

## Ringkasan Satu Halaman **Bukti Uji Klinis untuk Ivermectin pada COVID-19**

Ivermectin, obat anti-parasit yang penemuannya memenangkan Hadiah Nobel pada tahun 2015, telah terbukti, sangat ampuh, sifat anti-virus dan anti-inflamasi dalam penelitian laboratorium. Dalam 4 bulan terakhir, banyak uji klinis terkontrol dari berbagai pusat dan negara di seluruh dunia melaporkan peningkatan besar yang konsisten dalam hasil pasien COVID-19 ketika diobati dengan ivermectin. Tinjauan ilmiah komprehensif kami tentang uji coba yang dirujuk ini dapat ditemukan di server pra-cetak Open Science Foundation di sini: <https://osf.io/wx3zn/>.

### Sifat Ivermectin

- 1) Ivermectin menghambat replikasi banyak virus, termasuk SARS-CoV-2, influenza, dan lainnya;
- 2) Ivermectin memiliki sifat anti-inflamasi yang kuat dengan berbagai mekanisme penghambatan;
- 3) Ivermectin mengurangi viral load dan melindungi terhadap kerusakan organ pada model hewan;
- 4) Ivermectin mencegah penularan COVID-19 saat dikonsumsi sebelum atau sesudah pajanan;
- 5) Ivermectin mempercepat pemulihan dan menurunkan rawat inap dan kematian pada pasien dengan COVID-19;
- 6) Ivermectin menyebabkan tingkat fatalitas kasus yg jauh lebih rendah di daerah dengan penggunaan yang luas.

### Basis Bukti yang Mendukung Kemanjuran Ivermectin dalam COVID-19

per 11 Januari 2021

RCT = (randomized controlled trials) uji coba terkontrol secara acak, OCT = (observational controlled trials) uji coba terkontrol observasional. Setiap uji klinis menunjukkan manfaat, dgn RCT dan OCT melaporkan arah dan besaran yg sama; hampir semuanya signifikan secara statistik.

#### Uji coba terkontrol yang mempelajari pencegahan COVID-19 (8 uji coba selesai)

- 3 RCT dengan penurunan signifikan secara statistik dalam tingkat penularan, total 774 pasien
- 5 OCT dengan penurunan signifikan secara statistik dalam tingkat penularan, total 2.052 pasien

#### Uji coba terkontrol dalam pengobatan pasien COVID-19 awal dan rawat inap (19 uji coba selesai)

- 5 RCT dgn pengurangan besar dan signifikan dlm waktu pemulihan atau lama rawat inap di rumah sakit, total 774 pasien
- 1 RCT dengan penurunan signifikan secara statistik dalam tingkat perburukan/rawat inap, total 363 pasien
- 2 RCT dengan penurunan viral load yang signifikan, hari anosmia, batuk, atau waktu pemulihan, total 85 pasien
- 3 RCT dengan penurunan mortalitas yang besar dan signifikan, total 695 pasien
- 3 OCT dengan penurunan mortalitas yang besar dan signifikan secara statistik, total 1.688 pasien

### Jumlah Studi dan Pasien Di Antara Uji Klinis Ivermectin yang Ada pada COVID-19

- 27 uji coba terkontrol, termasuk total 6.612 pasien telah diselesaikan menggunakan kelompok kontrol yang cocok
- 16 percobaan, termasuk lebih dari 2.500 pasien, adalah studi prospektif, acak, dan terkontrol
- 11 dari 27 percobaan telah diterbitkan dalam jurnal peer-review, 3.900 pasien, sisanya dalam pra-cetak

### Front Line COVID-19 Critical Care Alliance – Rekomendasi tentang Ivermectin pada COVID-19

Bahkan membatasi analisis hanya pada 16 uji coba terkontrol secara acak (dengan total lebih dari 2.500 pasien), sebagian besar melaporkan penurunan yang signifikan secara statistik dalam penularan atau perkembangan penyakit atau kematian. Selanjutnya, meta-analisis baru-baru ini dilakukan oleh sebuah konsorsium penelitian independen menghitung kemungkinan bahwa ivermectin tidak efektif dalam COVID-19 menjadi 1 dari 67 juta.<sup>1</sup>

Aliansi FLCCC, berdasarkan totalitas bukti yang ada, mendukung rekomendasi A-I (skema peringkat NIH; tingkat tinggi, bukti kualitas kuat) untuk penggunaan ivermectin baik dalam profilaksis maupun pengobatan semua fase COVID-19.

Selanjutnya, kami mendorong semua badan pengatur untuk meninjau manuskrip kami yang merinci studi ini di atas serta: beberapa “eksperimen alami” di seluruh populasi yang terjadi di banyak kota dan wilayah setelah dimulainya program distribusi ivermectin.<sup>2</sup> Penggunaan ivermectin secara luas menghasilkan penurunan yang signifikan dalam kasus dan tingkat kematian yang mendekati tingkat pra-pandemi di daerah ini. Sebagaimana dibuktikan oleh apa yang terjadi di wilayah ini, ivermectin jelas merupakan komponen pengobatan yang penting dan vital dalam mencapai pengendalian pandemi.

<sup>1</sup> ivmmeta.com

<sup>2</sup> Kory P, Meduri GU, Iglesias J, Varon J et al. Tinjauan Bukti yang Muncul yang Mendemonstrasikan Kemanjuran Ivermectin dalam Profilaksis dan Pengobatan COVID-19. Buka Yayasan Sains. <https://osf.io/wx3zn/>