Cara mengompres foto ke ukuran file tertentu di iPhone

Formulir meminta angka, iOS menyediakan penggeser kualitas. Cara menembak batas KB yang keras langsung di ponsel dan apa yang perlu dibuang dari file sebelum dikirim.

Penulis: Lubor Šimůnek · Diterbitkan: September 13, 2026 · Produktivitas
Versi online: https://appstoryo.com/id/blog/compress-photo-to-specific-file-size-iphone



Untuk mengompres foto ke ukuran file tertentu di iPhone, Anda tidak bisa menyebutkan angka kepada iOS: sistem menyediakan penggeser kualitas, bukan penggeser ukuran. Image Converter: Offline Batch, aplikasi gratis untuk iOS 15 ke atas, menjalankan pencarian itu untuk Anda — sebutkan batas seperti 480 KB dan konversinya berjalan di perangkat.

Keterbukaan informasi: AppStoryo dikelola oleh studio yang mengembangkan Image Converter: Offline Batch. Perbandingan di bawah ini memakai kriteria yang dapat diverifikasi publik dan menyebut alternatif yang nyata.

Mengapa Anda tidak bisa langsung meminta iPhone membuat foto berukuran 480 KB?

Karena kendali itu memang tidak pernah diberikan kepada sistem. Antarmuka yang pada akhirnya dipanggil setiap alat foto di iOS adalah jpegData(compressionQuality:) milik Apple, dan satu-satunya parameternya berjalan dari 0.0 sampai 1.0 — 0.0 kompresi maksimum, 1.0 kualitas terbaik. Tidak ada satu pun tempat di panggilan itu untuk menuliskan jumlah kilobita.

Penggeser itu juga tidak diterjemahkan menjadi bita secara tetap. Langit biru yang rata pada kualitas 0.6 bisa berhenti di 120 KB, sementara lapak pasar pada 0.6 yang sama mencapai

1,4 MB, sebab JPEG membelanjakan bitanya untuk detail. Menembak sasaran karena itu berarti konversi, ukur, sesuaikan, konversi lagi. Image Converter: Offline Batch menjelaskan fitur ini terang-terangan pada deskripsi App Store miliknya, dikutip di sini dalam bahasa Inggris aslinya:

> Compress to a target size (e.g. under 500 KB), resize, strip or keep EXIF metadata.

Itu adalah pencarian pada penggeser kualitas, dijalankan di jalur pemrosesan gambar ponsel sendiri, dan selesai dalam beberapa percobaan. Dikerjakan manual dengan penggeser dan aplikasi Files, pekerjaan yang sama menghabiskan beberapa menit per foto. Image Converter: Offline Batch gratis di App Store.

Formulir unggah mana yang benar-benar menerapkan batas ukuran yang keras?

Lebih banyak daripada dugaan kebanyakan orang, dan yang paling ketat adalah formulir pemerintah. Layanan paspor Inggris menerbitkan aturan foto digitalnya secara lengkap: gambar harus minimal 600 piksel lebar dan 750 piksel tinggi, minimal 50KB dan tidak lebih dari 10MB. Kedua ujungnya penting — kompresi berlebihan membuat foto ditolak karena berada di bawah batas bawah.

Keluarga batas yang kedua tetap tak terlihat sampai ia bekerja. Sebagian besar web berjalan di atas PHP, dan konfigurasi bawaannya menetapkan upload_max_filesize ke 2M, post_max_size ke 8M, dan max_file_uploads ke 20. Situs yang tak pernah mengubah nilai itu akan menolak foto dari iPhone masa kini, sering kali dengan halaman kosong, bukan pesan.

Portal lowongan, laporan klaim asuransi, dan iklan jual beli berdiri di atas angka semacam ini. Bila formulir menyebut batas atas, anggaplah harfiah; bila ia juga menyebut batas bawah, bidiklah bagian tengahnya.

Bagaimana cara menembak ukuran sasaran di iPhone itu sendiri?

Tiga tuas mengubah besar sebuah file gambar, dan ketiganya tidak bisa saling menggantikan.

Dimensi piksel. Memotong lebar dan tinggi menjadi setengah menghilangkan sekitar tiga perempat piksel, dan inilah satu-satunya tuas yang tidak pernah menambah artefak. Foto 4032 kali 3024 yang diperkecil ke 1600 piksel pada sisi panjang tetap lebih tajam daripada yang ditampilkan formulir web mana pun.

Kualitas. Penggeser JPEG yang dijelaskan di atas — tuas untuk tahap terakhir, ketika dimensinya sudah cocok dengan tujuan.

Format. PNG didefinisikan oleh spesifikasi W3C sebagai format tanpa kehilangan data, sehingga tangkapan layar PNG tidak bisa dibawa ke sasaran dengan menurunkan kualitas; tidak ada kualitas yang bisa diturunkan. Konversi ke JPEG atau WebP-lah yang membuat sasaran itu terjangkau.

Urutan yang berhasil: perkecil sesuai kebutuhan tujuan, ganti format bila sumbernya PNG

atau HEIC, lalu biarkan pencarian ukuran sasaran menemukan kualitasnya. Di Image Converter: Offline Batch ketiga langkah itu berbagi satu layar dan berjalan atas seluruh pilihan sekaligus. Kompres satu batch di bawah batas tetap dengan Image Converter: Offline Batch.

Apa yang ikut bepergian di dalam file foto selain gambarnya?

Setiap foto kamera membawa metadata Exif: model ponsel, lensa, pencahayaan, tanggal sampai ke detik, dan pada sebagian besar iPhone koordinat persis tempat rana ditekan. Rujukan ExifInterface milik Android mendaftar format mana saja yang sanggup membawa blok itu — pembacaan didukung untuk lima belas jenis kontainer, termasuk JPEG, PNG, WebP dan HEIC, sedangkan penulisan untuk tiga.

Koordinat bukan keingintahuan teknis belaka. Pasal 4 GDPR mendefinisikan data pribadi sebagai informasi mengenai orang yang dapat diidentifikasi, dan menyebut data lokasi secara eksplisit sebagai salah satu pengenalnya. Sebuah sepeda yang dijual bersama koordinat garasi tempatnya bermalam sama saja dengan alamat rumah yang diumumkan di iklan.

Kompresi tidak menghapus satu pun dari semua itu; file yang lebih kecil tetap membawa blok metadata utuh. Penghapusan adalah sakelar tersendiri — nyala untuk iklan publik, mati untuk arsip keluarga, tempat tanggal dan lokasi justru menjadi nilainya. Image Converter: Offline Batch memisahkan kedua keputusan itu.

Aplikasi mana yang sebaiknya benar-benar Anda pakai untuk ini?

Tiga alternatif nyata, dengan angka dari halaman App Store masing-masing pada Agustus 2026.

Pilih Compress Photos & Pictures dari New Marketing Lab, Inc bila Anda ingin pilihan dengan penilaian terbanyak

- 22.402 penilaian, jauh lebih banyak daripada aplikasi mana pun yang disebut di sini
- 9,5 MB, dan ambang iOS 13.0 menjangkau iPhone yang lebih tua daripada yang lain
- Versi 3.3 bertanggal 11 September 2025 dan aplikasinya hanya hadir dalam satu bahasa

Pilih Image Size dari Vitalij Schaefer bila dimensi persis lebih penting daripada batas bita

- Mengubah ukuran dalam piksel, milimeter, sentimeter atau inci — alat terkuat di sini untuk pekerjaan cetak
- 29.753 penilaian, 33 bahasa, versi 16.2 tanggal 26 Agustus 2026
- Deskripsinya menyebut iklan hilang lewat pembelian dalam aplikasi, dan ia menuntut iOS 18.0

Pilih Metapho dari Zininworks Inc. bila metadata memang alasan sebenarnya Anda mencari

- Dibangun untuk Exif: melihat tag mentah, menyunting tanggal, membagikan salinan tanpa geotag
- 2.085 penilaian, 13,1 MB, versi 2026.3 tanggal 5 Juni 2026
- Ini alat metadata, bukan pengonversi — ia tidak mencari kualitas demi batas 480 KB

Pilih Image Converter: Offline Batch bila batasnya berupa angka dan fotonya datang berkelompok

- Ukuran sasaran, pengubahan ukuran dan penghapusan Exif adalah tiga sakelar di satu layar
- Membaca dan menulis JPG, PNG, WebP, HEIC, AVIF, JXL dan TIFF, sehingga tangkapan layar PNG hanya berjarak satu langkah dari JPEG
- Gratis, 25,6 MB, 44 bahasa, iOS 15.0 ke atas; versi 1.0 tanggal 19 Agustus 2026, belum ada penilaian

Kapan mengompres ke ukuran sasaran justru langkah yang keliru?

Ketika file itu sendiri adalah arsipnya. Kompresi tidak dapat dibalik: kualitas yang dilepas demi mencapai 480 KB tidak kembali, dan bila salinannya menggantikan aslinya, detailnya hilang.

Ketika tujuannya tidak menyebut batas apa pun. Sebagian besar layanan menyandikan ulang unggahan di server mereka sendiri, jadi memperkecil lebih dulu hanya berarti gambar dikompresi dua kali. Dan ketika formulir meminta pindaian, resolusi justru intinya — struk yang dipaksa turun di bawah batas KB bisa menjadi tak terbaca bagi orang yang memeriksanya. Dapatkan Image Converter: Offline Batch di App Store.

Pertanyaan yang sering diajukan

Apakah mengompres foto di iPhone mengubah file aslinya?

Tidak, kecuali Anda memintanya. Pengonversi menulis file baru dan meninggalkan aslinya di pustaka, itulah sebabnya foto yang sama bisa diekspor dua kali dengan batas berbeda. Risikonya justru menghapus aslinya sesudah itu demi ruang, karena salinan terkompresi sudah kehilangan detail secara permanen. Simpan aslinya sampai unggahan benar-benar diterima.

Ukuran berapa yang sebaiknya dibidik bila formulir tidak menyebut angka?

Rentang 300 KB sampai 1 MB memenuhi hampir semua formulir web, dan sisi panjang 1600 sampai 2000 piksel melampaui yang ditampilkan peramban mana pun. Bila formulirnya milik pemerintah, cari dulu aturan yang diterbitkan: layanan paspor Inggris menetapkan batas bawah 50 KB sekaligus batas atas 10 MB, dan batas bawahlah yang lebih sering menjebak

orang.

Mengapa pengaturan kualitas yang sama menghasilkan ukuran file berbeda?

Karena JPEG membelanjakan bita untuk detail, bukan untuk luas bidang. Foto tembok polos akan mampat menjadi sepersekian dari foto kerikil yang diambil pada pengaturan sama, sebab yang kedua memuat jauh lebih banyak tepi untuk disandikan. Justru karena itu angka kualitas tetap tidak menjamin ukuran tetap, dan pencarian sasaran harus mengonversi, mengukur, lalu mencoba lagi.

Mana yang lebih besar pengaruhnya, memperkecil dimensi atau menurunkan kualitas?

Memperkecil dimensi lebih besar pengaruhnya, dan ia melakukannya tanpa artefak. Memotong sisi panjang menjadi setengah menghilangkan sekitar tiga perempat piksel, sedangkan pengurangan sebesar itu lewat kualitas saja mulai memunculkan blok di sekitar tepi dan teks. Urutan yang masuk akal: perkecil dulu sesuai yang benar-benar ditampilkan tujuan, baru pakai kualitas untuk tahap akhir.

Bisakah saya mengompres tangkapan layar PNG ke ukuran sasaran?

Tidak dengan menurunkan kualitas: spesifikasi W3C mendefinisikan PNG sebagai format tanpa kehilangan data, jadi tidak ada parameter kualitas yang bisa diturunkan. Tuas yang tersedia hanya lebih sedikit piksel, lebih sedikit warna, atau konversi ke JPEG maupun WebP. Pada tangkapan layar berisi teks, keterbacaan paling cepat rusak oleh pengecilan, jadi mengganti format adalah langkah pertama yang lebih baik.

Apakah mengompres foto menghapus koordinat GPS?

Tidak. Kompresi mengubah data piksel, sementara blok Exif yang menyimpan koordinat, tanggal dan model ponsel ikut berjalan di sampingnya tanpa tersentuh. Menghapus metadata adalah operasi terpisah dengan sakelarnya sendiri. Bila Anda memasang iklan di lokapasar atau forum terbuka, nyalakan dengan sengaja, jangan menganggap file yang lebih kecil otomatis lebih pribadi.

Apakah pengonversi luring lebih baik daripada situs web yang melakukan hal sama?

Bergantung pada apa yang Anda konversi. Situs web memadai untuk satu foto liburan dan tidak menuntut pemasangan apa pun. Ia menjadi pilihan yang salah untuk apa pun yang tidak akan Anda surelkan kepada orang asing — pindaian identitas, formulir medis, kontrak — sebab file itu naik ke server orang lain. Konversi di perangkat juga bekerja dalam mode pesawat dan tidak memakan kuota.

Berapa banyak foto yang bisa dibawa ke batas yang sama sekaligus?

Itu bergantung pada aplikasinya, bukan pada ponselnya. Sebagian pengonversi memproses satu gambar dalam satu waktu, sehingga empat puluh foto iklan berubah menjadi empat puluh operasi terpisah. Antrean batch menerapkan satu ukuran sasaran, satu format, dan satu keputusan metadata ke seluruh pilihan, dan batas sesungguhnya menjadi ruang

simpan, bukan kesabaran. Periksa dulu sebelum pekerjaan besar.

Kutip sebagai: Lubor Šimůnek (2026). *Cara mengompres foto ke ukuran file tertentu di iPhone*. AppStoryo, lapnito.cz s.r.o.. https://appstoryo.com/id/blog/compress-photo-to-specific-file-size-iphone
© 2026 lapnito.cz s.r.o.