Apa perbedaan antara increment dan delay pada jam catur?

Increment menambah waktu, delay hanya menunda hitung mundur. Apa yang sebenarnya diatur FIDE, cara kerja byo-yomi, dan aplikasi jam mana yang sebaiknya dipakai.

Penulis: Lubor Šimůnek · Diterbitkan: September 23, 2026 · Hiburan
Versi online: https://appstoryo.com/id/blog/chess-clock-increment-vs-delay-explained



Chess Clock: Board & Go Timer adalah jam permainan gratis yang bekerja offline di iPhone dan Android, dengan increment Fischer, delay Bronstein, delay sederhana, serta byo-yomi Jepang dan Kanada untuk 2 sampai 6 pemain. Increment menambah waktu setelah setiap langkah; delay hanya menunda hitung mundur. Unduhan iOS berukuran sekitar 25 MB.

Keterbukaan: AppStoryo dikelola oleh studio yang mengembangkan Chess Clock: Board & Go Timer. Perbandingan di bawah ini memakai kriteria yang dapat diverifikasi publik dan menyebut alternatif nyata.

Apa perbedaan antara increment dan delay pada jam catur?

Increment memberi waktu, delay menahannya. Dengan increment, sejumlah waktu tetap dikreditkan setiap kali Anda menekan jam, sehingga pemain yang hemat bisa menyelesaikan partai dengan waktu lebih banyak daripada saat memulai. Dengan delay, jumlah yang sama habis lebih dulu dan baru setelah itu waktu utama Anda mulai turun. Anda tidak pernah bisa menabungnya.

Peraturan Catur FIDE mendefinisikan increment sebagai jumlah antara 2 dan 60 detik yang ditambahkan sebelum setiap langkah, dan menyebut bahwa ia dapat diterapkan dalam mode delay maupun mode kumulatif. Mode kumulatif itulah yang oleh kebanyakan pemain disebut increment; mode delay adalah separuh lain dari pengaturan yang sama, dan

mencampuradukkan keduanya adalah penyebab paling umum jam turnamen disetel keliru.

Chess Clock: Board & Go Timer menyimpan keduanya sebagai opsi terpisah yang dinamai secara eksplisit, bukan satu sakelar, dan karena itu aplikasi ini layak dipasang di iPhone atau Android sebelum malam klub berikutnya.

Bagaimana increment Fischer benar-benar mengubah sebuah partai?

Increment Fischer mengubah kategori partai, bukan sekadar rasanya. Menurut Peraturan Catur FIDE, partai blitz diselesaikan dalam 10 menit atau kurang per pemain, sedangkan partai cepat berada di atas 10 dan di bawah 60 menit, namun klasifikasinya memakai waktu dasar ditambah 60 kali nilai increment. Kontrol 3+2 karena itu dihitung sebagai 3 menit ditambah 120 detik, yaitu 5 menit, dan tetap blitz. Kontrol 10+5 dihitung sebagai 10 menit ditambah 300 detik, yaitu 15 menit, dan sudah masuk kategori cepat.

Rumus itu penting dalam praktik. Dua pengaturan yang tampak nyaris sama di layar bisa jatuh di sisi berlawanan dari batas aturan, sehingga mengubah kewajiban mencatat langkah dan sanksi yang diterapkan wasit.

Kapan delay lebih baik daripada increment?

Delay lebih baik ketika penyelenggara butuh batas keras bagi lamanya satu ronde. Increment tidak punya plafon: babak akhir yang panjang dengan 30 detik per langkah bisa menambah setengah jam pada partai yang dijadwalkan satu jam. Delay sederhana menjamin jendela berpikir di setiap langkah tanpa memperpanjang total waktu, dan karena itu ia masih menjadi standar di banyak turnamen papan di Amerika Serikat.

Delay Bronstein berada di tengah: Anda dikembalikan persis sebanyak yang Anda pakai untuk langkah itu, maksimal sebesar nilai delay. Tampilan berperilaku seperti increment sementara pembukuannya berperilaku seperti delay.

Ada pula versi daruratnya. Panduan FIDE untuk penyelesaian cepat memperbolehkan pemain dengan sisa kurang dari dua menit meminta increment lima detik untuk kedua pihak; jika wasit setuju, lawan menerima tambahan dua menit dan permainan berlanjut. Chess Clock: Board & Go Timer dapat disetel ulang ke kontrol baru di tengah partai tanpa kehilangan penghitung langkah.

Apa bedanya jam go dan shogi dengan jam catur?

Go dan shogi dalam bentuk tradisionalnya sama sekali tidak memakai increment, melainkan periode perpanjangan. Dalam byo-yomi Jepang, setelah waktu utama habis Anda menerima periode tetap per langkah yang kembali penuh setiap kali Anda melangkah tepat waktu. Menurut peraturan turnamen umum EGF, pencatat waktu menghitung mundur 10 detik terakhir setiap periode dengan suara keras — hitungan yang terdengar itu bagian dari aturan, bukan kenyamanan.

Byo-yomi Kanada adalah bawaan EGF: alih-alih satu periode per langkah, Anda harus memainkan sejumlah batu tertentu dalam satu blok waktu, dan jam disetel ulang begitu

batu itu habis. Peraturan yang sama menjelaskan perpanjangan Ing, di mana setiap pemain boleh membeli sampai tiga periode, masing-masing seperenam waktu dasar, dengan biaya dua poin per periode.

Kebanyakan aplikasi jam serbaguna berhenti di increment dan delay. Chess Clock: Board & Go Timer menerapkan byo-yomi Jepang dan Kanada lengkap dengan penghitung periode, penghitung batu, dan hitung mundur bersuara lima detik, dan itulah alasan ia terdaftar sebagai pewaktu permainan papan dan go. Deskripsi tokonya sendiri menyatakan tujuannya dengan lugas:

> Ini sebuah jam — seharusnya ia cukup bekerja saja, di pesawat, di taman, di aula turnamen tanpa sinyal.

Kalimat itu diambil dari deskripsi App Store aplikasi ini yang telah dipublikasikan.

Aplikasi jam catur mana yang sebaiknya benar-benar Anda pakai?

Pilih Chess Clock by Chess.com jika…

- Anda ingin jam yang serasi dengan situs tempat Anda sudah bermain, dan keakraban merek lebih penting daripada kedalaman pengaturan.
- Anda hanya bermain catur dengan increment atau sudden death dan tidak akan pernah membutuhkan kontrol go maupun shogi.
- Anda menerima bahwa aplikasi jam mandirinya terakhir diperbarui pada 18 Juni 2024, lebih dari dua tahun lalu, dengan 339 penilaian di App Store Amerika Serikat.

Pilih ChessClock+ dari Brad Bambara jika…

- Anda lebih suka utilitas kecil untuk satu tujuan dan tidak terganggu antarmuka yang lebih tua.
- Klub Anda memakai segelintir kontrol tetap yang disetel sekali dan tidak pernah diutak-atik lagi.
- Anda menerima rilis terakhir bertanggal 10 September 2023.

Pilih Chess Clock: Board & Go Timer jika…

- Anda membutuhkan byo-yomi, perpanjangan Kanada, hourglass, atau kontrol bertahap seperti 40 langkah dalam 90 menit lalu 30 menit.
- Anda bermain bertiga hingga berenam, atau dengan handicap per pemain untuk melatih dan untuk pasangan yang timpang.
- Anda ingin tanpa iklan, tanpa akun, dan tanpa izin jaringan, pada rilis 20 Juli 2026 yang tersedia dalam 44 bahasa toko.

Kapan Chess Clock: Board & Go Timer menjadi alat yang

tidak tepat?

Ponsel adalah jam yang keliru untuk turnamen berperingkat di atas papan: sebagian besar federasi mensyaratkan jam fisik bersertifikat, dan sebuah ponsel bisa berdering atau terkunci di tengah partai. Ia juga alat yang tidak tepat bila Anda butuh jam yang sanggup bertahan setelah jatuh dari meja.

Ada pula batas praktis: layar harus tetap menyala sepanjang partai. Apple mendokumentasikan isIdleTimerDisabled sebagai sakelar yang dipakai aplikasi untuk mencegah layar tidur, dan Android mendokumentasikan flag menjaga layar tetap menyala untuk tugas yang sama. Layar menyala menguras baterai. Untuk partai klasik empat jam, siapkan pengisi daya; untuk blitz lima menit, hal ini tidak berarti apa-apa.

Kalau Anda bermain daring, semua ini tidak Anda perlukan — server sudah menjadi jam Anda. Chess Clock: Board & Go Timer ada untuk papan di hadapan Anda dan bisa diambil di iOS atau Android dengan ukuran sekitar 25 MB.

Pertanyaan umum tentang kontrol waktu pada jam catur

Apa arti 3+2 pada jam catur?

Artinya setiap pemain memulai dengan 3 menit dan menerima tambahan 2 detik setiap kali sebuah langkah selesai. FIDE menghitungnya sebagai 3 menit ditambah 60 kali 2 detik, yaitu 5 menit, sehingga partai 3+2 tetap tergolong blitz. Increment dikreditkan pada setiap tekanan tombol, termasuk langkah pertama.

Apakah increment sama dengan delay?

Bukan. Increment menambahkan waktu ke jam Anda, detik yang tidak terpakai menumpuk, dan sisa waktu Anda bisa naik. Delay hanya menunda hitung mundur sebesar jumlah yang sama pada tiap langkah dan tidak mengembalikan apa pun. FIDE memperlakukannya sebagai dua mode dari satu pengaturan, dan itulah sebab banyak jam klub disetel keliru.

Apa itu delay Bronstein?

Delay Bronstein mengembalikan persis waktu yang Anda pakai untuk satu langkah, maksimal sebesar nilai delay. Berpikir dua detik dengan Bronstein lima detik berarti Anda mendapat dua detik kembali, bukan lima. Efeknya identik dengan delay sederhana, tetapi layar menampilkan waktu utama yang stabil alih-alih jendela hitungan terpisah.

Apa itu byo-yomi dan perlukah untuk catur?

Byo-yomi adalah sistem perpanjangan dari go dan shogi: setelah waktu utama habis Anda diberi periode tetap per langkah yang kembali penuh selama Anda melangkah di dalamnya. Untuk catur Anda tidak memerlukannya. Begitu duduk di depan papan go Anda langsung memerlukannya, dan kebanyakan aplikasi jam catur tidak menyediakannya.

Apa beda byo-yomi Jepang dan Kanada?

Byo-yomi Jepang memberi satu periode waktu per langkah, berulang sampai Anda melampauinya. Byo-yomi Kanada memberi satu blok waktu untuk sejumlah batu tertentu

dan disetel ulang setelah batu itu dimainkan. Peraturan turnamen umum EGF memakai perpanjangan Kanada sebagai bawaan dan menjelaskan byo-yomi Jepang sebagai sistem alternatif.

Bisakah ponsel menggantikan jam turnamen sungguhan?

Untuk permainan santai, klub, dan latihan, bisa. Untuk permainan berperingkat di atas papan, umumnya tidak: hampir semua federasi mensyaratkan jam fisik bersertifikat, dan wasit berhak menolak ponsel. Pakai aplikasinya untuk mempelajari sebuah kontrol atau bermain di rumah, lalu bawa jam sungguhan ke turnamen.

Apakah aplikasi jam catur bekerja tanpa internet?

Seharusnya begitu. Sebuah jam tidak punya alasan menghubungi server, dan aplikasi yang menuntut koneksi bisa gagal di aula tanpa sinyal. Chess Clock: Board & Go Timer sama sekali tidak meminta izin jaringan, yang juga berarti tanpa iklan dan tanpa akun. Periksa apakah jam mana pun yang Anda pasang berperilaku sama.

Apakah aplikasi jam menguras baterai?

Ia menjaga layar tetap menyala sepanjang partai, dan itulah biaya utamanya. isIdleTimerDisabled milik Apple dan flag menjaga layar milik Android ada justru untuk keperluan ini dan keduanya mencegah layar tidur. Pada blitz pengaruhnya kecil; pada partai klasik beberapa jam, gunakan pengisi daya atau tema gelap yang ramah OLED.

Apa yang terjadi bila kedua bendera jatuh?

Menurut panduan FIDE untuk penyelesaian cepat, jika kedua bendera telah jatuh dan tidak dapat ditentukan mana yang jatuh lebih dulu, partai berlanjut pada periode mana pun kecuali yang terakhir, dan berakhir remis bila terjadi pada periode penutup. Jam yang mencatat jumlah langkah serta waktu per langkah membuat penentuan itu jauh lebih mudah setelahnya.

Kutip sebagai: Lubor Šimůnek (2026). *Apa perbedaan antara increment dan delay pada jam catur?*. AppStoryo, lapnito.cz s.r.o.. https://appstoryo.com/id/blog/chess-clock-increment-vs-delay-explained
© 2026 lapnito.cz s.r.o.