



Sumber Daya Genetik Buah Eksotik Maluku



**BALAI PENGKAJIAN TEKNOLOGI PERTANIAN
BALITBANGTAN MALUKU**

Jl. Chr Soplanit Rumah Tiga Ambon

www.maluku.litbang.pertanian.go.id

2017



AGRO INOVASI

PENDAHULUAN

Provinsi Maluku merupakan wilayah kepulauan yang memiliki keragaman sumberdaya genetik cukup tinggi, namun belum teridentifikasi secara baik. Sumber Daya Genetik (SDG) untuk pangan dan pertanian merupakan bahan yang dapat dimanfaatkan secara langsung atau tidak langsung untuk mendukung ketahanan pangan.

Sejumlah varietas komoditas tanaman telah dimanfaatkan secara intensif sebagai pangan, tetapi ada sejumlah species tanaman lainnya yang belum dimanfaatkan dan diketahui potensinya dalam mendukung program pemuliaan tanaman. Sesungguhnya bila dikelola dengan baik, kekayaan hayati ini bisa menjadi sumber baru pendapatan negara yang jumlahnya tak sedikit. Dimasa depan, plasma nutfah akan sangat penting peranannya dalam pembangunan pertanian, mengingat kebutuhan dunia akan bahan-bahan hayati untuk obat, varietas unggul tanaman maupun ternak, industry dan lain-lain.

Informasi keanekaragaman serta status keberadaan sumberdaya genetik tanaman di Maluku sangat diperlukan sebagai dasar penyusunan kebijakan pengelolaan dan pemanfaatan SDG untuk mewujudkan kesejahteraan masyarakat.

Balai Pengkajian Teknologi Pertanian – Balitbangtan Maluku, telah melakukan eksplorasi terhadap sumber daya genetik tanaman spesifik di Provinsi Maluku. Berikut ini adalah beberapa sumber daya genetik kategori buah eksotik di Provinsi Maluku yang wajib dilestarikan, karena sangat bermanfaat untuk memenuhi kebutuhan pangan serta gizi keluarga dan juga dapat digunakan sebagai obat tradisional.



Jeruk Kisar
(*Citrus sinensis*)

Deskripsi :

Tanaman	Tinggi tanaman 8 - 10 m, produksi buah 800 - 1.000 buah/pohon/musim.
Batang	Lingkar batang 9,2 cm, warna batang kecoklatan, bentuk batang bulat, permukaan batang licin, arah tumbuh batang tegak lurus, jenis batang sejati berkayu, perawakan tumbuhan pohon.
Daun	Panjang daun 9 - 10 cm, lebar 4 - 6 cm, tipe daun tunggal, warna daun bagian atas hijau tua, ujung daun membelah, tepi daun berombak, permukaan daun licin mengkilap.
Bunga	Letak bunga di ketiak daun, tipe bunga majemuk berbentuk seperti anak payung, kelopak bunga berjumlah 4-5 kelopak bunga dan berdaun lepas, warna bunga putih pucat, , berbau harum.
Buah	Warna kulit buah kuning, bentuk buah bulat, diameter buah 7,5 cm, tebal kulit buah 4 mm, warna daging buah kuning keputihan suram, rasa buah manis segar, aroma buah lembut, berat buah 200 gr/buah.

Kandungan Nutrisi :

Mengandung vit. C, Kalori, potasium, karbohidrat, serat, gula, protein, kalsium, zat besi.

Keunggulan :

Dapat digunakan untuk mencegah penyakit jantung dan stroke, selain itu kandungan vitamin C di dalamnya baik untuk kesehatan kulit, mencegah kolesterol dan meningkatkan daya tahan tubuh.



GANDARIA

(*Bouea macrophylla Griffith*)

Deskripsi :

Tanaman	Tinggi tanaman 12 – 27 m. produksi buah 500-5000 bh/ pohon.
Batang	Diameter batang 1,65 – 2 m, warna kecoklatan, bentuk bulat, permukaan beralur, arah tumbuh tegak lurus. jenis batang sejati berkayu.
Daun	Panjang daun 9,5 – 11,5 cm, lebar 3,5 cm, panjang tangkai daun 2,1 mm, lebar tangkai daun 1,60 mm, tipe daun tunggal, warna hijau muda sampai hijau tua, bentuk bulat telur terbalik, ujung meruncing, pangkal daun tumpul, tepi daun rata agak bergelombang, permukaan daun licin, susunan tulang daun menyirip, tata letak daun berselang seling.
Bunga	Letak bunga di ketiak daun atau ujung percabangan, tipe bunga majemuk sempurna.
Buah	Warna hijau sampai kekuningan, bentuk buah bulat, dengan panjang 92–100 mm, diameter 28,18 cm, kulit licin, warna daging kuning yang mengeluarkan cairan kental, rasa manis keasaman, warna biji ungu, berat buah 5 - 8 gr/buah, memiliki bau khas yang menyengat.

Kandungan Nutrisi : Protein, Lemak, Karbohidrat, Kalsium, Fospor, Zat Besi, Vitamin A, Vitamin B dan Vitamin C.

Keunggulan : Baik untuk kesehatan jantung, kulit, mempercepat penyembuhan luka, meningkatkan daya tahan tubuh, mencegah kanker, mengatasi sariawan, memperlancar peredaran darah, melindungi otak dan paru-paru serta menetralkan toksin.



BUAH TOMI-TOMI *(Flacourtia Inermis)*

Deskripsi :

Tanaman	Tinggi tanaman 10-15 m. produksi buah 500 – 1000 bh/pohon.
Batang	Diameter batang 35,25 cm, warna abu-abu kecoklatan, bentuk bulat, permukaan batang licin.
Daun	Panjang daun 16,65 cm, lebar 7,96 cm, panjang tangkai daun 7,05 mm, tipe daun tunggal, warna daun hijau kemerahan hingga hijau tua, bentuk daun langset, ujung daun tumpul, pangkal daun tumpul, tepi daun rata, permukaan daun licin, susunan tulang daun sejajar.
Bunga	Letak bunga di ujung cabang, tipe bunga sempurna.
Buah	Warna buah muda hijau muda, warna buah tua/masak hitam kemerahan, bentuk buah bulat, dengan diameter 14,67 mm, kulit buah licin, rasa buah kecut/asam dan sedikit sepat, berat buah 2,39 g/buah.

Kandungan Nutrisi : Senyawa flavonoid, tannin, asam lanolat, dan terpenoid euvosterol serta berbagai vitamin dan mineral yang berguna untuk kesehatan tubuh.

Keunggulan : Dapat digunakan untuk mengatasi diare, radang tenggorokan, Peradangan pada payudara. Serta dapat digunakan untuk meredakan asma, peradangan pada perut, Obat kencing darah, eksim, Anti penuaan dini dan untuk meningkatkan sistem imun.



Leci / Lychee (*Nephelium litchi*)

Deskripsi

Tanaman	Tinggi tanaman 3 - 8 m, produksi buah 100 - 250 buah/pohon.
Batang	Diameter batang 68 cm, warna batang kecoklatan, bentuk batang bulat, permukaan batang beralur, arah tumbuh batang tegak lurus .
Daun	Panjang daun 11,35 cm, lebar 3,45 cm, tipe daun tunggal, warna daun hijau muda hingga hijau tua, bentuk daun bergelombang, ujung daun runcing, pangkal daun tumpul, tepi daun rata, permukaan daun licin bergelombang.
Bunga	Berbunga sempurna, tersusun dalam satu malai bunga.
Buah	Warna buah hijau kemerahan hingga merah, bentuk buah bulat, panjang buah 33,96 mm, diameter buah 30,69 mm, warna daging putih, rasa buah manis, berat buah 95,94 gr/buah .

Kandungan Nutrisi :

Mengandung Vitamin C. thiamin, riboflavin, niasin, folat, Fospor, Magnesium.

Keunggulan :

Dapat digunakan untuk mencegah penyakit kanker payudara, baik untuk kesehatan jantung dan melindungi dari gejala stroke, menjaga kesehatan tulang, meningkatkan imunitas tubuh, serta baik untuk kesehatan kulit.

Agdex : 280/10

Penulis : Asti Caturatmi

Sumber : BPTP Balitbangtan Maluku