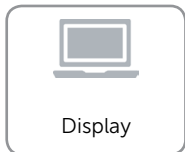
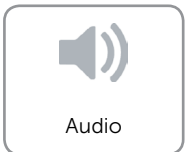
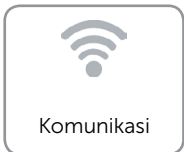
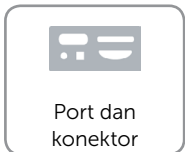
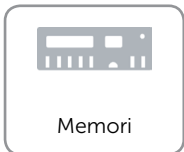
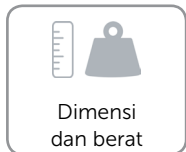
Dimensi:

Layar sentuh:

Tinggi	174,95 mm (6,88 inci)	T/A
Panjang	310,40 mm (12,22 inci)	T/A
Diagonal	356,31 mm (14,02 inci)	T/A

Non-layar sentuh:

Tinggi	173,95 mm (6,85 inci)	173,95 mm (6,85 inci)
Panjang	309,40 mm (12,18 inci)	309,40 mm (12,18 inci)
Diagonal	354,95 mm (13,97 inci)	354,95 mm (13,97 inci)





Keyboard

Tipe	Keyboard chiclet
Tombol pintasan	<p>Beberapa tombol pada keyboard Anda dibubuhi dua simbol. Tombol-tombol ini dapat digunakan untuk mengetik karakter alternatif atau untuk menjalankan fungsi sekunder. Untuk mengetik karakter alternatif, tekan Shift dan tombol yang diinginkan. Untuk menjalankan fungsi sekunder, tekan Fn dan tombol yang diinginkan.</p> <p>CATATAN: Anda dapat mengubah perilaku dari tombol pintasan dengan menekan Fn+Esc atau dengan mengubah Perilaku Tombol Fungsi di dalam program pengaturan BIOS.</p>

[Daftar tombol pintasan.](#)





Tombol pintasan

F1	Mendiamkan audio
F2	Menurunkan volume
F3	Meningkatkan volume
F4	Memutar trek/bab sebelumnya
F5	Memutar/Menjeda
F6	Memutar trek/bab selanjutnya
F8	Mengalihkan ke display eksternal
F9	Menelusuri
F10	Mengalihkan lampu latar keyboard (Inspiron 14-5458 dan Inspiron 14-5459 saja)
F11	Menurunkan kecerahan
F12	Meningkatkan kecerahan

Fn +	Mengaktifkan/menonaktifkan nirkabel
Fn +	Mengalihkan kunci tombol Fn
Fn +	Tidur
Fn +	Mengalihkan antara lampu daya dan status baterai/lampu aktivitas hard disk
Fn +	Jeda/Istirahat
Fn +	Permintaan sistem
Fn +	Membuka menu aplikasi
Fn +	Mengalihkan Kunci Gulir
Fn +	End
Fn +	Home
Fn +	Page Up
Fn +	Page Down



Kamera

Resolusi:

Gambar 0,92 megapiksel

Video 1280 x 720 HD pada 30 fps

Sudut tampilan diagonal 74 derajat



Dimensi dan berat



Informasi sistem



Memori



Port dan konektor



Komunikasi



Video



Audio



Penyimpanan



Pembaca kartu media



Display



Keyboard



Kamera



Panel sentuh



Baterai



Adaptor daya



Lingkungan komputer



Panel sentuh

Resolusi:

Horizontal 1223 dpi

Vertikal 1573 dpi

Dimensi:

Panjang 105 mm (4,13 inci)

Tinggi 65 mm (2,55 inci)



Dimensi
dan berat



Informasi sistem



Memori



Port dan
konektor



Komunikasi



Video



Audio



Penyimpanan



Pembaca
kartu media



Display



Keyboard



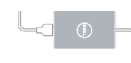
Kamera



Panel sentuh



Baterai



Adaptor daya

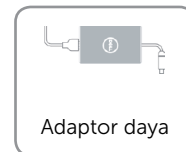
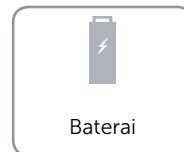
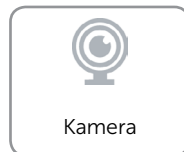
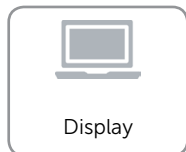
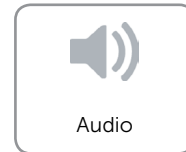
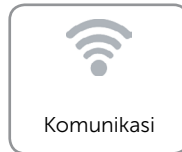
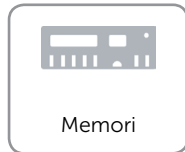


Lingkungan
komputer



Baterai

Tipe	<ul style="list-style-type: none">• 4 sel "smart" lithium ion (40 WHr)• 4 sel "smart" lithium ion (47 WHr)
Dimensi:	
Panjang	270 mm (10,63 inci)
Lebar	37,50 mm (1,47 inci)
Tinggi	20 mm (0,78 inci)
Berat (maksimum)	0,25 kg
Tegangan	14,8 VDC
Waktu pengisian saat komputer dimatikan (kira-kira)	4 jam
Waktu pengoperasian	Berbeda-beda bergantung pada kondisi pengoperasian dan dapat berkurang secara signifikan pada kondisi tertentu yang membutuhkan daya secara intensif.
Masa pakai (kira-kira)	300 siklus pemakaian/pengisian
Kisaran suhu:	
Pengoperasian	0 °C hingga 35 °C (32 °F hingga 95 °F)
Penyimpanan	-40 °C hingga 65 °C (-40 °F hingga 149 °F)
Baterai sel berbentuk koin	CR-2032





Adaptor daya

Tipe	<ul style="list-style-type: none">• 45 W• 65 W
Tegangan input	100 VAC–240 VAC
Frekuensi input	50 Hz–60 Hz
Arus input (maksimum):	
45 W	1,30 A
65 W	1,70 A
Arus output (maksimum):	
45 W	2,31 A
65 W	3,34 A
Nilai tegangan output	19,50 VDC
Kisaran suhu:	
Pengoperasian	0 °C hingga 40 °C (32 °F hingga 104 °F)
Penyimpanan	–40 °C hingga 70 °C (–40 °F hingga 158 °F)



Dimensi dan berat



Informasi sistem



Memori



Port dan konektor



Komunikasi



Video



Audio



Penyimpanan



Pembaca kartu media



Display



Keyboard



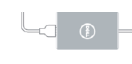
Kamera



Panel sentuh



Baterai



Adaptor daya



Lingkungan komputer



Lingkungan komputer

Level kontaminasi melalui udara	G1 seperti yang ditetapkan oleh ISA-S71.04-1985	
	Pengoperasian	Penyimpanan
Kisaran suhu	0 °C hingga 35 °C (32 °F hingga 95 °F)	-40 °C hingga 65 °C (-40 °F hingga 149 °F)
Kelembapan relatif (maksimum)	10% hingga 90% (tanpa kondensasi)	0% hingga 95% (tanpa kondensasi)
Getaran (maksimum)*	0,66 GRMS	1,30 GRMS
Guncangan (maksimum)	110 G [†]	160 G [‡]
Ketinggian (maksimum)	-15,2 m hingga 3048 m (-50 kaki hingga 10.000 kaki)	-15,2 m hingga 10.668 m (-50 kaki hingga 35.000 kaki)

* Diukur menggunakan spektrum getaran acak yang mensimulasikan lingkungan pengguna.

† Diukur menggunakan pulsa setengah sinus 2 ms saat hard disk sedang digunakan.

‡ Diukur menggunakan pulsa setengah sinus 2 ms saat head hard disk sedang dalam posisi parkir.

