



Sumber Daya Genetik Tanaman Spesifik di Provinsi Maluku



Kementerian Pertanian
Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian
Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Maluku
2016



SUMBER DAYA GENETIK TANAMAN SPESIFIK Di Provinsi Maluku

Penanggung Jawab :

Kepala Balai Teknologi Pertanian Maluku

Penyusun:

Janes Berthy Alfons
Marietje Pesireron
Procula Rudy Matitaputty
La Dahamarudin
Edwen D Waas
Yacob Ayal
Yusuf

Desain Sampul dan Tata Letak:

Nurfaizin

Alamat Redaksi:

Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Maluku
Jln. Chr. Soplanit Rumah Tiga-Ambon
Telp. : (0911) 322664, 322542
Fax. : (0911) 322542
Email : bptp_maluku@yahoo.com
Website: WWW.bptp_maluku.libang.pertanian.go.id

Sumber Dana : DIPA Balai Pengkajian Teknologi Maluku 2016

ISBN : 978-979-1143-26-4

SUMBER DAYA GENETIK TANAMAN SPESIFIK Di Provinsi Maluku

Penyusun:

**Janes Berthy Alfons
Marietje Pesireron
Procula Rudy Matitaputty
La Dahamarudin
Edwen D Waas
Yacob Ayal
Yusuf**



**BALAI PENGKAJIAN TEKNOLOGI PERTANIAN MALUKU
BADAN PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN PERTANIAN
KEMENTERIAN PERTANIAN**

2016

Plasma nutfah atau Sumber Daya Genetik (SDG) tanaman pertanian merupakan bagian dari keanekaragaman hayati yang perlu dikelola secara lestari untuk kepentingan pembangunan nasional. Keragaman SDG tanaman spesifik lokalita merupakan kekayaan alam yang harus dilestarikan. Di Provinsi Maluku memiliki SDG tanaman dan tumbuhan relatif banyak. Meski demikian perlu dilestarikan agar tidak punah oleh aktivitas manusia ataupun kerusakan secara alamiah.

Agar masyarakat dapat mengenal, mengelola dan melestarikan Sumber Daya Genetik Tanaman Spesifik Lokalita dengan baik, maka Balai Pengkajian Teknologi Pertanian – Balitbangtan Maluku menyusun informasi dalam bentuk Buku "*Sumber Daya Genetik Tanaman Spesifik di Provinsi Maluku*". SDG tanaman spesifik yang ditampilkan dalam buku ini hanya sebagian kecil dari jumlah yang ada di daerah Maluku, tetapi paling tidak buku ini memberikan informasi awal tentang keberadaannya dan manfaatnya bagi masyarakat. SDG yang tercantum dalam buku ini sebagian telah dilepas sebagai varietas unggulan lokal dan sebagiannya sebagai kategori SDG esotik dan langka. Upaya ini selain sebagai pengenalan Sumber Daya Genetik tanaman kepada masyarakat, juga sebagai informasi awal bagi tujuan pemulia untuk tujuan perbaikan varietas.

Semoga buku ini dapat digunakan untuk mengenal kekayaan tanaman lokal Daerah Maluku dan dapat bermanfaat bagi semua pihak yang berkepentingan khususnya dalam pembangunan pertanian.

Ambon, Awal Desember 2016
Kepala BPTP Maluku

Dr. Ir. Yusuf, MP

Pengantar Kepala BPTP Maluku	iii
Daftar Isi	iv
Pendahuluan	1
Pisang Tongkat Langit (<i>Musa paradisiaca</i>)	2
Pisang Nangka (<i>Musa spp</i>).....	3
Pisang Masak Tar Tau (<i>Musa spp</i>).....	4
Pisang Tanduk (<i>Musa spp</i>).....	5
Pisang Surabaya (<i>Musa spp</i>).....	6
Pisang Dewaka Putih (<i>Musa spp</i>).....	7
Durian Delapan Jalur (<i>Durio zibethinus</i>).....	8
Durian Obat Sageru (<i>Durio zibethinus</i>).....	9
Durian Air Meu (<i>Durio zibethinus</i>).....	10
Durian Panta Balubang (<i>Durio zibethinus</i>).....	11
Durian Oyang Nani (<i>Durio zibethinus</i>).....	12
Durian Otak Kuning (<i>Durio zibethinus</i>).....	13
Durian Gumumai (<i>Durio zibethinus</i>).....	14
Duku Toisapu (<i>Lansium domesticum</i>).....	15
Langsat Liliboy (<i>Lansium domesticum</i> Corr.).....	16
Gandaria (<i>Bouea macrophylla</i> Griffith).....	17
Namu-Namu (<i>cynometra cauliflora</i>).....	18
Kuti-Kata (<i>antidesma bunius</i>).....	19
Jambu Rutong.....	20
Tomi – Tomi Manis.....	21
Manggustang Wakal (<i>Garcinia mangostama</i>).....	22
Manggustang Tuni (<i>Garcinia mangostama</i>).....	23
Salak Tuni (<i>Salacca ambonensis</i>).....	24
Lacing (<i>Lichi chinensis</i> Sonn L.).....	25
Jeruk Kisar (<i>Citrus sinensis</i>).....	26
Jeruk Kisar (<i>Citrus sinensis</i>).....	27
Sukun Biasa (<i>Artocarpus communis</i>).....	28
Sukun Batu (<i>Artocarpus communis</i>).....	29
Gayang Allang (<i>Inocarpus edulis</i>).....	30
Gayang Wakasih (<i>Inocarpus edulis</i>).....	31
Atong (<i>Parinari glaberrimum</i> Hassk.).....	32
Hotong (<i>setaria italica</i> (L.) beaur.).....	33
Pala Andan (<i>Myristica fragrans</i> (L) HOUTT).....	34
Pala Onin (<i>Myristica argentea</i> Warb.).....	35
Pala Liat (<i>Myristica fragrans</i> (L) HOUTT).....	36
Cengkeh Tuni (<i>Eugenia aromatica</i>).....	37
Daftar Pustaka.....	38

Maluku adalah wilayah kepulauan yang memiliki cakupan luas yang bervariasi, dari yang sempit hingga yang luas, dari yang datar, berbukit serta bergunung tinggi, dimana di dalamnya hidup flora, fauna dan mikroba yang sangat beranekaragam. Keanekaragaman genetik merupakan sumber daya perekonomian, pariwisata, kesehatan, dan budaya. Keberadaan keanekaragaman genetik itu sendiri tidak merata di setiap wilayah, bergantung pada ekosistem wilayahnya (Wardana 2002).

Dewasa ini erosi genetik terus berlangsung sebagai akibat gangguan alam dan ulah manusia, berupa penebangan liar yang tidak bertanggung jawab (Rifai, 1983). Meningkatnya kebutuhan manusia telah mengarahkan tingkat kepedulian mereka terhadap lingkungan yang semakin terbatas dan akan mendorong terjadinya perambahan dan perusakan hutan.

Pelestarian plasma nutfah sebagai sumber genetik akan menentukan keberhasilan program pembangunan pangan. Kecukupan pangan yang diidamkan akan tergantung kepada keragaman plasma nutfah yang dimiliki karena pada kenyataannya varietas unggul yang sudah, sedang dan akan dirakit merupakan kumpulan dari keragaman genetik spesifik yang terekspresikan pada sifat-sifat unggul yang diinginkan.

Di masa depan, plasma nutfah akan lebih penting peranannya dalam pembangunan mengingat kebutuhan dunia akan bahan-bahan hayati untuk obat, varietas baru tanaman pertanian dan ternak, proses industri, dan pengolahan pangan semakin meningkat. Tetapi prospek ini tidak akan dapat diraih apabila erosi plasma nutfah yang diawali dengan kerusakan sebagian ekosistem dan kepunahan beberapa spesies masih berlanjut seperti yang terjadi sekarang ini apabila tidak dilakukan usaha pencegahan secara lebih serius.

Salah satu upaya untuk meningkatkan produktifitas dan kualitas hasil pertanian adalah melalui perbaikan genetik bahan tanaman dengan memanfaatkan sumber daya genetik (SDG) yang berbeda dengan material yang telah ada. Keanekaragaman genetik dalam plasma nutfah merupakan bahan dasar yang diperlukan dalam program untuk menghasilkan varietas dan hibrida unggul serta berbagai penemuan dan inovasi (Krismawati dan Sabran, 2004).

Untuk itu diperlukan ketersediaan SDG dengan tingkat keragaman yang tinggi sebagai sumber keragaman genetik melalui kegiatan eksplorasi dan konservasi.

Menurut Mac Kinnon *dalam* Alikodra (2000), sistem konservasi dapat dicapai melalui cara berikut (1) menjaga proses dan menopang kehidupan yang penting bagi kelangsungan hidup manusia dan pembangunan, (2) melestarikan keanekaragaman plasma nutfah yang penting bagi program pemuliaan, dan (3) menjamin kesinambungan pendayagunaan spesies dan ekosistem oleh manusia yang mendukung kehidupan jutaan penduduk pedesaan serta dapat menopang sejumlah besar industri.

Eksplorasi merupakan langkah awal dari konservasi tanaman. Eksplorasi adalah kegiatan pelacakan atau penjelajahan guna mencari, mengumpulkan, dan meneliti jenis plasma nutfah tertentu untuk mengamankan (Kusumo *et al.* 2002). Kegiatan tersebut diawali dengan inventarisasi tanaman spesifik yang sudah dibudidayakan maupun spesies liarnya. Langkah pertama praeksplorasi adalah mencari informasi ke dinas-dinas dan instansi terkait lainnya untuk memperoleh informasi tentang jenis dan habitat tumbuhnya. Informasi ini kemudian dikembangkan pada saat eksplorasi ke lokasi sasaran yang umumnya daerah asal dan penyebaran jenis tanaman. Eksplorasi dilaksanakan secara bertahap dengan mengandalkan nara sumber dan sumber informasi, baik langsung dari pemberi informasi utama (*key informan*) maupun data kepustakaan (Bompard dan Kostermans 1985; Purnomo 1987). Eksplorasi didukung oleh keterangan petani tentang preferensi mereka terhadap plasma nutfah. Keterangan dari petani berupa tempat tumbuh tanaman yang akan dijadikan pertimbangan dalam karakterisasi dan deskripsi.

Plasma nutfah tanaman hasil eksplorasi dipelihara di kebun koleksi. Tanaman koleksi diamati pertumbuhannya, diukur semua organ tanaman, dan dicatat sifat-sifat morfologinya. Bahan yang dikumpulkan berupa bibit, biji, dan umbi.

Pada saat melaksanakan eksplorasi dilakukan karakterisasi pendahuluan dan hasil yang dituangkan dalam buku ini merupakan hasil karakterisasi pendahuluan sumber daya genetic spesifik Maluku.

PISANG TONGKAT LANGIT (*Musa paradisiaca*)

Nama Pemilik	: Petus / Simon Haya
Desa	: Waraka, Kec. Teluk Elpaputih, Kab. Maluku Tengah
Provinsi	: Maluku
Ordinat	: LS :03°12'31,1" BT : 128°55'37,9"
Elevasi	: 11 m dpl
Karakteristik	:
Nama tanaman	: Pisang Tongkat Langit
Nama Spesies	: <i>Musa paradisiaca</i>
Arti nama	: Arah tangkai Buah menghadap ke atas/ke langit
Nama Lain/Sinonim:	
Kegunaan	: Rebus, bakar, kolak
Sifat Penting/Keunggulan:	Buah Besar Panjang, Warna buah Masak Merah Kekuningan
Status Contoh	: Varietas Lokal
Tipe Contoh	: Tanaman (anakan)

Ciri Morfologi

Tinggi tanaman 3,51 m, diameter batang 89 cm, warna Batang hijau, bentlapisuk batang bulat bersisik, permukaan batang licin, arah tumbuh batang tegak lurus, jenis batang semu basah, perawakan tumbuhan pohon, sistem perakaran serabut, modifikasi organ akar umbi, warna bagian modifikasi bagian organ akar kulit akar coklat bening dibelah putih, bentuk kanopi buklat, panjang daun 200 cm, lebar daun 45 cm, tipe daun tunggal, warna daun muda hijau muda, warna daun tua hijau tua, bentuk daun memanjang, ujung daun tumpul, pangkal daun tumpul, tepi daun rata, permukaan daun licin, susunan tulang

daun sejajar, warna buah muda hijau kekuningan, warna buah masak merah kekuningan, warna daging buah putih kekuningan, bentuk buah bulat panjang, panjang buah 23 cm, diameter buah 15-20 cm, kulit buah licin, rasaa buah manis.



PISANG NANGKA (*Musa spp*)

Nama Pemilik	: Marlens Uktolseja
Desa	: Sirisori, Kec.Saparua,Kab.Maluku Tengah
Provinsi	: Maluku
Ordinat	: LS :03°35'4,00" BT : 128°41'48"
Elevasi	: 3 m dpl
Karakteristik	:
Nama tanaman	: Pisang Nangka
Nama Spesies	: <i>Musa spp</i>
Arti nama masak	: Warna daging buah kuning seperti warna daging nangka
Nama Lain/Sinonim: -	
Kegunaan	: Rebus, kolak
Sifat Penting/Keunggulan:	Batang bercabang, memiliki tiga tandan
Status Contoh	: Varietas Lokal
Tipe Contoh	: Tanaman (anakan)

Ciri Morfologi

Tinggi tanaman 2,5 - 3 m, lingkaran batang 61 cm, warna Batang hitam kemerahan, bentuk batang bulat, permukaan batang licin, arah tumbuh batang tegak lurus, jenis batang semu basah, sistem perakaran serabut, modifikasi organ akar umbi, bentuk kanopi menjari, panjang daun 141cm, lebar daun 56 cm, tipe daun tunggal, warna daun muda hijau, warna daun tua hijau tua, bentuk daun memanjang, ujung daun tumpul, pangkal daun

tumpul, tepi daun rata, permukaan daun licin, susunan tulang daun menyirip, warna buah muda hijau, warna buah masak kekuningan, warna daging buah kuning nangka, bentuk buah bundar panjang, jumlah sisir per tandan 12 sisir, kulit buah licin, rasa buah manis.



PISANG MASAK TAR TAU (*Musa spp*)

Nama Pemilik	: Yohanis Zaman
Desa	: Waraka, Kec. Teluk Elpaputih, Kab. Maluku Tengah
Provinsi	: Maluku
Ordinat	: LS :03°12'27,8" BT : 128°55'37,2"
Elevasi	: 10 m dpl
Karakteristik	:
Nama tanaman	: Pisang Masak Taar Tau
Nama Spesies	: <i>Musa spp</i>
Arti nama	: Warna buah muda sama dengan warna buah masak yaitu hijau
Nama Lain/Sinonim: -	
Kegunaan	: Rebus, kolak, makan mentah
Sifat Penting/Keunggulan:	Tanaman pendek, buah panjang, Jumlah sisir 4 -5
Status Contoh	: Varietas Lokal
Tipe Contoh	: Tanaman (anakan)

Ciri Morfologi

:
Tinggi tanaman 2,75 m, lingkaran batang 55 cm, warna Batang hitam kecoklatan, bentuk batang bulat, permukaan batang licin, arah tumbuh batang tegak lurus, jenis batang semu basah, sistem perakaran serabut, modifikasi organ akar umbi, bentuk kanopi menjari, panjang daun 175 cm, lebar daun 53 cm, tipe daun tunggal, warna daun muda hijau muda, warna daun tua hijau tua, bentuk daun memanjang, ujung daun tumpul, pangkal daun rata, tepi daun rata, permukaan daun licin, susunan tulang daun sejajar/lurus, warna buah muda hijau, warna buah masak hijau, warna daging buah putih gading, bentuk buah bulat bengkok, panjang, kulit buah licin, rasa buah manis.



PISANG TANDUK (*Musa spp*)

Nama Pemilik	: Petrus Manduapessy
Desa	: Tananahu, Kec.Teluk Elpaputih, Kab.Maluku Tengah
Provinsi	: Maluku
Ordinat	: LS :03°12'10,8" BT : 128°52'49,2"
Elevasi	: 2 m dpl
Karakteristik	:
Nama tanaman	: Pisang Tanduk
Nama Spesies	: <i>Musa spp</i>
Arti nama	: Bentuk buah seperti tanduk
Nama Lain/Sinonim: -	
Kegunaan	: Rebus, kolak, kripik
Sifat Penting/Keunggulan:	Buah besar, melengkuk seperti tanduk
Status Contoh	: Varietas Lokal
Tipe Contoh	: Tanaman (anakan)

Ciri Morfologi

:
Tinggi tanaman 5,1 m, lingkaran batang 56 cm, warna Batang kecoklatan, bentuk batang bulat, permukaan batang licin, arah tumbuh batang tegak lurus, jenis batang semu basah, sistem perakaran serabut, modifikasi organ akar umbi, bentuk kanopi menjari, panjang daun 200 cm, lebar daun 50 cm, tipe daun tunggal, warna daun muda hijau muda, warna daun tua hijau tua, bentuk daun memanjang, ujung daun tumpul, pangkal daun tumpul, tepi daun rata, permukaan daun licin, susunan tulang daun sejajar/lurus, warna buah muda hijau muda, warna buah masak hijau tua, panjang buah 30 cm, diameter buah 7-10 cm, warna daging buah putih, bentuk buah bengkok/melengkuk seperti tanduk, kulit buah licin, rasa buah manis.



PISANG SURABAYA (*Musa spp*)

Nama Pemilik	: Ridolf Lilipory
Desa	: Kec.Letimur Selatan, Kota Ambon
Provinsi	: Maluku
Ordinat	: LS :03°38'59,3" BT : 128°16'52,2"
Elevasi	: 43 m dpl
Karakteristik	:
Nama tanaman	: Pisang Surabaya
Nama Spesies	: <i>Musa spp</i>
Arti nama	: Asal dari Surabaya
Nama Lain/Sinonim:	
Kegunaan	: Buah meja
Sifat Penting/Keunggulan: -	
Status Contoh	: Varietas Lokal
Tipe Contoh	: Tanaman (anakan)

Ciri Morfologi

:
Tinggi tanaman 1 - 2 m, lingkaran batang 60 cm, warna Batang hijau garis-garis coklat, bentlapisuk batang bulat, permukaan batang licin, arah tumbuh batang tegak lurus, jenis batang semu basah, perawakan tumbuhan pohon, sistem perakaran serabut, modifikasi organ akar umbi, bentuk kanopi menjari, panjang daun 64 cm, lebar daun 48 cm, tipe daun tunggal, warna daun muda hijau muda, warna daun tua hijau tua, bentuk daun memanjang, ujung daun tumpul, pangkal daun tumpul, tepi daun rata, permukaan daun licin, susunan tulang daun menyirip, warna buah muda hijau, warna buah masak kekuningan, warna daging buah putih, bentuk buah melengkung, kulit buah licin, rasa buah manis



PISANG DEWAKA PUTIH (*Musa spp*)

Nama Pemilik	: Peter Walakula
Desa	: Sahulau, Kec.Teluk Elpaputih,Kab.Maluku Tengah
Provinsi	: Maluku
Ordinat	: LS :..... BT :
Elevasi	: 2 m dpl
Karakteristik	:
Nama tanaman	: Pisang Dewaka Putih
Nama Spesies	: <i>Musa spp</i>
Arti nama	: Buah muda agak keputihan
Nama Lain/Sinonim	:
Kegunaan	: Kolak, rebus, goreng
Sifat Penting/Keunggulan: -	
Status Contoh	: Varietas Lokal
Tipe Contoh	: Tanaman (anakan)

Ciri morfologi

:
Tinggi tanaman 3 – 3,5 m, lingkaran batang 80 cm, warna batang hijau t, bentlapisuk batang bulat, permukaan batang licin, arah tumbuh batang tegak lurus, jenis batang semu basah, perawakan tumbuhan pohon, sistem perakaran serabut, modifikasi organ akar umbi, bentuk kanopi menjari, panjang daun 172 cm, lebar daun 35 cm, tipe daun tunggal, warna daun muda hijau muda, warna daun tua hijau tua, bentuk daun memanjang, ujung daun tumpul, pangkal daun tumpul, tepi daun rata, permukaan daun licin, susunan tulang daun menyirip, warna buah muda hijau putih, warna buah masak kekuningan, warna daging buah putih, bentuk buah pendek besar, kulit buah licin, rasa buah manis



DURIAN DELAPAN JALUR (*Durio zibethinus*)

Nama Pemilik	: Rislele
Desa	: Allang, Kecamatan Leihitu Barat, Kab.Maluku Tengah
Provinsi	: Maluku
Ordinat	: BT : 127° 59'14,3" LS : 03'46'43,6"
Elevasi	: 6 m dpl
Karakteristik	:
Nama tanaman	: Durian (<i>Durio zibethinus</i>)
Nama Spesies	: Durian Delapan Jalur
Arti Nama	: Terdapat delapan jalur per buah
Nama Lain/Sinonim: -	
Kegunaan	: Makan buah segar dan dodol
Sifat Penting/Keunggulan:	Rasa enak, bentuk duri tajam agak pendek
Status Contoh	: Varietas Lokal
Tipe Contoh	: biji
Ciri Morfologi	:

Kanopi bulat, tinggi tanaman 30-45 m, diameter batang 1,88 m, warna batang kecoklatan, bentuk batang bulat, permukaan batang berusuk, percabangan dikotom, jenis batang sejati berkayu, system perakaran tunggang, modifikasi organ akar berbentuk banir. Panjang daun 7,5-7 cm, lebar daun 3-4 cm, tipe daun tunggal, warna daun muda hijau, warna daun tua hijau tua, tepi daun rata, permukaan daun licin, susunan tulang daun sejajar/lurus, tata letak daun opposite. Buah muda berwarna hijau, warna buah masak hijau tua, panjang buah 21 cm, diameter buah 48,3 cm, bentuk buah bulat panjang, kulit buah berduri tajam agak pendek, tebal kulit buah 2,3 mm, panjang tangkai buah 2 cm, diameter tangkai buah 1,3 cm, warna daging buah purih kekuningan, rasa em, buah manis rasa susu, produksi buah 1.000 -1100 bh/pohon, Jumlah jalur per buah 8, Jumlah biji per jalur buah 1-3, warna biji krem, dan berat buah 1,5 – 2,0 kg.



DURIAN OBAT SAGERU (*Durio zibethinus*)

Nama Pemilik	: Benjamin Puttinela
Desa	: Suli, Kec.Salahutu, Kab.Maluku Tengah
Provinsi	: Maluku
Ordinat	: LS :03°36'45,0" BT : 128°17'13,6"
Elevasi	: 38 m dpl
Karakterisasi	:
Nama Tanaman	: Durian (<i>Durio zibethinus</i>)
Nama Spesies	: Duriang Obat Sageru
Arti Nama	: Tumbuh dekat tanaman obat sageru
Nama lain/sinonim	: -
Kegunaan	: Makan buah segar Makan buah segardan dodol
Sifat penting/keunggulan	: Rasa enak, bentuk duri tajam agak pendek
Status Contoh	: Varietas Lokal
Tipe Contoh	: Biji
Ciri Morfologi	:

Bentuk kanopi bulat, tinggi tanaman 30-35 m, diameter batang 1,84 m, warna batang kecoklatan, permukaan batang berusuk, arah Tumbuh Batang tegak lurus, percabangan dikotom, jenis batang sejati berkayu, sistem perakaran tunggang, modifikasi organ akarbanir, panjang daun...cm Lebar daun cm, tipe daun tunggal, warna daun muda hijau, warna daun tua hijau tua, bentuk daun memanjang. ujung daun tumpul, pangkal daun tumpul, tipe daun rata, permukaan daun licin, susunan tulang daun sejajar/lurus, tata letaj daun opposite, buah muda berwarna hujau, buah tua hijau tua, panjang buah



29 cm, diameter muah 14 cm, bentuk buah bulat panjang, kulit buah berduri tajam agak pendek, tebal kulit buah 2,1 mm, panjang tangkai buah 4 cm, diameter buah 2 cm, warna daging buah putih kekuningan, rasa daging buah enak, produksi buah 100-200 buah per pohon, Jumlah jalur per buah 5, Jumlah biji per jalur buah 1 – 3, warna biji coklat, berat buah 243,1 g.

DURIAN AIR MEU (*Durio zibethinus*)

Nama Pemilik	: Simon Putinela
Desa	: Suli, Kec.Salahutu, Kab.Maluku Tengah
Provinsi	: Maluku
Ordinat	: LS :03°36'45,0" BT : 128°17'13,6"
Elevasi	: 39 m dpl
Karakteristik	:
Nama Tanaman	: Durian (<i>Durio zibethinus</i>)
Nama Spesies	: Duriang Air Meu
Arti nama	: Tumbuh dekat/dipinggir air Meu
Nama lain/sinonim : -	
Nama lain / sinonim	: Makan buah segar dan dodol
Sifat penting/keunggula muda terlepas dari biji	: Rasa enak, mengeluarkan gas yang tinggi, daging buah
Status Contoh	: Varietas Lokal
Tipe Contoh	: Biji

Ciri Morfologi

:
Tinggi Tanaman > 75 m, diameter batang 3,66 m, warna batang kecoklatan, bentuk batang bulat, permukaan batang berusuk, arah tumbuh batang tegak lurus, percabangan dikotom, jenis batang sejati berkayu, system perakaran tunggang, modifikasi organ akar banir, bentuk kanopi bulat, panjang daun Cm, lebar daun Cm, tipe daun tunggal, warna daun muda kecoklatan, warna daun tua coklat kekuningan, bentuk daun memanjang, ujung daun tumpul, pangkal daun tumpul, tepi daun rata, permukaan daun licin, susunan tulang daun sejajar/lurus, tata letak daun Opposite, warna buah muda coklat kekuningan, warna buah tua coklat kekuningan, panjang buah 21 cm, diameter buah 11 cm, buah bulat, kulit buah berduri tajam halus, tebal kulit buah 2,2 cm, panjang tangkai buah 3,5 cm, diameter tangkai buah 2 cm, warna daging buah putih kekuningan, rasa buah enak, produksi buah $\pm$ 500 bh/pohon. Jumlah jalur per buah 5, Jumlah biji per jalur buah 1-3, warna biji coklat, berat buah 130,9 gr/buah.



DURIAN PANTA BALUBANG (*Durio zibethinus*)

Nama Pemilik	: Yopi Lilipory
Desa	: Toisapu, Kec. Leitimur Selatan, Kota Ambon
Provinsi	: Maluku
Ordinat	: LS : 03° 36' 40,2" BT : 128° 17' 32,1"
Elevasi	: 39 m dpl
Karakteristik	:
Nama Tanaman	: Durian (<i>Durio zibethinus</i>)
Nama Spesies	: Duriang Pantat Balubang
Arti nama	: Ujung buah cekung
Nama lain / sinonim	: -
Kegunaan	: Makan buah segar dan dodol
Sifat penting/keunggulan	: Rasa enak, daging buah kuning
Status Contoh	: Varietas Lokal
Tipe Contoh	: Biji

Ciri Morfologi

Tinggi Tanaman 30-40 m, diameter batang 2,96 m, warna batang kecoklatan, bentuk batang bulat, permukaan batang berusuk, arah tumbuh batang tegak lurus, percabangan dikotom, jenis batang sejati berkayu, system perakaran tunggang, modifikasi organ akar banir, bentuk kanopi bulat, panjang daun ... cm, lebar daun ... cm, tipe daun tunggal, warna daun muda kecoklatan, warna daun tua coklat kekuningan, bentuk daun memanjang, ujung daun memanjang, pangkal daun tumpul, tipe daun rata, permukaan daun licin, susunan tulang daun sejajar/lurus, tata letak daun Opposite, warna buah muda coklat kekuningan, warna buah masak/tua coklat kekuningan, panjang buah 26 cm, diameter buah 2,5 cm, warna daging buah kuning, rasa buah enak, produksi buah $\pm$ 300 – 500 buah/pohon, Jumlah jalur perbuah 5, jumlah biji per jalur 1-4, Warna biji kecoklatan, bobot buah 236,6 gr/buah



DURIAN OYANG NANI (*Durio zibethinus*)

Nama Pemilik	: Yopi Lilipory
Desa	: Toisapu, Kec.Letitmur Selatan, Kota Ambon
Provinsi	: Maluku
Ordinat	: LS : 03° 36' 40,2" BT : 128° 17' 32,1"
Elevasi	: 39 m dpl
Karakteristik	:
Nama Tanaman	: Durian (<i>Durio zibethinus</i>)
Nama Spesies	: Durian Oyang Nani
Arti nama	: Nama yang tanam (Oyang Nani)
Nama lain / sinonim	: -
Kegunaan	: Makan buah segar
Sifat penting/keunggulan	: Rasa enak, daging buah kuning
Status Contoh	: Varietas Lokal
Tipe Contoh	: Biji

Ciri Morfologi

Tinggi Tanaman 30-40 cm, dimater batang 2,96 m, warna batang kecoklatan, bentuk batang bulat, permukaan batang berusuk, arah tumbuh batang tegak lurus, percabangan dikotom, jenis batang sejati berkayu, system perakaran tunggang, modifikasi organ akar banir, bentuk kanopi bulat, panjang daun ...cm, lebar daun ...cm, tipe daun tunggal, warna daun muda kecoklatan, warna daun tua coklat kecoklatan, bentuk daun memanjang, ujung daun tumpul, pangkal daun tumpul, tepi daun rata, permukaan daun licin, susunan tulang daun sejajar/lurus, tata letak daun Opposite, warna buah muda coklat kekuningan, warna buah masak/tua coklat kekuningan, pajang buah 26 cm, diameter buah 13 cm, bentuk buah bulat, kulit buah berduri tajam agak besar, tebal kulit buah 1,64 cm, panjang tangkai buah 4,5 cm, diameter tangkai buah 2,5 cm, warna daging buah kuning, rasa buah enak, produksi buah $\pm$ 300-500 bh/pohon, Jumlah jalur per buah 5, Jumlah biji per jalur buah 1-4, warna biji kecoklatan, berat buah 236,6 gr/buah.



DURIAN OTAK KUNING (*Durio zibethinus*)

Nama Pemilik : Ridolf Lilipory
Desa : Toisapu, Kec.Letimur Selatan, Kota Ambon
Provinsi : Maluku
Ordinat : LS : 03° 39' 06,1" BT : 128° 16' 39,3"
Elevasi : 106 m dpl

Karakteristik

Nama tanaman : Durian (*Durio zibethinus*)
Nama Spesies : Duriang Otak Kuning
Arti nama : Daging buah berwarna kuning

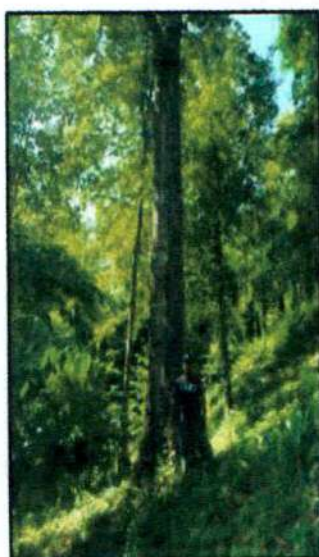
Nama lain/sinonim : -

Kegunaan : Makan buah segar dan dodol
Sifat penting/keunggulan : Rasa enak, daging buah kuning
Status Contoh : Varietas Lokal
Tipe Contoh : Biji

Ciri Morfologi

Tinggi tanaman 35 – 45 m, diameter batang 3,55 m, warna batang kecoklatan, bentuk batang bulat, permukaan batang berusuk, arah tumbuh batang tegak lurus, percabangan dikotom, jenis batang sejati berkayu, system perakaran tunggang, modifikasi organ akar banir, bentuk kanopi bulat, panjang daun ... cm, lebar dauncm, tipe daun tunggal, warna daun muda kecoklatan, warna daun tua coklat kekuningan, bentuk daun memanjang, ujung daun rumpul, pangkal daun tumpul, tepi daun rata, permukaan daun licin, susunan tulang daun sejajar/lurus, tata letak daun opposite, warna buah muda coklat kekuningan, warna buah masak/tua coklat kekuningan, panjang buah 26 cm, diameter buah 13 cm, bentuk buah bulat, kulit buah berduri tajam agar besar, tebal kulit

buah 1,24 cm, panjang tangkai buah 4,5 cm, diameter tangkai buah 2,5 cm, warna daging buah kuning, rasa buah enak, produksi buah 300 – 500 buah pohon, Jumlah jalur per buah 5, Jumlah biji per jalur buah 1-4, warna biji kccoklatan, berat buah 236,6 gr/buah.





DUKU TOISAPU (*Lansium domesticum*)

Nama Pemilik	: Ridolf Lilipory
Desa	: Hutumury (Toisapu), Kec.Leitimur Selatan, Kota Ambon
Provinsi	: Maluku
Ordinat	: LS : 03° 38' 59,8" BT : 128° 16' 50,9"
Elevasi	: 49 m dpl
Karakteristik	:
Nama Tanaman	: Duku (<i>Lansium domesticum</i>)
Nama Spesies	: Duku Toisapu
Arti nama	: Duku yang terdapat di Dusun Toisapu Desa Hutumuri Kota Ambon
Nama lain/sinonim	: Duku Ambon
Kegunaan	: Buah meja, jus buah
Sifat penting/keunggulan	: Rasa manis
Status Contoh	: Varietas Lokal
Tipe Contoh	: Biji
Ciri Morfologis	:

Tinggi tanaman 10 – 20 cm, diameter batang 0,96 – 1,26 m, warna batang kecoklatan, bentuk batang bersegi, permukaan batang beralur, arah tumbuh batang tegak lurus, percabangan dikotom, jenis batang sejati berkayu, system perakaran tunggang, bentuk kanopi bulat, panjang daun 16,45 cm, lebar daun 7,50 cm, panjang tangkai daun 9,46 mm, diameter tangkai daun 1,60 mm, tipe daun tunggal, warna daun muda hijau muda, warna daun tua hijau tua, bentuk daun langset, ujung daun meruncing, pangkal daun tumpul, tepi daun rata, permukaan daun licin, susunan tulang daun menjari, tata letak daun mozaik, letak bunga ujung batang, Jumlah bunga tunggal, bentuk bunga majemuk



terbatas, tipe bunga sempurna, warna buah muda hijau muda, warna buah masak/tua putih kekuningan, panjang buah 32,42 mm, diameter buah 28,18 mm, bentuk buah bulat, kulit buah licin, warna daging buah putih bening, rasa buah manis, produksi buah 1000 – 5000 buah/pohon, berat buah 16,14 gr/buah

LANGSAT LILIBOY (*Lansium domesticum* Corr.)

Nama Pemilik	: Tomas Titarsole
Desa	: Liliboy, Kecamatan Leihitu Barat, Kab.Maluku Tengah
Provinsi	: Maluku
Ordinat	: LS : 03°44'49,3" BT : 128°1'44',5"
Elevasi	: 3 m dpl
Karakteristik	:
Nama Tanaman	: Langsung (<i>Lansium domesticum</i> Corr)
Nama Spesies	: Langsung Liliboy
Arti nama	: Langsung yang tumbuh/terdapat di desa Liliboy (Pulau Ambon)
Kegunaan	: Buah meja
Sifat penting/keunggulan:	Rasa manis
Status Contoh	: Varietas Lokal
Tipe Contoh	: Biji

Ciri Morfologi

Tinggi tanaman 7 – 20 cm, diameter batang 0,90 – 1,30 m, warna batang kecoklatan, betuk batang bersegi, permukaan batang beralur, arah tumbuh batang tegak lurus, percabangan dikotom, jenis batang sejati berkayu, system perakaran tunggang, bentuk kanopi bulat, panjang daun 16,45 cm, lebar daun 7,50 cm, tipe daun tunggal, warna daun muda hijau muda, warna daun tua hijau tua, bentuk daun lanset, ujung daun meruncing, pangkal daun tumpul, tepi daun rata, permukaan daun licin, susunan tulang daun menjari, tata letak daun mozaik, letak bunga ujung cabang, Jumlah bunga tunggal, bentuk bunga majemuk terbatas, tipe bunga sempurna, warna buah muda hijau muda, warna buah masak/tua putih kekuningan, panjang buah 32,43 m, diameter buah 28,18 mm, bentuk buah bulat, kulit buah licin, warna daging buah putih bening, rasa buah manis, produksi buah 1000-2000 bh/pohon, berat buah 16,14 gr/buah.



GANDARIA (*Bouea macrophylla* Griffith)

Nama Pemilik	:
Desa	: Desa Sahuru (Kota Ambon)
Provinsi	: Maluku
Ordinat	: LS : 03° 40'05,9" BT : 128°09'13,0"
Elevasi	: 3 m dpl
Karakteristik	:
Nama Tanaman	: Gandaria
Nama Spesies	: <i>Bouea macrophylla</i> Griffith
Arti nama	: -
Nama lain/sinonim	: -
Kegunaan	: Buah segar, just dan asinan/rujak
Sifat penting/keunggulan	: Buah esotik
Status Contoh	: Varietas Lokal
Tipe Contoh	: buah/biji
Ciri Morfologi	:

Tinggi tanaman 12 – 20 cm, diameter batang 1,65 – 2 m, warna batang kecoklatan, bentuk batang bulat, permukaan batang beralur, arah tumbuh batang tegak lurus, percabangan dikotom, jenis batang sejati berkayu, system perakaran tunggang, bentuk kanopi bulat, panjang daun 9,5 – 11,5 cm, lebar daun 3,5 cm, panjang tangkai daun 2,1 mm, lebar tangkai daun 1,60 mm, tipe daun tunggal, warna daun muda hijau muda, warna daun tua hijau tua, bentuk daun bulat telur terbalik sampai langset, ujung daun meruncing, pangkal daun tumpul, tepi daun rata agak bergelombang, permukaan daun licin, susunan tulang daun menyirip, tata letak daun berselang seling, letak bunga ketiak daun atau ujung percabangan, Jumlah bunga majemuk, bentuk bunga majemuk



sempurna, tipe bunga sempurna, warna buah muda hijau muda, warna buah masak/tua kekuningan, panjang buah 92 – 100 mm, diameter buah 28,18 cm, bentuk buah bulat, kulit buah licin, warna daging buah ungu, rasa buah manis keasaman, produksi buah 50 bh/pohon, berat buah 5 - 8 gr/buah.

Namu-Namu (*Cynometra cauliflora*)

Nama Pemilik	: Jhoni Tuhuleru
Desa	: Dusun weti, desa Tawiri, kecamatan Teluk Ambon,
Kotamadya Ambon	
Provinsi	: Maluku
Ordinat	: LS : 03° 41'16,4". BT : 128° 6'30,3"
Elevasi	: 3 m dpl
Karakteristik	:
Nama Tanaman	: Namu-Namu
Nama Spesies	: <i>Cynometra cauliflora</i>
Arti nama	: Kopi Anjing
Nama lain/sinonim	: Nam-nam/pastel
Kegunaan	: Bahan asinan, rujak dan obat herbal (kencing manis dan diare)
Sifat penting/keunggulan	: Pohon esotik
Status Contoh	: Varietas Lokal
Tipe Contoh	: buah/biji
Ciri Morfologi	:

Tinggi tanaman 3 – 10 cm, diameter batang 60 cm, warna batang abu-abu kecoklatan, bentuk batang bulat, permukaan batang halus berambut, arah tumbuh batang tegak lurus, percabangan dikotom, jenis batang sejati berkayu, system perakaran tunggang, modifikasi akar banir, bentuk kanopi bulat, panjang daun 8,5 - 10 cm, lebar daun 3 – 4,5 cm, tipe daun majemuk, warna daun muda putih kemerahan jabu, warna daun tua hijau tua, bentuk daun lonjong, ujung daun meruncing, pangkal daun meruncing, tepi daun bertoreh, permukaan daun licin, susunan tulang daun menyirip, tata letak daun opposite/decusate, letak bunga pada batang dan cabang, Jumlah bunga majemuk, bentuk



bunga majemuk sempurna, tipe bunga sempurna, warna buah muda hijau, warna buah masak/tua coklat kekuningan, panjang buah 4,9 cm, diameter buah 3,6 cm, bentuk buah lonjong, kulit buah keriput dan kasar, warna daging buah putih kekuningan, rasa buah asam manis, produksi buah 500-1000 bh/pohon, berat buah 25,8 gr/buah.

KUTI-KATA (*Antidesma Bunius* L)

Nama Pemilik	:
Desa	: Desa Sahuru, Kecamatan Teluk Ambon, Kota Ambon
Provinsi	: Maluku
Ordinat	: LS : 03° 40'05,9" BT : 128°09'13,0"
Elevasi	: 3 m dpl
Karakteristik	:
Nama Tanaman	: Kutikata
Nama Spesies	: <i>Antidesma Bunius</i> L
Arti nama	: -
Nama lain/sinonim	: -
Kegunaan	: Bahan baku membuat anggur, sebagai obat herba (tekanan darah tinggi, tekanan rendah, sipilis, jantung dan kencing nanah, batuk dan gangguan pencernaan)
Sifat penting/keunggulan	: Buah esotik, obat herba
Status Contoh	: Varietas Lokal
Tipe Contoh	: buah/biji

Ciri Morfologi

Tinggi tanaman ± 12 cm, diameter batang 165 cm, warna batang kecoklatan, bentuk batang bulat, permukaan batang beralur, arah tumbuh batang tegak lurus, percabangan simposial, jenis batang sejati berkayu, system perakaran tunggang, bentuk kanopi bulat, panjang daun 9,5 cm, lebar daun 3,5 cm, tipe daun tunggal selangseling, warna daun muda hijau muda, warna daun tua hijau tua, bentuk daun memanjang, ujung daun tupul, pangkal daun membulat, tepi daun rata agak bergelombang, permukaan daun licin, susunan tulang daun melengkung, tata letak daun berselang seling, letak bunga ujung percabangan, Jumlah bunga majemuk, bentuk bunga majemuk tak terbatas, tipe bunga

sempurna, warna buah muda hijau, warna buah tua merah maron, buah masak ungu kehitaman, panjang tangkai buah 7,5 cm, bentuk buah bulat kecil, kulit buah licin, warna daging buah ungu, rasa buah asam manis, berat buah 4,5 gr/tangkai.



JAMBU RUTONG

(.....)

Nama Pemilik	: Christina.Pesireron
Desa	: Dusun Wailawa, desa Tawiri, Kecamatan Teluk Ambon,
Kota Ambon	
Provinsi	: Maluku
Ordinat	: LS : 03° 42'03" BT : 128°05'54,1"
Elevasi	: 6 m dpl
Karakteristik	:
Nama Tanaman	: Jambu Rutong
Nama Spesies	: -
Arti nama	: -
Nama lain/sinonim : -	
Kegunaan	: Buah meja, rujak
Sifat penting/keunggulan	: Buah esotik, buah masak berwarna merah bergaris putih
Status Contoh	: Varietas Lokal
Tipe Contoh	: buah/biji

Ciri Morfologi

:
Tinggi tanaman 8 – 10 m, diameter batang 99 cm, warna batang kecoklatan, bentuk batang bulat, permukaan batang beralur, arah tumbuh batang tegak lurus, percabangan dikotom, jenis batang sejati berkayu, system perakaran tunggang, bentuk kanopi segitiga, panjang daun 20 - 26 cm, lebar daun 10 – 12,5 cm, tipe daun tunggal, warna daun muda hijau muda, warna daun tua hijau tua, bentuk daun bulat telur memanjang, ujung daun meruncing, pangkal daun rata, tepi daun rata agak bergelombang, permukaan daun licin, susunan tulang daun menyirip, tata letak daun berselang seling, letak bunga ketiak daun atau ranting dan cabang, Jumlah bunga majemuk, bentuk bunga majemuk sempurna, tipe bunga sempurna, warna buah muda merah muda keunguan, warna buah masak/tua merah meron bergaris putih, panjang buah 4-6 cm, diameter buah 3-4 cm, bentuk buah bulat, kulit buah licin, warna daging putih, rasa buah manis keasaman, produksi buah 500 bh/pohon, berat buah 5 - 10 gr/buah.



TOMI – TOMI MANIS

(.....)

Nama Pemilik	: John Putinela
Desa	: Suli, Kecamatan Salahutu, Maluku Tengah
Provinsi	: Maluku
Ordinat	: LS : 03° 36' 53,9" BT : 128° 17' 29,4"
Elevasi	: 36 m dpl
Karakteristik	:
Nama Tanaman	: Tomi-Tomi Manis
Nama Spesies	: -
Arti nama	: Buah masak rasa manis
Nama lain/sinonim : -	
Kegunaan	: Bahan baku pembuatan anggur.
Sifat penting/keunggulan	: Buah esotik (buah tiga warna, buah muda hijau muda, buah tua merah, buah masak hitam kemerahan)
Status Contoh	: Varietas Lokal
Tipe Contoh	: buah/biji

Ciri Morfologis

Tinggi tanaman 10 – 15 m, diameter batang 35,25 cm, warna batang abu-abu kehitaman, bentuk batang bulat, permukaan batang licin, arah tumbuh batang memanjat, percabangan dikotom, jenis batang sejati berkayu, system perakaran tunggang, bentuk kanopi bulat, panjang daun 16,65 cm, lebar daun 7,96 cm, panjang tangkai daun 7,05 mm, diameter tangkai daun 1,81 mm, tipe daun tunggal, warna daun muda hijau muda, warna daun tua hijau tua, bentuk daun langset, ujung daun tumpul, pangkal daun tumpul, tepi daun rata, permukaan daun licin, susunan tulang daun sejajar, tata letak daun mozaik, letak bunga ujung cabang, Jumlah bunga tunggal, bentuk bunga majemuk

terbatas, tipe bunga sempurna, warna buah muda hijau muda, warna buah tua merah, warna buah masak hitam kemerahan, panjang buah 15,33 mm, diameter buah 14,67 mm, bentuk buah bulat, kulit buah licin, warna daging putih, rasa buah manis keasaman, produksi buah 500 – 1000 bh/pohon, berat buah 2,39 gr/buah.



MANGGUSTANG WAKAL (*Garcinia mangostama*)

Nama Pemilik	: M.Suneth	
Desa	: Wakal, jahirah Leihitu, kecamatan Leihitu, Kabupaten	
Maluku Tengah		
Provinsi	: Maluku	
Ordinat	: LS: 03° 35'27,4"	BT : 128°09'27,7"
Elevasi	: 4 - 5 m dpl	
Karakteristik	:	
Nama Tanaman	: Manggustang Wakal	
Nama Spesies	: <i>Garcinia mangostama</i>	
Arti nama	: Manggis yang tumbuh di desa Wakal (Pulau Ambon)	
Nama lain/sinonim	: Manggis	
Kegunaan	: Buah Meja, sebagai obat herbal (ekstrak kulit buah)	
Sifat penting/keunggulan	: Rasa manis	
Status Contoh	: Varietas Lokal	
Tipe Contoh	: buah/biji	

Ciri Morfologi

Tinggi tanaman 10 – 15 m, diameter batang 45 – 70 cm, warna batang hitam kecoklatan, bentuk batang bulat, permukaan batang licin, arah tumbuh batang tegak lurus, percabangan dikotom, jenis batang sejati berkayu, system perakaran tunggang, bentuk kanopi bulat, panjang daun 17-20 cm, lebar daun 6,5 – 8,8 cm, panjang tangkai daun 17,23 mm, diameter tangkai daun 4,5 mm, tipe daun tunggal, warna daun muda hijau muda, warna daun tua hijau tua, bentuk daun langset, ujung daun runcing, pangkal daun tumpul, tepi daun rata, permukaan daun licin, susunan tulang daun menyirip, tata letak daun opposite/berhadapan, letak bunga ujung ranting, Jumlah bunga tunggal, bentuk bunga majemuk terbatas, tipe bunga sempurna, warna buah muda hijau muda



kekuningan, warna buah tua putih kemerahan, warna buah masak hitam kemerahan, panjang buah 4,2 – 5,4 cm, diameter buah 4 – 4,9 mm, bentuk buah bulat, kulit buah licin, warna daging putih, rasa buah manis, produksi buah 500 – 800 bh/pohon, berat buah 120,39 gr/buah.

MANGGUSTANG TUNI (*Garcinia mangostama*)

Nama Pemilik	: Teni Alfons
Desa	: Tuni, Kecamatan Nusaniwe, Kota Ambon
Provinsi	: Maluku
Ordinat	: LS : 03° 43' 25,9" BT : 128° 12' 18,2"
Elevasi	: 311 m dpl
Karakteristik	:
Nama Tanaman	: Manggustang Tuni
Nama Spesies	: <i>Garcinia mangostama</i>
Arti nama	: Manggis yang tumbuh di dusun Tuni desa Urimessing (Pulau Ambon)
Nama lain/sinonim	: Manggis
Kegunaan	: Buah Meja, sebagai obat herbal (ekstrak kulit buah)
Sifat penting/keunggulan	: Rasa manis
Status Contoh	: Varietas Lokal
Tipe Contoh	: buah/biji

Ciri Morfologis

Tinggi tanaman 10 – 15 m, diameter batang 35,25 cm, warna batang hitam kecoklatan, bentuk batang bulat, permukaan batang licin, arah tumbuh batang tegak lurus, percabangan dikotom, jenis batang sejati berkayu, system perakaran tunggang, bentuk kanopi bulat, panjang daun 26,06 cm, lebar daun 10,26 cm, panjang tangkai daun 17,32 mm, diameter tangkai daun 4,58 mm, tipe daun tunggal, warna daun muda hijau muda, warna daun tua hijau tua, bentuk daun langset, ujung daun runcing, pangkal daun tumpul, tepi daun rata, permukaan daun licin, susunan tulang daun menyirip, tata letak daun opposite/berhadapan, letak bunga ujung ranting, Jumlah bunga tunggal, bentuk bunga majemuk terbatas, tipe bunga sempurna, warna buah muda hijau muda kekuningan, warna buah tua putih kemerahan, warna buah masak hitam kemerahan,



panjang buah 54,99 mm, diameter buah 63,54 mm, bentuk buah bulat, kulit buah licin, warna daging putih, rasa buah manis, produksi buah 700 – 1000 bh/pohon, berat buah 125,67 gr/buah.

SALAK TUNI (*Salacca ambonensis*)

Nama Pemilik	: Yermias Alfons
Desa	: Tuni, Kecamatan Nusaniwe, Kota Ambon
Provinsi	: Maluku
Ordinat	: LS : 03° 43' 26,0" BT : 128° 12' 17,8"
Elevasi	: 312 m dpl
Karakteristik	:
Nama Tanaman	: Salak Tuni
Nama Spesies	: <i>Salacca ambonensis</i>
Arti nama	: Salak yang tumbuh di dusun Tuni desa Urimessing (Pulau Ambon)
Nama lain/sinonim	: Salak Soya/Upulatu
Kegunaan	: Buah meja
Sifat penting/keunggulan	: Berumah satu (kawin sendiri)
Status Contoh	: Varietas Lokal
Tipe Contoh	: buah/biji

Ciri Morfologis

Tinggi tanaman 2 - 3 m, diameter batang/rumpun 47 cm, warna batang kecoklatan, bentuk batang berpelelah berumpun, permukaan batang berduri, arah tumbuh batang tegak pelelah daun melebar membuka, percabangan monopodial, jenis batang sejati berumpun, perawakan tumbuhan semak, system perakaran serabut, bentuk kanopi bulat, panjang pelelah daun 3,97 - 4,58 m, lebar pelelah daun 1,01 - 1,05 m, panjang anak daun 51,67 cm, lebar anak daun 3,17 cm, panjang petiole daun 113 -167 cm, lebar petiole daun 9,22 cm, tipe daun majemuk, warna daun muda hijau muda, warna daun tua hijau tua, warna muka daun atas hijau tua, warna muka daun bawah abu-abu, bentuk bangun garis , ujung daun runcing, pangkal daun meruncing, tepi daun rata, permukaan daun licin, susunan tulang daun sejajar, tata letak daun mozaik, letak bunga ketiang pelelah daun, Jumlah bunga bertangkai, bentuk bunga majemuk terbatas, tipe bunga



sempurna, warna buah muda coklat, warna buah tua coklat, warna buah masak coklat kehitaman, panjang buah ...cm, diameter buah ... cm, bentuk buah bulat , kulit buah bersisik, warna daging putih kekuningan, rasa buah manis, produksi buah 30 - 50 buah/tandan.

LACING**(*Lichi chinensis* Sonn L.)**

Nama Pemilik	: Hendrik Piris	
Desa	: Nakupia, Kec. Leitimur Selatan, Kota Ambon	
Provinsi	: Maluku	
Ordinat	: LS :03°44'7.8"	BT : 128°13'24"
Elevasi	: 175 m dpl	
Karakteristik	:	
Nama Tanaman	: Lacing	
Nama Spesies	: <i>Lichi chinensis</i> Sonn L.	
Arti nama	: -	
Nama lain/sinonim	: Leci	
Kegunaan	: Buah meja	
Sifat penting/keunggulan	: Buah masak berwarna merah tua, letak buah diujung ranting bagian luar	
Status Contoh	: Varietas Lokal	
Tipe Contoh	: buah/biji	

Ciri Morfologi

:
Tinggi tanaman 3 - 8 m, diameter batang 68 cm, warna batang kecoklatan, bentuk batang bulat, permukaan batang beraluri, arah tumbuh batang tegak lurus, percabangan dikotom, jenis batang sejati berkayu, perawakan tumbuhan pohon, system perakaran tunggag, bentuk kanopi bulat, tipe daun tunggal, panjang daun 11,35 cm, lebar daun 3,45 cm, warna daun muda hijau muda, warna daun tua hijau tua, bentuk daun bergelombang, ujung daun runcing, pangkal daun tumpul, tepi daun rata, permukaan daun licin bergelombang, susunan tulang daun sejajar, warna buah muda hijau kemerahan, warna buah tua/basak kemerahan, bentuk buah bulat, panjang buah 33,96 mm, diameter buah 30,69 mm, bentuk buah bulat, tebal kulit buah 0,79 mm, tebal daging buah 4,42 mm, warna daging putih, rasa buah manis, berat buah 95,94 gr/buah, berat biji 24,78 gr/biji, panjang biji 25,83 mm, diameter biji 18,54 mm, produksi buah 100 - 250 buah/pohon.



JERUK KISAR (*Citrus sinensis*)

Nama Pemilik	: -
Desa	: Dusun Noworu, Desa Wonrely, Kec. Pulau-Pulau Terselatan, MTB
Provinsi	: Maluku
Ordinat	: -
Elevasi	: -
Karakteristik	:
Nama Tanaman	: Jeruk Kisar
Nama Spesies	: <i>Citrus sinensis</i>
Arti nama	: Jeruk asal Pulau Kisar
Nama lain/sinonim	: -
Kegunaan	: Buah meja, Jus, Sirup
Sifat penting/keunggulan	: Rasa manis seperti Sunkist, tahan simpang, tahan kekeringan
Status Contoh	: Varietas Lokal
Tipe Contoh	: biji
Ciri Morfologi	:

Tinggi tanaman 8 - 10 m, lingkaran batang 91,2 cm, warna batang kecoklatan, bentuk batang bulat, permukaan batang licin, arah tumbuh batang tegak lurus, percabangan dikotom, jenis batang sejati berkayu, perawakan tumbuhan pohon, system perakaran tunggag, bentuk kanopi bulat, tipe daun tunggal, panjang daun 9 - 10 cm, lebar daun 4 - 6 cm, warna daun bagian atas hijau tua, warna daun bagian bawah hijau, ujung daun membelah, tepi daun berombak, permukaan daun licin mengkilap, susunan tulang daun sejajar, warna kulit buah kuning, bentuk buah bulat, diameter buah 7,5 cm, bentuk buah bulat, tebal kulit



buah 4 mm, warna daging buahkuning keputihan suram, rasa buah manis segar, aroma buah lembut, sifat buah tahan simpan, kandungan air banyak, berat buah 200 gr/buah, produksi buah 800 - 1.000 buah/pohon/musim.

SUKUN KAPAS (*Artocarpus communis*)

Nama Pemilik	: Simon Putinela
Desa	: Suli, Kec.Salahutu, Kab.Maluku Tengah
Provinsi	: Maluku
Ordinat	: LS : 03° 37' 32,1" BT : 128° 18' 16,4"
Elevasi	: 1 m dpl
Karakteristik	:
Nama Tanaman	: Sukun Kapas
Nama Spesies	: <i>Artocarpus communis</i>
Arti nama	: -
Nama lain/sinonim	: -
Kegunaan	: Goreng, kolak, keripik, tar,kukus, sayur, bakar,
Sifat penting/keunggulan	: - Kelopak buah sebagai obat lever dan ginjal - Buah jantan kering sebagai obat nyamuk
Status Contoh	: Varietas Lokal
Tipe Contoh	: Anakan akar

Ciri Morfologi

Tinggi tanaman 12 – 15 m, lingkaran batang 1,60 cm, warna batang kecoklatan, bentuk batang bulat, permukaan batang berusuki, arah tumbuh batang tegak lurus, percabangan dikotom, jenis batang sejati berkayu, perawakan tumbuhan pohon, system perakaran tunggang, modifikasi organ akar banir, bentuk kanopi segitiga, tipe daun tunggal, panjang daun 87 cm, lebar daun 50 cm, warna daun muda hijau muda, warna daun tua hijau tua, bentuk daun delta, ujung daun runcing, pangkal daun runcing, tepi daun bertoreh, permukaan daun licin, susunan tulang daun menjari, tata letak daun mozaik, warna buah muda hijau muda, warna buah tua/masak hijau tua, bentuk buah bulat, kulit buah bersisik tumpul, panjang buah 28,5 cm, diameter buah 24,75 cm, bentuk buah bulat, panjang tangkai buah 10 cm, diameter tangkai buah 1,25 cm, warna daging buah putih kekuningan, rasa buah enak- gurih, berat buah 1,7 kg/buah, potensi produksi buah 50 - 100 buah/pohon.



muda, warna buah tua/masak hijau tua, bentuk buah bulat, kulit buah bersisik tumpul, panjang buah 28,5 cm, diameter buah 24,75 cm, bentuk buah bulat, panjang tangkai buah 10 cm, diameter tangkai buah 1,25 cm, warna daging buah putih kekuningan, rasa buah enak- gurih, berat buah 1,7 kg/buah, potensi produksi buah 50 - 100 buah/pohon.

SUKUN BIASA (*Artocarpus communis*)

Nama Pemilik	: Abdul Rachim Risahondua
Desa	: Tengah-Tengah, Kec.Salahutu, Kab.Maluku Tengah
Provinsi	: Maluku
Ordinat	: LS : 03° 37' 22,1" BT : 128° 21' 17,5"
Elevasi	: 53 m dpl
Karakteristik	:
Nama Tanaman	: Sukun Biasa
Nama Spesies	: <i>Artocarpus communis</i>
Arti nama	: -
Nama lain/sinonim	: -
Kegunaan	: Goreng, kolak, keripik, tar,kukus, sayur, bakar,
Sifat penting/keunggulan	: - Kelopak buah sebagai obat lever dan ginjal - Buah jantan kering sebagai obat nyamuk
Status Contoh	: Varietas Lokal
Tipe Contoh	: Anakan akar

Ciri Morfologi

Tinggi tanaman 15 – 20 m, lingkaran batang 1,32 cm, warna batang kecoklatan, bentuk batang bulat, permukaan batang berusuki, arah tumbuh batang tegak lurus, percabangan dikotom, jenis batang sejati berkayu, perawakan tumbuhan pohon, system perakaran tunggang, modifikasi organ akar banir, bentuk kanopi segitiga, tipe daun tunggal, panjang daun 62 cm, lebar daun 45 cm, warna daun muda hijau muda, warna daun tua hijau tua, bentuk daun delta, ujung daun runcing, pangkal daun runcing, tepi daun bertoreh, permukaan daun licin, susunan tulang daun menjari, tata letak daun mozaik, warna buah muda hijau muda, warna buah tua/masak hijau tua, bentuk buah bulat, kulit buah bersisik tumpul, panjang buah 25,5 cm, diameter buah 22,75 cm, bentuk buah bulat , panjang

tangkai buah 7,5 cm, diameter tangkai buah 2,23 cm, warna daging buah putih kekuningan, rasa buah enak- gurih, berat buah 1,6 kg/ buah, potensi produksi buah 100-250 buah/ pohon.



SUKUN BATU (*Artocarpus communis*)

Nama Pemilik	: Johan Tuhumury
Desa	: Latuhalat, Kec.Nusaniwe, Kota Ambon
Provinsi	: Maluku
Ordinat	: LS : 03° 46' 59,0" BT : 128° 06' 149,8"
Elevasi	: 3 m dpl
Karakteristik	:
Nama Tanaman	: Sukun Batu
Nama Spesies	: <i>Artocarpus communis</i>
Arti nama	: -
Nama lain/sinonim	: -
Kegunaan	: Goreng, kolak, keripik, tar,kukus, sayur, bakar,
Sifat penting/keunggulan	: - Kelopak buah sebagai obat lever dan ginjal - Buah jantan kering sebagai obat nyamuk
Status Contoh	: Varietas Lokal
Tipe Contoh	: Anakan akar

Ciri Morfologi

Tinggi tanaman 15 – 20 m, lingkaran batang 1,78 cm, warna batang kecoklatan, bentuk batang bulat, permukaan batang licin, arah tumbuh batang tegak lurus, percabangan dikotom, jenis batang sejati berkayu, perawakan tumbuhan pohon, system perakaran tunggang, modifikasi organ akar banir, bentuk kanopi segitiga, tipe daun tunggal, panjang daun 64 cm, lebar daun 45 cm, warna daun muda hijau muda, warna daun tua hijau tua, bentuk daun delta, ujung daun runcing, pangkal daun runcing, tepi daun bertoreh, permukaan daun licin, susunan tulang daun menjari, tata letak daun mozaik, warna buah muda hijau muda, warna buah tua/masak hijau kekuningan, bentuk buah bulat, kulit



buah bersisik tajam, panjang buah 26 cm, diameter buah 25,5 cm, bentuk buah bulat, panjang tangkai buah 8,0 cm, diameter tangkai buah 0,67 cm, warna daging buah putih, rasa buah enak-gurih, berat buah 1,6 kg/buah, potensi produksi buah 70- 100 buah/pohon.

GAYANG ALLANG (*Inocarpus edulis*)

Nama Pemilik : Huwae
 Desa : Allang, Kecamatan Leihitu Barat, Kab.Maluku Tengah
 Provinsi : Maluku
 Ordinat : LS : 03'46'43,6" BT : 127° 59'14,3"
 Elevasi : 6 m dpl
Karakteristik :
 Nama Tanaman : Gayang Allang
 Nama Spesies : (*Inocarpus edulis*)
 Arti nama : Gayang yang terdapat di desa Allang (Pulau Ambon)
 Nama lain/sinonim : Gayam
 Kegunaan : Makan biji buah setelah direbus, dijadikan tepung biji buah untuk kue basah maupun kering, kulit buah untuk obat diabetes

Sifat penting/keunggulan : Pangan alternatif, tanaman konservasi

Status contoh : Varietas lokal/tumbuhan alami

Tipe contoh : Buah (biji)

Ciri Morfologi :

Tinggi tanaman 9 – 20 cm, diameter batang 1,5 m, warna batang kecoklatan, betuk batang bulat, permukaan batang beralur, arah tumbuh batang tegak lurus, percabangan dikotom, jenis batang sejati berkayu, system perakaran tunggang, modifikasi organ akar banir, bentuk kanopi bulat, panjang daun 35,4 cm, lebar daun 20 cm, tipe daun tunggal, warna daun muda hijau, warna daun tua hijau tua, bentuk daun oval, ujung daun membulat, pangkal daun membulat, tepi daun rata, permukaan daun licin, susunan tulang daun sejajar/lurus, tata letak daun opposite, warna buah muda hijau, warna buah masak/tua kekuningan, panjang buah 6-7 cm, diameter buah 5,4 cm – 6,5 cm, bentuk



buah bulat pipih, kulit buah berserat, tebal kulit buah 1,3 – 2 cm, panjang tangkai buah 2,5 mm, diameter tangkai buah 1,3 mm, warna daging buah krem, rasa buah seperti talas/keladi, produksi buah 1000-2000 bh/pohon, berat buah 54,4 – 60 gr/buah.

GAYANG WAKASIHU (*Inocarpus edulis*)

Nama Pemilik	: Moh Tulelu
Desa	: Wakasihu, Kecamatan Leihitu Barat, Kab.Maluku Tengah
Provinsi	: Maluku
Ordinat	: LS : 03°45'43,15,7" BT : 127° 56'30,9"
Elevasi	: 5 m dpl
Karakteristik	:
Nama Tanaman	: Gayam (<i>Inocarpus edulis</i>)
Nama Spesies	: Gayang Wakasihu
Arti nama	: Gayang yang terdapat di desa Wakasuhu (Pulau Ambon)
Nama lain/sinonim : Gayam	
Kegunaan	: Makan biji buah setelah direbus, dijadikan tepung biji buah untuk kue

basah maupun kering, kulit buah untuk obat diabetes
Sifat penting/keunggulan : Pangan alternatif, tanaman konservasi

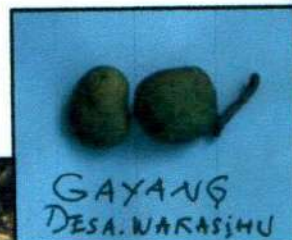
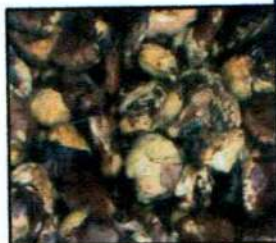
Status contoh : Varietas lokal/tumbuhan alami

Tipe contoh : Buah (biji)

Ciri Morfologi

:
Tinggi tanaman 7 – 25 cm, diameter batang 2,0 m, warna batang kecoklatan, betuk batang bulat, permukaan batang beralur, arah tumbuh batang tegak lurus, percabangan dikotom, jenis batang sejati berkayu, system perakaran tunggang, modifikasi organ akar banir, bentuk kanopi bulat, panjang daun 35 cm, lebar daun 17 cm, tipe daun tunggal, warna daun muda hijau, warna daun tua hijau tua, bentuk daun oval, ujung daun membulat, pangkal daun membulat, tepi daun rata, permukaan daun licin, susunan tulang daun sejajar/lurus, tata letak daun opposite, warna buah muda hijau, warna buah masak/tua kekuningan, panjang buah 6-7 cm, diameter buah 4 cm – 6,2 cm, bentuk buah

bulat pipih, kulit buah berserat, tebal kulit buah 1,3 – 2 cm, panjang tangkai buah 2,5 mm, diameter tangkai buah 1,3 mm, warna daging buah krem, rasa buah seperti talas/keladi, produksi buah 1000-2000 bh/pohon, berat buah 52 – 64 gr/buah.



ATONG**(*Parinarium glaberimum* Hassk)**

Nama Pemilik : Teni Alfons
 Desa : Tuni, Kecamatan Nusaniwe, Kota Ambon
 Provinsi : Maluku
 Ordinasi : LS : 03° 43' 25,8" BT : 128° 12' 17,8"
 Elevasi : 306 m dpl
Karakteristik :
 Nama Tanaman : Atong Tuni
 Nama Spesies : *Parinarium glaberimum* Hassk
 Arti nama : Atong yang tumbuh di dusun Tuni desa Urimessing (Pulau Ambon)

Nama lain/sinonim : Mawe

Kegunaan : Bahan pengawet pangan, rujak dan asinan; obat sakit perut

Sifat penting/keunggulan : Buah batu (kulit buah keras seperti batu)

Status Contoh : Varietas Lokal

Tipe Contoh : buah/biji

Ciri Morfologi

Tinggi tanaman 10 – 15 m, diameter batang 50 cm, warna batang kecoklatan, bentuk batang bulat, permukaan batang beralur, arah tumbuh batang tegak lurus, percabangan dikotom, jenis batang sejati berkayu, system perakaran tunggang, bentuk kanopi bulat, panjang daun 22,70 cm, lebar daun 8,70 cm, panjang tangkai daun 7,47 mm, diameter tangkai daun 3,02 mm, tipe daun tunggal, warna daun muda hijau muda, warna daun tua hijau tua, bentuk daun bulat lonjong, ujung daun runcing, pangkal daun tumpul, tepi daun rata, permukaan daun licin, susunan tulang daun sejajar, tata letak daun mozaik, letak bunga ujung ranting, Jumlah bunga tunggal, bentuk bunga majemuk terbatas, tipe

bunga sempurna, warna buah muda coklat, warna buah tua/masak coklat, panjang buah 88,71 mm, diameter buah 62,86 mm, bentuk buah bulat telur, kulit buah licin, warna daging coklat, rasa buah sepat, produksi buah 100 – 150 bh/pohon, berat buah 150,48 gr/buah.



HOTONG**(*Setaria italica* (L.) Beauv)**

Nama Pemilik	: Abdul Tinggapi
Desa	: Desa Waiperang, Kecamatan Namlea, kabupaten Buru
Provinsi	: Maluku
Ordinat	: -
Elevasi	: -
Karakteristik	:
Nama Tanaman	: Hotong
Nama Spesies	: <i>Setaria italica</i> (L.) Beauv
Arti nama	:-
Nama lain/sinonim	: Millet
Kegunaan	: bahan bangan, tepung, wajit, aneka kue
Sifat penting/keunggulan	: Adaptif pada lahan kering iklim kering, hemat air, biji sangat kecil (± 1 mm)
Status Contoh	: Varietas Lokal
Tipe Contoh	: biji
Ciri Morfologi	:

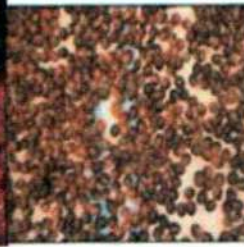
Tinggi tanaman 60 -150 cm tumbuh dalam bentuk rumpun, tergolong tanaman semusim, bentuk batang seperti batang padi, dari ujung batang keluar malai, panjang malai 15,2 cm, diameter malai 1,2 mm, panjang biji hotong 1,7 mm, lebar biji 1,3 mm ketebalan 1,1 mm, Menurut hasil analisis kandungan gizi hotong buru (Herodian *et al.*, 2007), biji hotong memiliki kadar air 9.03%, kondisi yang memenuhi standar penyimpanan sereal. Namun dalam bentuk tepung, kadar airnya jauh lebih rendah (6.82%). Hal ini antara lain karena proses penepungan menimbulkan panas dan berdampak pada penurunan kadar air. Kadar lemak hotong (3%) setara dengan sorgum (3%) dan lebih tinggi dibandingkan dengan kadar lemak beras dan gandum (1%). Sedangkan protein biji hotong (14%bk) maupun tepung hotong(13%bk) lebih tinggi dibandingkan dengan beras (6-10%bk), sorgum (8-10%bk) dan gandum (8-12%bk).



PALA ANDAN**(*Myristica fragrans* (L) HOUTT)**

Nama Pemilik	: Serayu
Desa	: Kilga Watubau, Kec. Kian Darat, Kab.Seram Bagian Timur
Provinsi	: Maluku
Ordinat	: BT : 130°52 '29.3 □ LS : 0.3°37 '20.1 □
Elevasi	: 6 m dpl
Karakteristik	:
Nama tanaman	: Pala Andan
Nama Spesies	: <i>Myristica fragrans</i> (L) Houtt
Arti Nama	: -
Nama Lain/Sinonim	: Pala Banda
Kegunaan	: Manisan, jus, sirop, asam dapur
Sifat Penting/Keunggulan	: satu tangkai buah terdapat 2-3 buah
Status Contoh	: Varietas Lokal
Tipe Contoh	: biji
Ciri Morfologi	:

Kanopi piramidal, tinggi tanaman 25,25 m $\pm$ 3,85, lingkar batang 110 cm, warna batang abu-abu, bentuk batang bulat, permukaan batang licin, percabangan dikotom, tinggi letak lokus 1,59 m $\pm$ 0,41, Jumlah cabang per lokus 4,50 $\pm$ 0,53, Jumlah lokus 24,25 $\pm$ 4,11, jenis batang sejati berkayu, system perakaran tunggang, modifikasi organ akar berbentuk banir, indeks daun 2,58 $\pm$ 0,24, tipe daun tunggal, warna daun muda hijau muda, warna daun tua hijau terang, tepi daun rata, permukaan daun licin agak lunak, susunan tulang daun sejajar/lurus, tata letak daun opposite, buah muda berwarna hijau tua, warna buah masak hijau gading, indeks buah 1,17 cm $\pm$ 0,06, bentuk buah bulat, tebal daging buah 1,13 cm $\pm$ 0,10, warna kulit buah kuning kecoklatan, warna daging buah putih susu, Jumlah buah per tandan 2,00 $\pm$ 1,04, bentuk ujung buah datar, bentuk pangkal buah cekung,



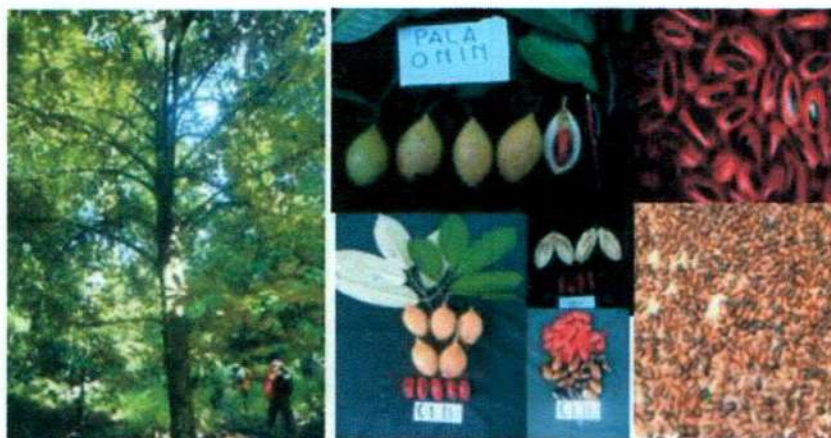
bobot buah basah utuh 57,11 gr $\pm$ 6,12/ buah, bobot biji basah 9,97 gr $\pm$ 1,29, indeks biji 1,17 $\pm$ 0,06, warna batok tempurung hitam kecoklatan mengkilat, warna fuli merah darah, bobot fuly 1,32 $\pm$ 0,53/biji, produksi buah 3000 – 6000 buah per pohon.

PALA ONIN**(*Myristica argentea* Warb)**

Nama Pemilik	: Serayu
Desa	: Kilga Watubau, Kec. Kian Darat, Kab.Seram Bagian Timur
Provinsi	: Maluku
Ordinat	: BT : 130°52 '29.3 □ LS : 0.3°37 '20.1 □
Elevasi	: 6 m dpl
Karakteristik	:
Nama tanaman	: Pala Onin
Nama Spesies	: <i>Myristica argentea</i> Warb
Arti Nama	: -
Nama Lain/Sinonim	: Pala Papua
Kegunaan	: Manisan, jus, sirup, asam dapur
Sifat Penting/Keunggulan	: buah bulat lonjong, sangat baik sebagai batang bawah (sambung pucuk)
Status Contoh	: Varietas Lokal
Tipe Contoh	: biji
Ciri Morfologi	:

Kanopi agak selinder, tinggi tanaman $21,87 \text{ m} \pm 3,48$, lingkar batang 162 cm, warna batang abu-abu kehitaman, bentuk batang bulat, permukaan batang licin, percabangan dikotom, tinggi letak lokus $1,99 \text{ m} \pm 0,54$, Jumlah cabang per lokus $4,25 \pm 0,71$, Jumlah lokus $19,89 \pm 3,31$, jenis batang sejati berkayu, system perakaran tunggang, modifikasi organ akar berbentuk banir, indeks daun $2,24 \pm 0,12$, tipe daun tunggal, warna daun muda hijau muda, warna daun tua hijau gelap, warna daun bagian bawah putih, tepi daun rata, permukaan daun licin agak kasar, susunan tulang daun sejajar/lurus, tata letak daun opposite, buah muda berwarna hijau tua, warna buah masak kuning gading, indeks buah $1,84 \pm 0,16$, bentuk buah oval, tebal daging buah $1,44 \text{ cm} \pm 0,16$, warna kulit buah kuning gading, warna daging buah putih kecoklatan, Jumlah buah per tandan $1,75 \pm 0,89$, bentuk ujung buah agak runcing, bentuk pangkal buah agak runcing, bobot buah basah utuh

$91,20 \text{ gr} \pm 17,30$, bobot biji basah $9,10 \text{ gr} \pm 1,49$, indeks biji $1,65 \pm 0,06$, warna batok tempurung coklat kehitaman agak mengkilat, warna fuli merah, bobot fuly $2,30 \pm 1,06$, produksi buah 2000 – 5000 buah per pohon.



PALA LIAT**(*Myristica fragrans* (L) HOUTT)**

Nama Pemilik	: Serayu
Desa	: Kilga Watubau, Kec. Kian Darat, Kab.Seram Bagian Timur
Provinsi	: Maluku
Ordinat	: BT : 130°52 '29.3 □ LS : 0.3°37 '20.1 □
Elevasi	: 6 m dpl
Karakteristik	:
Nama tanaman	: Pala Liat
Nama Spesies	: <i>Myristica fragrans</i> (L) HOUTT
Nama Lain/Sinonim	: Pala Pornakan
Kegunaan	: Manisan, jus, sirop, asam dapur
Sifat Penting/Keunggulan	: buah bulat agak loncong, satu tangkai 3-5 buah
Status Contoh	: Varietas Lokal
Tipe Contoh	: biji
Ciri Morfologi	:

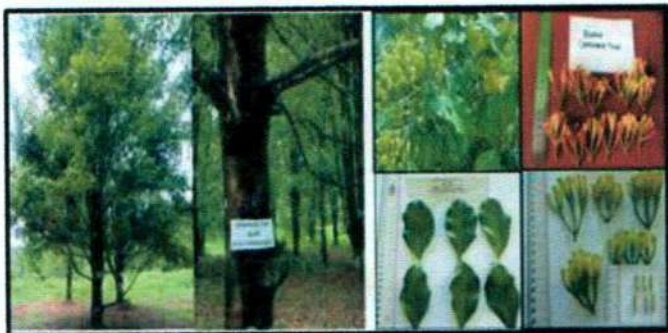
Kanopi piramidal, tinggi tanaman 18,44 m $\pm$ 5,77, lingkar batang 112 cm, warna batang abu-abu, bentuk batang bulat, permukaan batang licin, percabangan dikotom, tinggi letak lokus 1,51 m $\pm$ 0,23, Jumlah cabang per lokus 4,64 $\pm$ 0,48, Jumlah lokus 23,28 $\pm$ 3,07, jenis batang sejati berkayu, system perakaran tunggang, modifikasi organ akar berbentuk banir, indeks daun 2,22 $\pm$ 0,28, tipe daun tunggal, warna daun muda hijau muda, warna daun tua hijau, warna daun bagian bawah keputihan, tepi daun rata, permukaan daun licin agak halus, susunan tulang daun sejajar/lurus, tata letak daun opposite, buah muda berwarna hijau tua, warna buah masak kuning gading, indeks buah 1,32 $\pm$ 0,08, bentuk buah agak oval, tebal daging buah 1,55 $\pm$ 0,16, warna kulit buah kuning kecoklatan, warna daging buah putih susu, Jumlah buah per tandan 3,05 $\pm$ 1,10, bentuk ujung buah datar sedikit menonjol, bentuk pangkal buah agak runcing, bobot buah basah utuh 91,20 gr $\pm$ 17,30, bobot biji basah 9,6 gr $\pm$ 1,40, indeks biji 1,55 $\pm$ 0,13, warna batok tempurung hitam kecoklatan mengkilat, warna fuly merah darah, bobot fuly 0,95 $\pm$ 0,26, produksi buah 1000 – 5000 buah per pohon.



CENGKEH TUNI (*Eugenia aromatica*)

Nama Pemilik	: Abubasiri Seknun
Desa	: Waly, Kecamatan Namrole, Kab.Buru Selatan
Provinsi	: Maluku
Ordinat	: LS : 03°49'58,3" BT : 126° 45'51,9"
Elevasi	: 14 m dpl
Karakteristik	:
Nama Tanaman	: Cengkeh Tuni
Nama Spesies	: <i>Eugenia aromatica</i>
Arti nama	: Cengkeh asli Maluku
Nama lain/sinonim	: -
Kegunaan	: Bumbu masak,
Sifat penting/keunggulan	: -
Status contoh	: Varietas lokal
Tipe contoh	: Buah (biji)
Ciri Mofologi	:

Tinggi tanaman 12 – 15 m, lingkaran batang 88 – 180 cm, warna batang kecoklatan, betuk batang bulat, permukaan batang licin, arah tumbuh batang tegak lurus, percabangan dikotom, jenis batang sejati berkayu, system perakaran tunggang bentuk kanopi selinder – agak selinder, panjang daun 10,4 – 16,0 cm, lebar daun 4,1 – 6,2 cm, tepi daun bergelombang dengan Jumlah lekukan 3-5, tipe daun tunggal, warna daun muda/pucuk hijau muda kemerahan, warna daun tua hijau tua, bentuk daun lonjong langsit agak membulat, ujung daun membulat, pangkal daun membulat, tepi daun rata, permukaan daun agak kasar, susunan tulang daun sejajar/lurus, tata letak daun opposite, panjang btangkai daun 1,7 – 2,7 cm, warna pangkal tangkai merah kecoklatan – merah cerah, warna bunga muda hijau muda, warna buah masak petik krem-krem sedikit kemerahan, panjang bunga 1,6 – 2,2 cm, diameter tabung bunga 0,41 – 0,50 cm, bentuk bunga bulat agak corong, warna mahkota bunga krem tanpa atau dengan sedikit bercak merah, bentuk mahkota bulat, bobot bunga masak 0,36 – 0,60 gr/butir, kadar minyak atsiri 19,2 – 22,3 %, kadar *true eugenol* 78,9 – 82,3 %, bentuk buah panjang, panjang buah 2,8 – 3,5



cm, bobot buah 2,6 – 3,9 gr, warna biji coklat mudah kemerahan, panjang biji 1,9 – 2,5 cm, lebar biji 0,8 -1,3 cm, bobot biji 1,8 – 2,8 gr, potensi produksi bunga basah 118 – 165 kg/pohon/tahun, potensi produksi bunga kering 39,4 – 55,1 kg/pohon/tahun.

- Alikodra, H.S. 2000. Kontribusi kalangan akademik dalam pengembangan kawasan konservasi. Seminar Sehari Pengembangan Wilayah Berbasis Keanekaragaman Hayati. Kebun Raya Cibodas, 12 April 2000. 6 hlm.
- Bompard, J.M. and A.J.G.H. Kostermans. 1985. Wild Mangifera Species in Kalimantan, Indonesia. In Mehra, K.L. and S. Sastrapadja (Eds.). Proceedings of the International Symposium on South East Asian Plant Genetic Resources. Lembaga Biologi Nasional, Bogor. p. 172-174.
- Kusumo, S., M. Hasanah, S. Moeljoprawiro, M. Thohari, Subandrijo, A. Hardjamulia, A. Nurhadi, dan H.Kasim. 2002. Pedoman pembentukan komisi daerah plasma nutfah. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Komisi Nasional Plasma Nutfah. Bogor. hlm. 18.
- Krismawati, A dan M. Sabran. Pengelolaan Sumber Daya Genetik Tanaman Obat Spesifik Kalimantan Tengah. *Buletin Plasma Nutfah Vol.12 No.1 Th.2004: hal 16-23*
- Purnomo, S. 1987. Eksplorasi mangga liar di Kalimantan. *Jurnal Hortikultura* 5:1-26.
- Rifai, M.A. 1983. Plasma Nutfah, Erosi Genetik, dan Usaha Pelestarian Tanaman Obat Indonesia.
- Wardana, H.D. 2002. Pemanfaatan plasma nutfah dalam industri jamu dan kosmetika alami. *Buletin Plasma Nutfah* 8(2):84-85.



Science.Innovation.Networks

BPTP-Balitbangtan Maluku
Jln Chr Soplanit Rumah Tiga Ambon, Maluku
Telp. (0911) 322664/322542 Fax (0911) 322542
www.maluku-litbang.pertanian.go.id

ISBN 978-979-1143-26-4