



# Kami berimajinasi Kami berkolaborasi Kami berinovasi

Katalis inovasi Australia



# Kami melakukan hal yang luar biasa setiap hari

CSIRO adalah lembaga ilmu pengetahuan dan penelitian industri nasional Australia





CSIRO adalah lembaga penelitian terbesar Australia dan didirikan pada tahun 1916.

CSIRO menggunakan ilmu pengetahuan terapan dan penelitian untuk menyelesaikan masalah dan membuat perbedaan pada perekonomian, masyarakat dan lingkungan.

Kami juga mengelola infrastruktur penelitian penting, seperti Australia Telescope National Facility, Marine Research Vessel (RV Investigator) dan Pawsey Supercomputing Centre.

CSIRO berkolaborasi dengan industri, pemerintah dan sejumlah universitas di Australia dan di seluruh dunia.

CSIRO adalah lembaga pemerintah nirlaba.

Kami menerima pendanaan dari pemerintah Australia setiap empat tahun, tetapi kami menetapkan prioritas dan strategi kami sendiri dalam berkonsultasi dengan pemerintah.

Kami juga memperoleh pemasukan dari kontrak penelitian dengan para mitra kami dan dari lisensi teknologi kami.

Dalam Strategi 2020 kami, kami akan meningkatkan kinerja inovasi Australia dengan cara menghubungkan penelitian dan industri serta dengan melatih staf kami dan para periset Australia untuk mengkomersialisasikan gagasan mereka.

Keterlibatan global adalah bagian penting dari Strategy 2020 CSIRO, yang menyatakan bahwa CSIRO akan memberikan pandangan global untuk manfaat nasional.

## Inovasi unggulan kami



WLAN CEPAT  
memungkinkan WiFi



Uang kertas polimer



Pengobatan flu  
Relenza



Diet Kesejahteraan  
Total



Vaksin Equivac® HeV  
untuk virus Hendra



Cairan pencuci  
lembut



Benang swa-puntir



Perluasan pemakaian  
lensa kontak



Gandum serat-tinggi  
Barleymax™



Polimerisasi rakit



Aerogard



Pakan udang Novacq™

# Katalis inovasi Australia

## Bidang fokus kami



Pertanian dan pangan



Bumi dan air



Astronomi dan ilmu ruang angkasa



Publishing



Data dan digital



Manufaktur



Infrastruktur penelitian



Layanan konsultasi



Energi



Sumber daya mineral



Koleksi penelitian



Kesehatan dan keamanan hayati



Lautan dan atmosfer

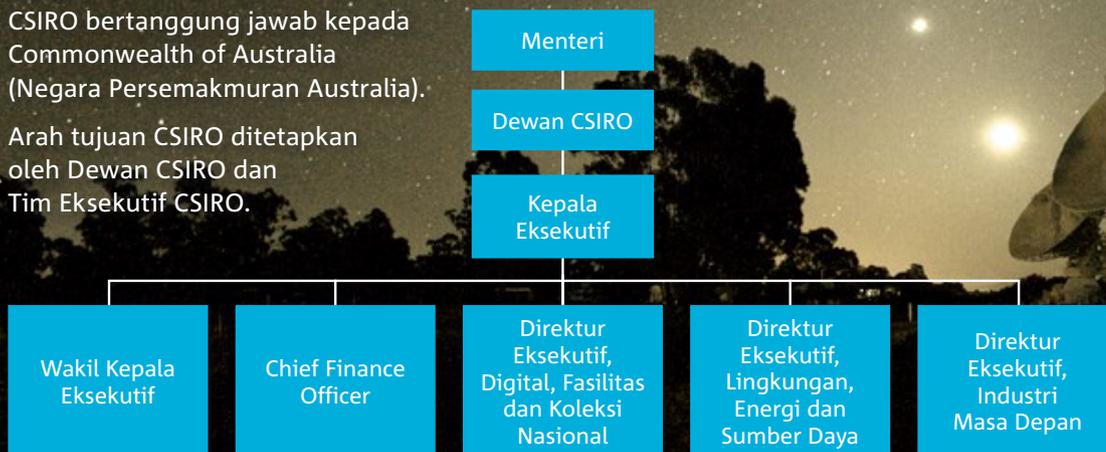


Pendidikan

## Struktur kami

CSIRO bertanggung jawab kepada Commonwealth of Australia (Negara Persemakmuran Australia).

Arah tujuan CSIRO ditetapkan oleh Dewan CSIRO dan Tim Eksekutif CSIRO.



# Berbisnis dengan CSIRO

CSIRO bekerja dengan para mitra dari seluruh Australia dan dunia. Kami bekerja dengan sejumlah lembaga penelitian, universitas, perusahaan kecil dan menengah, perusahaan multinasional dan pemerintah.



# Kami berkolaborasi untuk berinovasi

CSIRO bekerja dengan para mitra di seluruh dunia. Berikut ini sebagian contoh kolaborasi internasional kami.





CSIRO telah berkolaborasi dengan Chinese Academy of Sciences (CAS) selama lebih dari 40 tahun. Masing-masing perusahaan menyediakan pendanaan untuk mendukung proyek bersama, lokakarya dan pertukaran staf.



Mitsubishi Hitachi Power Systems (MHPS) sedang membangun lapangan 150 heliostat di Yokohama, Jepang, untuk berbagai proyek penelitian dengan menggunakan penelitian energi heliostat dan solar rancangan CSIRO.



CSIRO berkolaborasi mengenai ilmu pengetahuan materi dengan Korea Advanced Institute of Science and Technology (KAIST), Inha University dan Hanyang University.



CSIRO bekerja dengan pemerintah Australia dan pemerintah di Asia Selatan untuk menanggulangi pengelolaan sumber daya air dan keamanan air.



Melalui CSIRO Chile, yang berkedudukan di Santiago, CSIRO mengerjakan proyek penelitian terapan pertambangan, kelautan, energi, air dan lainnya di Cile. Kami berkolaborasi dengan para mitra penelitian dalam berbagai program untuk pemerintah dan perusahaan multinasional.



CSIRO bekerja dengan perusahaan Prancis, Cletral dalam bidang teknologi pengolahan pangan, termasuk teknologi pengeringan dan ekstrusi bahan serbuk.



CSIRO telah mengembangkan varietas kapas baru yang membuah hasil yang lebih tinggi dan tahan terhadap hama. Semua kapas Australia, separuh kapas lahan kering di Amerika Serikat dan sekitar sepertiga kapas di Brasil, Turki dan Yunani dihasilkan dari pembiakan varietas oleh CSIRO.



CSIRO telah mengembangkan baterai ekonomis, pengisian super cepat dengan daya yang bertahan sepanjang hidup. Ini sedang diproduksi di bawah lisensi oleh Furukawa Battery Company, Jepang, dan didistribusikan di AS oleh East Penn Manufacturing Co. Inc, AS, dan sudah digunakan dalam Honda Insight.



CSIRO telah memasang sensor yang sangat kecil pada ribuan lebah madu sebagai bagian dari program penelitian yang pertama di dunia untuk memonitor pergerakan serangga. Kami bekerja dengan Vale Institute of Technology Brasil untuk membawa teknologi ini ke Amazon.

# Membentuk masa depan

CSIRO memiliki lebih dari 5000 staf di 55 lokasi di seluruh Australia.

CSIRO Chile, anak perusahaan kepemilikan penuh, berkedudukan di Santiago (Cile), dengan kantor di Antofagasta (Cile).

Kami memiliki lab keamanan hayati di Montpellier (Prancis) dan staf yang berkedudukan di New Delhi (India) dan Jakarta (Indonesia).



## Jadilah yang pertama mengetahui hal apa yang berikutnya

Berlangganan e-news kami di [www.csiro.au/snapshot](http://www.csiro.au/snapshot)

## Kami melakukan hal yang luar biasa setiap hari

Kami berinovasi untuk hari esok dan membantu memperbaiki hari ini – bagi para pelanggan kami, semua warga Australia dan dunia.

KAMI BERIMAJINSASI  
KAMI BERKOLABORASI  
KAMI BERINOVASI



### HUBUNGI KAMI

t +61 3 9545 2176  
e [csiroenquiries@csiro.au](mailto:csiroenquiries@csiro.au)  
w [www.csiro.au](http://www.csiro.au)

### IKUTI KAMI

