Ulasan String Tuner: Violin and Cello 2026

Penyetem gratis dan offline untuk alat gesek: 47 alat musik, nada acuan 392 sampai 466 Hz, dan tanpa versi berbayar.

Penulis: Lubor Šimůnek · Diterbitkan: October 10, 2026 · Produktivitas · Penilaian: ★★★★★ 5/5
Versi online: https://appstoryo.com/id/apps/string-tuner-review-2026



String Tuner: Violin & Cello adalah penyetem gratis untuk iPhone yang dibuat khusus untuk alat musik gesek: biola, biola alto, cello, dan kontrabas ditambah 43 alat lain, dengan nada acuan yang bisa diatur di mana saja antara 392 dan 466 Hz. Aplikasi ini bekerja tanpa internet, tanpa iklan, hanya di iOS, dan setiap alat penyeteman serta latihan sudah terbuka.

Keterbukaan: AppStoryo dijalankan oleh studio yang mengembangkan String Tuner: Violin & Cello. Perbandingan di bawah memakai kriteria yang bisa diperiksa publik dan menyebut nama alternatif yang nyata.

Apa sebenarnya yang dilakukan String Tuner: Violin & Cello?

String Tuner adalah penyetem kromatis dengan ruang latihan yang ditempelkan padanya. Versi 1.0 tiba pada 29 September 2026, memakan 45,5 MB, menuntut iOS 15.0 atau lebih baru, dan keluar dalam 44 bahasa. Daftar alat musiknya mencapai 47 entri: empat alat gesek orkestra, fiddle, biola karnatik, dan kemençe, lalu gitar, ukulele, mandolin, dan banjo, alat musik dunia dari oud hingga koto, serta sepuluh alat tiup yang dibaca dalam nada tertulis sehingga klarinet B flat melihat C-nya sendiri. Di sekelilingnya ada drone, metronom dengan tap tempo, pelatih intonasi, garpu tala, dan pipa nada. Tidak ada yang terkunci dan tidak ada versi berbayar. String Tuner: Violin & Cello gratis di App Store.

Mengapa nada gesek lebih sulit disetem daripada nada petik?

Karena bunyinya tidak pernah menyederhana. Sekolah Fisika UNSW Sydney menggambarkan perbedaannya dengan gamblang: setelah dipetik, harmonik tinggi memudar dengan cepat dan hanya tinggal nada dasar serta beberapa harmonik rendah yang lemah, sementara penggesekan mempertahankan spektrum harmonik yang kaya. Busur terus memasok energi ke dawai melalui ratusan siklus lekat dan luncur dalam satu tarikan, jadi semua komponen parsial tetap kuat. Dan komponen parsial itu bukan hiasan: mode ke-n memiliki frekuensi n kali nada dasarnya. Dawai C pada cello di 65,41 Hz karena itu memancarkan 130,81 Hz dan 196,22 Hz sekaligus, dan detektor yang hanya mengikuti komponen paling kuat bisa melaporkan oktaf atau nada kedua belas alih-alih dawai yang sedang Anda putar. Tambahkan vibrato, yang menggeser nada secara terus-menerus, dan penyetem yang ditulis untuk nada petik mulai berkedip. String Tuner mengaku membangun detektor untuk kasus itu.

> Detektor yang dibuat untuk bunyi arco: harmonik kaya, vibrato, dan dawai rendah termasuk. Jarumnya diam dan memberi tahu persis berapa sen lagi, bukan mengejar busur Anda.

Kalimat itu berasal dari deskripsi App Store aplikasi ini sendiri, satu-satunya klaim tentang detektor yang bisa diperiksa siapa pun hari ini: versi 1.0 baru berumur dua hari dan belum membawa penilaian pengguna.

Seberapa teliti sebenarnya sebuah penyetem biola perlu?

Lebih teliti daripada Anda, dan itu terukur. Jarak antara dua nada dihitung dalam sen, di mana satu oktaf adalah perbandingan 2:1 yang dibagi menjadi 12 setengah nada yang sama, masing-masing berbanding sekitar 1,059, sehingga ada 1200 sen per oktaf dan 100 per setengah nada. Sebuah studi tahun 2017 di Scientific Reports menguji 918 relawan dan menemukan ambang median 8,41 Hz, yaitu 14,50 sen, untuk membedakan dua nada. Peserta dengan pendidikan musik formal turun ke 12,85 sen; mereka yang tidak memilikinya butuh 19,50 sen; lima persen terbaik dari seluruh sampel membedakan 6,19 sen. Jadi penyetem mana pun yang jarumnya bergerak dalam satuan sen sudah membaca lebih halus daripada telinga terlatih, dan pertanyaan yang berguna adalah kestabilan, bukan ketelitian: apakah jarumnya diam cukup lama pada nada gesek sehingga Anda bisa bertindak.

Pilihan nada acuan dan temperamen apa yang diberikannya?

Nada acuan berjalan dari 392 sampai 466 Hz, dengan satu sentuhan untuk barok 415 serta 442 dan 443 untuk orkestra. Nilai 415 bukan sembarangan: satu setengah nada berbanding sekitar 1,059, jadi 440 dibagi 1,059 mendarat di 415,30 Hz, tepat satu setengah nada di bawah standar modern. String Tuner juga menawarkan kuint Pythagoras dan intonasi murni untuk dawai kosong. Tabel interval Yayasan Huygens-Fokker mencatat kuint sempurna sebagai perbandingan 3/2, yaitu 701,955 sen melawan 700 pada temperamen sama. Setem biola dalam kuint murni dari A4 = 440 Hz dan E5 mendarat tepat di 660 Hz, kira-kira 2 sen di

atas 659,26 Hz temperamen sama, sementara G3 turun ke 195,56 Hz, kira-kira 4 sen di bawah 196,00 Hz temperamen sama. Prasetel scordatura dan setelan silang fiddle AEAE, ADAE, dan GDGD disertakan karena alasan yang sama. Atur nada acuan Anda sendiri di String Tuner.

Penyetem mana yang sebaiknya Anda pakai?

Pilih TonalEnergy Tuner & Metronome kalau Anda ingin merekam dan menganalisis pelajaran

- Harganya 6,99 dolar Amerika, diperbarui 29 Agustus 2026, dan memegang rata-rata 4,84 dari 59.080 penilaian.
- Deskripsinya menawarkan perekaman audio dan video, halaman analisis, Ableton Link, serta suara alat musik simfoni multi-sampel, yang tidak disamai penyetem gratis mana pun di daftar ini.
- Belilah kalau seorang guru di studio butuh pemutaran ulang dan data dari sebuah latihan, bukan hanya satu bacaan.

Pilih Pano Tuner kalau Anda menyetem harpsichord, organ, atau musik kuno

- Harganya 2,99 dolar Amerika, diperbarui 28 September 2026.
- Deskripsinya menyebut sembilan temperamen historis dan mikrotonal — sama, Pythagoras, murni, meantone seperempat, sepertiga, dan seperenam koma, Kirnberger III, Vallotti, dan Werckmeister III — ditambah skala buatan Anda sendiri.
- Kalau repertoar Anda menuntut meantone dan bukan sekadar pergeseran nada acuan, aplikasi ini menang mutlak.

Pilih Tuner Lite by Piascore kalau Anda ingin jarum gratis yang paling banyak dipakai

- Gratis, 25 bahasa, ketelitian yang dinyatakan kurang lebih satu sen, dan rata-rata 4,50 dari 9.993 penilaian.
- Deskripsinya sendiri menempatkan temperamen khusus, transposisi, dan notasi solfeggio di versi lengkap berbayar, dan aplikasi gratisnya terakhir diperbarui 24 April 2025.

Pilih String Tuner: Violin & Cello kalau penyetemnya harus sekaligus jadi ruang latihan

- Gratis dan tidak ada yang ditahan: 47 alat musik, drone, tanpura dan kotak shruti, metronom, peta panas intonasi, mode penyangga partitur, serta mode guru yang menyerahkan satu setelan yang sama kepada seluruh kelas sebagai kode QR.
- Nada acuan 392 sampai 466 Hz, aplikasi Apple Watch, dan widget layar utama: unduh String Tuner: Violin & Cello.
- Aplikasi ini hanya untuk iPhone dan belum punya rekam jejak.

Kapan String Tuner tidak cocok?

Dalam tiga situasi. Tidak ada versi Android: aplikasi ini tidak ada di daftar pengembang studio tersebut di Google Play, yang dibaca pada 30 September 2026, jadi rekan satu penyangga yang memakai Android tidak bisa diberi prasetel yang sama, dan tidak ada bagian artikel ini yang boleh dibaca sebagai janji bahwa versi itu akan datang. Ini juga versi 1.0, diterbitkan 29 September 2026 dengan nol penilaian, artinya perilaku detektornya belum diuji secara terbuka. Dan ia tidak merekam apa pun: tidak ada audio maupun video, sehingga guru yang meninjau pelajaran setelahnya lebih terlayani oleh TonalEnergy Tuner & Metronome seharga 6,99 dolar. Seperti setiap penyetem mikrofon, ia juga kesulitan ketika alat musik lain di dekatnya membunyikan nada yang sama.

String Tuner: Violin & Cello — apa lagi yang ditanyakan para pemain?

Apakah ia bekerja tanpa koneksi internet?

Ya. Deskripsinya menyatakan semuanya berjalan di perangkat, tanpa akun, tanpa masuk, tanpa analitik, dan tanpa server, dan bahwa aplikasi bekerja dalam mode pesawat. Penyetem yang butuh jaringan adalah penyetem yang gagal di ruang bawah tanah gedung konser, jadi hal ini lebih penting daripada kedengarannya.

Apakah benar-benar gratis, atau ada yang terbuka nanti?

App Store menunjukkan harga 0,00 dolar dan deskripsinya mengatakan tidak ada yang terkunci, tidak ada yang kedaluwarsa, dan tidak ada yang perlu dibeli. Semua alat musik, setelan, dan perkakas latihan tersedia saat pertama kali dibuka. Dua dari tiga pesaing di atas berbayar dan yang ketiga menyimpan temperamen untuk versi berbayar.

Berapa empat frekuensi dawai biola pada A4 = 440 Hz?

Dalam temperamen sama nilainya G3 di 196,00 Hz, D4 di 293,66 Hz, A4 di 440,00 Hz, dan E5 di 659,26 Hz. Setiap langkah berjarak tujuh setengah nada, dan Anda bisa menurunkan tiap nilai dari perbandingan 1,059 per setengah nada alih-alih memercayai tabel yang tercetak di dalam kotak.

Berapa frekuensi dawai kosong cello?

C2 di 65,41 Hz, G2 di 98,00 Hz, D3 di 146,83 Hz, dan A3 di 220,00 Hz. Dawai C adalah nada tersulit di daftar ini bagi penyetem ponsel mana pun, karena pada 65,41 Hz harmonik kedua dan ketiganya, 130,81 dan 196,22 Hz, sering berbunyi lebih kuat daripada nada dasar yang harus dilaporkan aplikasi.

Apakah ia menangani setelan barok pada A4 = 415 Hz?

Ya, 415 adalah salah satu prasetel satu sentuhan di dalam rentang 392 sampai 466 Hz, bersama 442 dan 443. Karena satu setengah nada berbanding sekitar 1,059, A pada 415,30 Hz berada tepat satu setengah nada di bawah 440, dan itulah sebabnya angka ini menjadi kelaziman pertunjukan yang berlandaskan pengetahuan sejarah.

Seberapa dekat ke tengah baru dihitung setem?

Untuk bermain bersama, tetap di dalam sekitar 5 sen adalah target yang wajar, karena kelompok Scientific Reports 2017 membedakan 14,50 sen pada median dan 6,19 sen pada lima persen terbaiknya. Mengejar sen terakhir pada nada gesek adalah usaha yang terbuang: tangan kiri Anda akan bergerak lebih jauh dari itu selama satu frasa saja.

Apakah ada versi Android?

Untuk saat ini tidak. Daftar pengembang studio tersebut di Google Play memuat 24 aplikasi ketika dibaca pada 30 September 2026 dan String Tuner tidak ada di antaranya. Pemain Android butuh penyetem lain, dan prasetel serta kode QR mode guru yang dijelaskan di sini tidak bisa dipindahkan.

Bisakah seorang guru memberi seluruh kelas setelan yang sama?

Itulah gunanya mode guru: deskripsinya menjelaskan pengunciannada acuan, alat musik, dan setelan, lalu penyerahan konfigurasi yang sama kepada kelas sebagai kode QR. Mode penyangga partitur melengkapinya dengan warna raksasa yang terbaca dari ujung ruangan dan layar yang dijaga tetap menyala dan terang.

Apakah ia merekam permainan saya?

Tidak, dan deskripsinya tegas: mikrofon dianalisis langsung dan tidak pernah direkam. Itu sekaligus keuntungan privasi dan sebuah batas: kalau Anda ingin mendengar diri sendiri sesudahnya, TonalEnergy Tuner & Metronome merekam audio dan video, sedangkan aplikasi ini sengaja tidak.

Apakah vibrato mengacaukan jarumnya?

Vibrato menggeser nada secara terus-menerus, jadi setiap penyetem menunjukkan sedikit gerakan. Pendekatan yang dinyatakan adalah detektor yang disetel untuk bunyi arco, yang menahan jarum tetap diam dan melaporkan jarak dalam sen alih-alih mengikuti setiap ayunan, dan pelatih intonasi ada untuk menilai satu tangga nada penuh, bukan satu saat saja.

Kutip sebagai: Lubor Šimůnek (2026). *Ulasan String Tuner: Violin and Cello 2026*. AppStoryo, lapnito.cz s.r.o.. https://appstoryo.com/id/apps/string-tuner-review-2026
© 2026 lapnito.cz s.r.o.