



UNIVERSITAS
GADJAH MADA



"GeNose C19"

Alat Diagnosis Cepat Infeksi Sars-Cov2 Melalui
Hembusan Nafas Pasien Covid-19

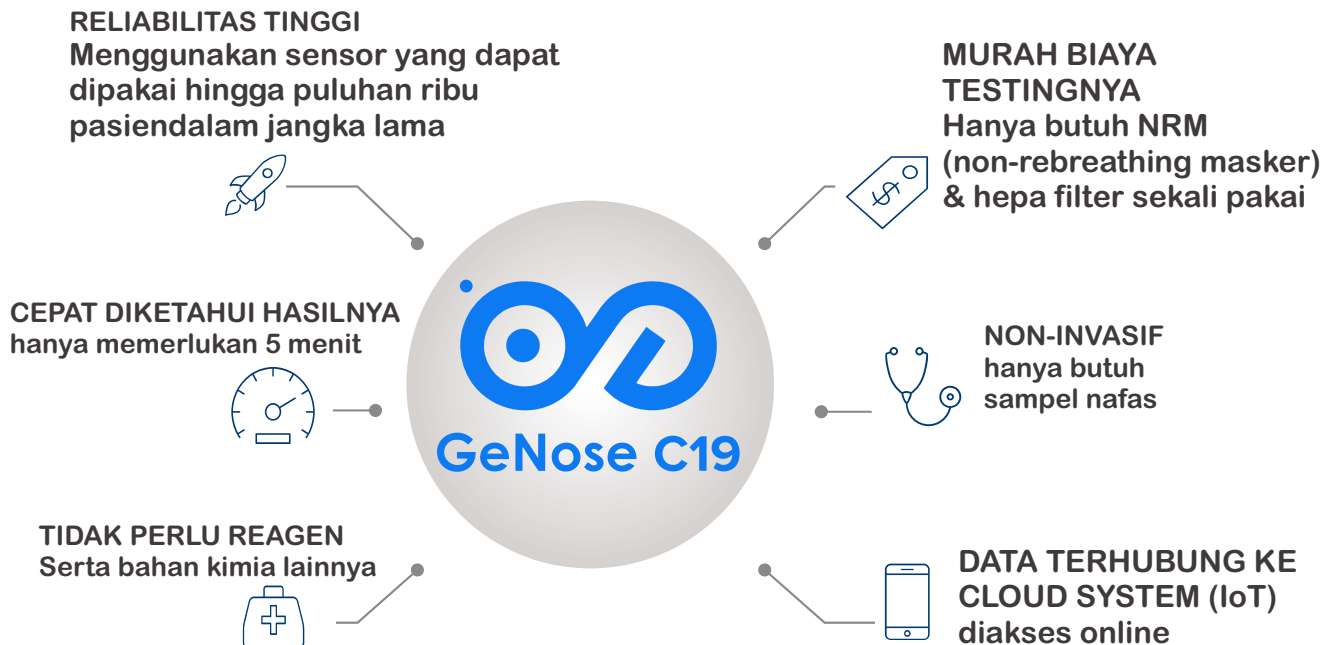


GeNose C19

DESKRIPSI PRODUK

- GeNose C19 adalah hidung elektronik yang bekerja dengan sistem penginderaan (sensor) untuk mengenali pola senyawa. GeNose dirancang untuk mengenali pola Volatile Organic Compound yang terbentuk dari infeksi Covid-19 dan terbawa dalam nafas manusia.
- GeNose C19 adalah inovasi UGM untuk mendeteksi Covid-19 secara cepat dan akurat.
- Hasil uji profiling GeNose menunjukkan tingkat akurasi 97%.

Keunggulan GeNose sebagai Alat Deteksi Cepat Covid-19





GeNose C19

SPESIFIKASI

Spesifikasi Umum

- Dimensi : 250 mm x 145 mm x 110 mm (p x l x t) ; toleransi 1%
- Berat : 1.88 kg ± 0.05kg
- Catu Daya : 12 VDC, 5 A (Maksimum)
- Suhu operasi (ruang sensor) : (10 – 60) °C ± 1 °C
- Kelembaban operasi (ruang sensor) : Maksimum 95% %RH ± 5 %RH
- Jumlah sensor : 10 sensor gas. 1 sensor suhu/kelembaban
- Laju aliran pompa (Lampiran A) : [1] 0.85 LPM ± 0.05 LPM (fase *delay* dan fase *purging*)
[2] 0.85 LPM ± 0.05 LPM (fase *sampling*)
[3] 0.82 LPM ± 0.02 LPM (*exhaust*)
- Koneksi antarmuka : Serial
USB 2.0
- Antar muka : Layar sentuh 4,3 inci (panel info)
Perangkat lunak GeNose *Datalogger*



DUKUNGAN KELEMBAGAAN UNTUK AKSELERASI

Uji Profiling di RS. Bhayangkara POLDA DIY



Uji Coba Pengambilan Sampel dengan Badan Intelijen Negara (BIN)



Ekspose GeNose bersama Kepala Staf Angkatan Darat



Dukungan Kemenristek/BRIN untuk GeNose

Kontak:

🏠 Direktorat Pengembangan Usaha dan Inkubasi UGM

☎ +62 274 649 2221

✉ ditpui@ugm.ac.id

📞 +62 8586 9287 414

🌐 ditpui.ugm.ac.id