



PETUNJUK TEKNIS BARCODE POHON



DESEMBER 2020
DINAS KEHUTANAN PROVINSI SUMATERA BARAT
Jl. Raden Saleh No 8 a Padang

PETUNJUK TEKNIS BARCODE POHON

Dalam rangka penyediaan informasi dan dokumentasi bagi publik sebagaimana yang diamanatkan dalam Undang Undang Nomor 14 Tahun 2008 tentang Keterbukaan Informasi Publik dan Undang Undang No 41 Tahun 2004 Tentang Kehutanan, dimana perencanaan kehutanan diperlukan guna menjamin tercapainya tujuan penyelenggaraan kehutanan untuk sebesar-besarnya kemakmuran rakyat yang berkeadilan dan berkelanjutan yang salah satunya dapat dilakukan melalui inventarisasi hutan.

Sumatera Barat memiliki keanekaragaman jenis flora yang sangat banyak, namun hanya sebagian kecil yang mengetahui informasi terkait pohon mulai dari jenis pohon, nama latin, nama daerah/lokal dan tahun penanaman

serta informasi lainnya. Mengingat pada lingkungan Kantor Dinas Kehutanan juga terdapat banyak tanaman/pohon maka perlu menemukan jenis dan manfaat pohon yang tumbuh di lingkungan sekitar disamping meningkatkan peran aktif masyarakat terhadap sistem pemerintahan, serta kemudahan layanan informasi kepada publik yang diimplementasikan melalui Inovasi Barcode Pohon.

Petunjuk teknis pembuatan Barcode Pohon adalah sebagai berikut :

1. Dimulai dengan inventarisasi jenis pohon



2. Selanjutnya semua pohon hasil inventarisasi diidentifikasi jenisnya menggunakan buku taxonomi tumbuhan dan dilakukan validasi data dengan menggunakan situs *Integrated Taxonomic Information System* (ITIS) dengan <https://itlis.gov>

ITIS
Integrated Taxonomic Information System

Welcome to ITIS, the Integrated Taxonomic Information System! Here you will find authoritative taxonomic information on plants, animals, fungi, and microbes of North America and the world. We are a [partnership](#) of U.S., [Canadian](#), and [Mexican](#) agencies ([ITIS-North America](#)), other organizations, and taxonomic specialists. ITIS is also a partner of [Species 2000](#) and the [Global Biodiversity Information Facility \(GBIF\)](#). The ITIS and Species 2000 [Catalogue of Life \(CoL\)](#) partnership is proud to provide the taxonomic backbone to the [Encyclopedia of Life \(EOL\)](#).

Quick search on:
 Any Name or TSN* Common Name Scientific Name TSN*
 In Kingdom

* Taxonomic Serial Number (TSN) [Go to Advanced Search and Report](#)

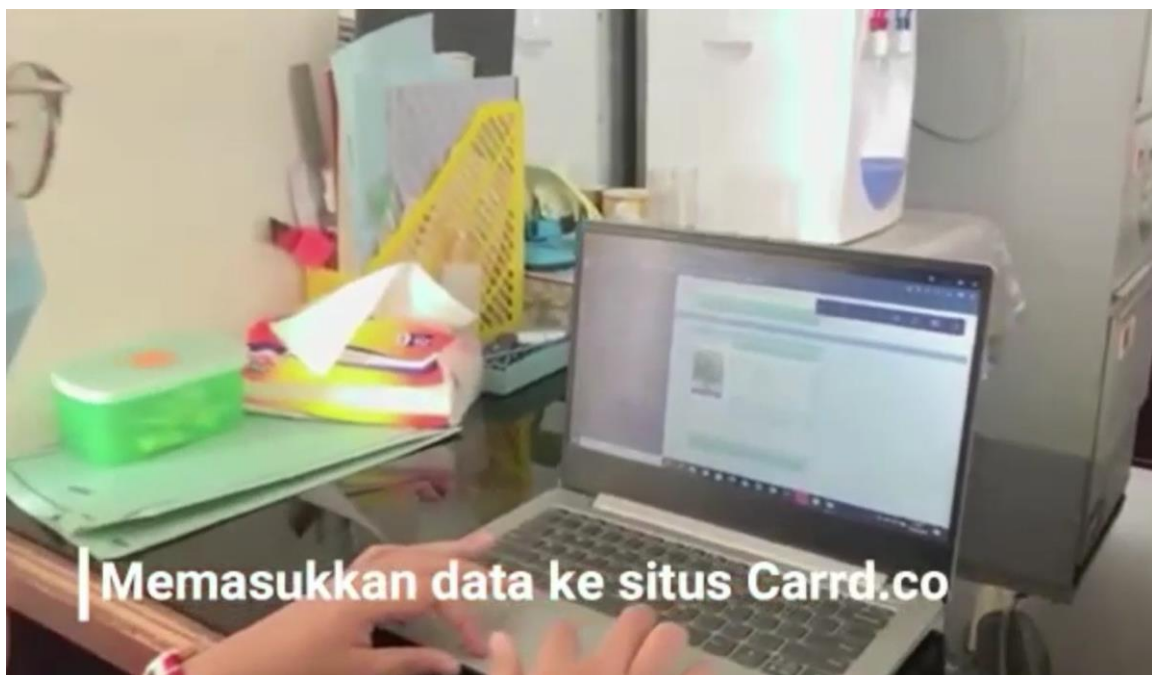
New & Edited Scientific Names this load: **4,495**

Monthly Export	Scientific Names (any rank, any usage)	Common Names
01-Aug-2022	898,065	137,694
28-Jun-2022	894,898	137,497

Last Updated: Thursday, July 28, 2022
[Privacy statement and disclaimers](#)
[How to cite ITIS](#)

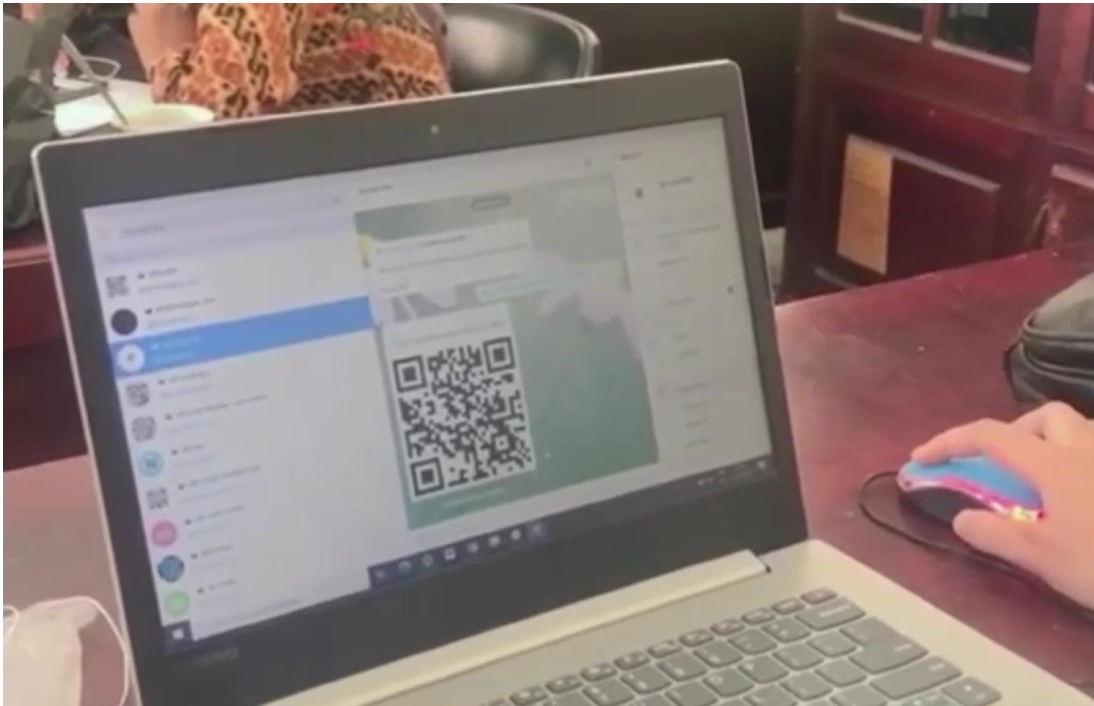
In cooperation with

- Selanjutnya data inventarisasi dientri dalam situs online Cardd.co.. Data dapat disesuaikan dengan templet yang diinginkan. Dalam hal ini data yang dientrikan adalah nama jenis pohon (daerah dan latin), tahun tanam, dan manfaatnya.

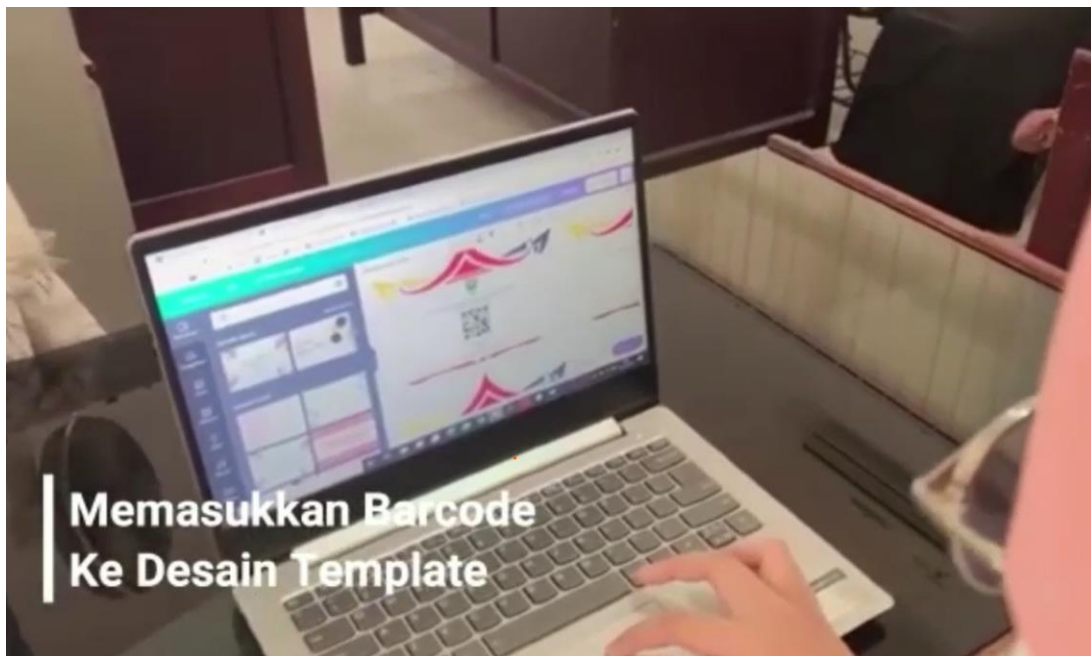


- Langkah selanjutnya adalah membuat Perancangan QR Barcode. Dari sekian banyak opsi pembuatan barcode maka aplikasi yang dipilih untuk membantu membuat Barcode Pohon menggunakan aplikasi telegram. Caranya dengan mengetik QR spot board pada kolom search kemudian dengan memasukkan link yang akan dibuatkan barcode.

5. Nah Barcode langsung keluar



6. Masukkan Barcode ke dalam Templet Barcode yang telah dibuat dengan aplikasi Photoshop



Selanjutnya barcode dicetak dengan menggunakan kertas dan dilaminating

7. Barcode yang sudah dilaminating ditempel ke pohon yan bersangkutan.



8. Selanjutnya Jenis Pohon bisa diketahui dengan menggunakan aplikasi Scanner Barcode yang ada di Android



Silakan di Coba