

# *Pesawat hidrogen-listrik berhasil uji coba terbang di Inggris*

23 Januari 2023 07:54



Go-Green

Pesawat hidrogen-listrik ZeroAvia (ZeroAvia)

Inggris (ANTARA) - Pengembang pesawat hidrogen-listrik Inggris-Amerika ZeroAvia berhasil menerbangkan pesawat hidrogen-listrik terbesar di dunia.

Pesawat Dornier 228 bermesin turboprop ganda dilengkapi dengan prototipe sistem penggerak *powertrain* hidrogen-listrik ini mampu menyelesaikan penerbangan selama 10 menit dari Bandara Cotswold Inggris Kamis 19/1/23 lalu.

Menjadi bagian dari proyek HyFlyer II, program pengembangan riset ini didanai pemerintah setempat dengan misi penerbangan berkelanjutan yang lebih baik bagi lingkungan.

*Powertrain* ini menggunakan bahan bakar gas hidrogen terkompresi yang diproduksi dengan pengektrólisis di tempat.

Dua lapis sel bahan bakar dan baterai lithium-ion terpasang di kabin pesawat pada saat uji konfigurasi ini. Namun untuk komersial, ke depan mereka akan memindahkannya ke penyimpanan eksternal agar dapat memberi ruang bagi tempat duduk.

Selain itu untuk menambah tenaga ekstra saat lepas landas, pesawat ramah lingkungan ini dipasangkan mesin Honeywell TPE-331 pada sayap kananya.

Dikutip dari Engadget, ZeroAvia mengatakan pesawat ini sedang dalam proses sertifikasi teknologi di tahun 2023, sebelum menjadikannya komersial pada tahun 2025.

Pada waktu yang bersamaan, perusahaan juga sedang mengerjakan program *powertrain 2-5 MW* yang akan mengembangkan teknologi pesawat hingga 90 kursi.

Adapun perusahaan terbesar di dunia, Amazon dikabarkan telah berinvestasi di perusahaan tersebut sebagai bagian dari komitmen global memperbaiki Iklim demikian dikutip dari Engadget pada Senin 23/1/23.

Sumber: AntaraNews dikutip oleh [Dunia Menyapa Negeri](#)