

SUCCESSION STORY PENGEMBANGAN KAMPUNG MANGGIS
SOLOK SELATAN

DISUSUN OLEH

ISMAILIR

KETUA KELOMPOK TANI PALAWIJA SAIYO

NAGARI RANAH PANTAI CERMIN
KEC. SANGIR BATANG HARI KAB. SOLOK
SELATAN PROVINSI SUMATERA BARAT
TAHUN 2021

Disampaikan dalam kegiatan Bimtek
Online Manggis

Jum'at, 10 September 2021

Syarat Tumbuh Manggis

- Iklim

- Media Tanam

Proses Pemilihan Bibit

Bibit yang akan ditanam berumur sekitar 18 s/d 24 bulan dengan ketinggian diatas 50 cm atau sudah memiliki cabang.



Persiapan Penanaman

A. Pembuatan Lubang Tanam

1. Lubang tanam dibuat dengan ukuran 50 x 50 cm dengan jarak tanam 10 x 10 m kemudian didiamkan selama 15 hari sebelum penanaman.
2. Siapkan pupuk kandang 10 Kg per lubang tanam.
3. Tanah galian 25 cm pertama diletakkan pada salah satu sisi lubang tanam.



Lubang Tanam (25 cm Pertama)

4. Sedangkan tanah galian 25 cm berikutnya diletakkan pada sisi lubang tanam yang lain dan dicampur dengan pupuk kandang.



Lubang Tanam (25 cm Kedua)

Proses penanaman

1. Masukkan Tanah galian yang sudah dicampur dengan pupuk kandang terlebih dahulu kedalam lubang tanam lalu diratakan.
2. Masukkan tanah galian 25 cm pertama diatas tanah yang sudah dicampur pupuk kandang tersebut kemudian diratakan.
3. Buatlah lubang sebesar polibeg bibit yang akan ditanam lalu bibit sudah siap ditanam.
4. Setelah bibit ditanam diberi naungan dengan menggunakan prinet untuk melindungi dari sinar matahari langsung.



Tanaman Yang Sudah diberi Naungan

Perawatan dan Pemupukan

Perawatan

Dalam melakukan perawatan tanaman manggis selain pembersihan dari gulma juga perlu dilakukan pengamatan pada daun tanaman, seperti karat daun, daun kering, ranting mati. Apabila ditemukan kondisi tersebut maka harus dikendalikan pada bagian yang terserang saja, seperti melakukan pengasapan, penyemprotan dengan menggunakan sunlight yang dicampur minyak serai.

Pemupukan

1. Pemupukan pertama dilakukan pada umur 1 Tahun dengan menggunakan pupuk NPK Mutiara dengan dosis 100 – 150 gr / pohon.
2. Pemupukan susulan dilakukan setiap 4 bulan sekali dengan dosis 100 – 150 gr / pohon sampai tanaman berumur 5 tahun.



Cara Pemupukan

3. Setelah tanaman berumur 5 tahun pupuk yang digunakan tetap NPK Mutiara dengan dosis 1 – 1,5 Kg / Pohon, dan dilakukan sekali dalam 6 bulan sampai tanaman berumur 10 tahun.



Tanaman berumur 5 Tahun

4. Setelah tanaman berumur 10 tahun pupuk yang digunakan tetap NPK Mutiara dengan dosis 2 – 3 Kg / Pohon, dan dilakukan sekali dalam 6 bulan sampai tanaman berumur 20 tahun.
5. Dan pemberian Kapur Dolomit 2 Kg/ Pohon.



Tanaman berumur 10 Tahun



Tanaman berumur 20 Tahun

Panen dan Pengemasan

Panen

Pemanenan dilakukan dengan cara memetik pangkal tangkai buah dengan alat bantu panen. Untuk mencapai buah di tempat yang tinggi dapat digunakan tangga bertingkat dari kayu/galah yang dilengkapi keranjang di ujungnya. Pemanjatan seringkali diperlukan karena **manggis** adalah pohon hutan yang umurnya dapat lebih dari 50 tahun.

Setelah panen selesai dilaksanakan dilakukan proses sortir di gudang pengepul.





Proses Pengiriman





Pembibitan

Berdasarkan hasil tes DNA yang dilakukan oleh Balitbu Solok terhadap tanaman manggis yang ada pada Kelompok Tani Palawija Siayo maka ditetapkan oleh UPTD Balai Pengawasan dan Sertifikasi Benih (BPSB) Sumatera Barat beberapa macam varietas yaitu :

Kaligesing





Ratu Tambilahan



Sejak tahun 2018 kelompok tani Palawija Siayo sudah melakukan pembibitan dan sudah memproduksi bibit manggis dari ketiga varietas pohon induk tersebut lebih kurang 15.000 bibit.





RATU TAMBILAHAN
Semai : 8/1/2020
Jumlah : 2106



- Tahun 2014 kelompok Tani Palawija Saiyo melakukan registrasi kebun Manggis seluas 7 Ha
- Tahun 2015 kelompok Tani Palawija Saiyo melakukan sertifikasi produk Prima 3.

- Dengan tingginya peminat masyarakat terhadap budidaya manggis maka kami disarankan oleh Dinas Pertanian Kabupaten Solok Selatan untuk membuat pohon induk, dan pada tahun 2018 melalui proses pembuatan pohon induk yang diawasi oleh Balai Pengawasan dan Sertifikasi Benih (BPSB) Sumatera Barat, sampai saat ini kami sudah memiliki 25 batang pohon induk terdiri dari Ratu Kamang, Ratu Tembilahan dan Kaligesing dan untuk kedepannya kami insya Allah akan melakukan penambahan pohon induk, dan terhitung sejak tanggal 18 September 2020 kami sudah ditunjuk sebagai produsen benih dan bibit manggis.

LAMPIRAN



**DINAS TANAMAN PANGAN HORTIKULTURA DAN
PERKEBUNAN PROVINSI SUMATERA BARAT**

SURAT KETERANGAN REGISTRASI

Nomor : 521.2/ 5621 /Reg-TPHP-V/2018

Diberikan Kepada :

Nama Operator/Kelompok Tani : Ismailir / Perorangan
Komoditas : Manggis
Luas Lahan : 4 Ha
**Alamat Kebun/Lahan Usaha : Nagari Ranah Pantai Cermin
Kecamatan Sangir Batang Hari
Kabupaten Solok Selatan**

Menerangkan bahwa Kebun yang dikelola telah memenuhi persyaratan GAP Tanaman Buah Dan Sayur berdasarkan PERMENTAN NO. 48 Permentan/OT.140/10/2009 dengan Nomor Registrasi :

GAP.01-13.11.02-I.37

Berlaku untuk jangka waktu 2 (dua) tahun sejak tanggal ditetapkan

Ditetapkan oleh :

Dinas Tanaman Pangan Hortikultura dan Perkebunan Provinsi Sumatera Barat
Tanggal 14 Mei 2018



Kepala Dinas Tanaman Pangan Hortikultura
dan Perkebunan Provinsi Sumatera Barat

Ir. CANDRA, M.Si
NIP.19600427.198803.1.001



**DINAS TANAMAN PANGAN HORTIKULTURA DAN
PERKEBUNAN PROVINSI SUMATERA BARAT**

SURAT KETERANGAN REGISTRASI

Nomor : 521.2/13143 /Reg-TPHP-XII/2019

Diberikan Kepada :

Nama Operator/Kelompok Tani : Ismailir
Komoditas : Manggis
Luas Lahan : 3 Ha
**Alamat Kebun/Lahan Usaha : Nagari Ranah Pantai Cermin
Keamatan Sangir Batang Hari
Kab. Solok Selatan**

Menerangkan bahwa Kebun yang dikelola telah memenuhi persyaratan GAP Tanaman Buah Dan Sayur berdasarkan PERMENTAN NO. 48 Permentan/OT.140/10/2009 dengan Nomor Registrasi :

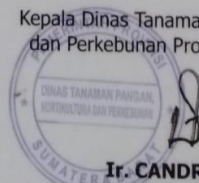
GAP.01-13.11.02-I-037

Berlaku untuk jangka waktu 2 (dua) tahun sejak tanggal ditetapkan

Ditetapkan oleh :

Dinas Tanaman Pangan Hortikultura dan Perkebunan Provinsi Sumatera Barat
Tanggal 2 Desember 2019

Kepala Dinas Tanaman Pangan Hortikultura
dan Perkebunan Provinsi Sumatera Barat



Ir. CANDRA, M.Si
NIP.19600427.198803.1.001



SERTIFIKAT PRODUK PRIMA-3

Certificate of Excellence for Prima 3 Product

Sert. Nomor : 13/11-3-037/01-008-05/2018



Diberikan kepada :

Is here by granted to

Nama / Name : **ISMAILIR**
Alamat / Address : **Nagari Ranah Pantai Cermin, Kecamatan Sangir Batang Hari
Kabupaten Solok Selatan**
Komoditas / Commodity : **Manggis / Garcinia mangostana L.**

Produk dinyatakan aman dengan level residu pestisida di bawah ambang batas

The product is declared as safe and below the Maximum Residue Level (MRL) for pesticide

Dikeluarkan tanggal : **16 Mei 2018**

Date of issue

Masa berlaku : **3 (tiga) tahun**

Expired date : **three years**

Kepala Badan Ketahanan Pangan Provinsi Sumatera Barat

Selaku Ketua OKKP-D

Head, Provincial Food Security Service West Sumatra/

Lead of Competent Authority

Ir. Efendi, MP

NIP. 19630515 199003 1 006



SERTIFIKAT PRODUK PRIMA-3

Certificate of Excellence for Prima 3 Product
Sert. Nomor :13/11-3-037/01-030-11/2020



Diberikan Kepada :

is here by granted to

Nama / Name : **ISMAILIR**
Alamat / Address : **Jorong Koto Tuo, Nagari Ranah Pantai Cermin
Kecamatan Sangir Batang Hari, Kabupaten Solok Selatan**
Komoditas / Commodity : **Manggis/ *Garcinia mangostana L.***

Produk dinyatakan aman dengan level residu pestisida di bawah ambang batas

The Product is Declared as safe and below the Maximum Residue Level (MRL) for pesticide

Dikeluarkan Tanggal : **26 November 2020**

Date of issue

Masa Berlaku : **3 (tiga) tahun**

Expired date **three years**

Kepala Dinas Pangan Provinsi Sumatera Barat

Selaku Ketua OKKP-D

Head Provincial Food Security Service West Sumatera/

Lead. of Competent Authority


Dr. Fendi MP

NTP. 19630515 199003 1 006



PEMERINTAH PROPINSI SUMATERA BARAT
DINAS TANAMAN PANGAN, HORTIKULTURA DAN PERKEBUNAN
UPTD BALAI PENGAWASAN DAN SERTIFIKASI BENIH
Jl. HA.AMARULLAH KOTAK POS 30 BUKITTINGGI

Email : bpsb.sumbar@yahoo.com

Telp. (0752) 22226
Fax. (0752) 34634

Bukittinggi, 12 Oktober 2020

Kepada Yth,

Sdr. Ismailir
di

Sangir Batang Hari – Kab. Solok Selatan.

Nomor : PK. 200.3290/BPSB/2020
Lampiran : 1 (satu) eksemplar
Perihal : Hasil Penetapan Pohon Induk.

Terlampir bersama ini kami kirimkan hasil Penetapan ulang Pohon Induk dengan perincian sebagai berikut :

No	Jenis	Varietas	Jumlah	No. Pohon Induk	Ket.
1.	Manggis	Ratu Tembilahan	10 batang	Mi.G/SB/15 - 24/II/05/2020	BPMT

Demikian disampaikan atas perhatian dan kerja sama yang baik diucapkan terima kasih.

Kepala UPTD Balai Pengawasan dan Sertifikasi Benih
Provinsi Sumatera Barat

Ir. IRAWATI, MP.
NIP. 19640119 199202 2 001

Tembusan Kepada Yth :

1. Bpk. Kepala Dinas Tanaman Pangan, Hortikultura dan Perkebunan Provinsi Sumbar di Padang.
2. Bpk. Kepala Dinas Pertanian Kab. Solok Selatan di Padang Aro
3. Sdr. Pengawas Benih Tanaman Kab. Solok Selatan di Padang Aro
4. Arsip.



PEMERINTAH PROPINSI SUMATERA BARAT
DINAS TANAMAN PANGAN, HORTIKULTURA DAN PERKEBUNAN
UPTD BALAI PENGAWASAN DAN SERTIFIKASI BENIH

Jl. HA.AMARULLAH KOTAK POS 30 BUKITTINGGI

Email : bpsb.sumbar@yahoo.com

Telp. (0752) 22226

Fax. (0752) 34634

Bukittinggi, 14 September 2020

Kepada Yth,

Sdr. Ismailir

di

Ranah Pantai Cermin – Kab. Solok Selatan.

Nomor : PK. 200.3112/BPSB/2020
Lampiran : 1 (satu) eksemplar
Perihal : Hasil Penetapan Pohon Induk.

Terlampir bersama ini kami kirimkan hasil Penetapan ulang Pohon Induk dengan perincian sebagai berikut :

No	Jenis	Varietas	Jumlah	No. Pohon Induk	Ket.
1.	Manggis	Ratu Tembilahan	10 batang	Mi.G/SB/05 - 14/11/05/2020	BPMT

Demikian disampaikan atas perhatian dan kerja sama yang baik diucapkan terima kasih.

Kepala UPTD Balai Pengawasan dan Sertifikasi Benih
Provinsi Sumatera Barat



Ir. IRAWATI, MP.
NIP. 19640119 199202 2 001

Tembusan Kepada Yth :

1. Bpk. Kepala Dinas Tanaman Pangan, Hortikultura dan Perkebunan Provinsi Sumbar di Padang.
2. Bpk. Kepala Dinas Pertanian Kab. Solok Selatan di Padang Aro
3. Sdr. Pengawas Benih Tanaman Kab. Solok Selatan di Padang Aro
4. Arsip.



Email : bpsb.sumbar@yahoo.com
Website : www.bpsb-sumbar.com

Telp. (0752) 22226
Fax. (0752) 34634

PEMERINTAH PROPINSI SUMATERA BARAT
DINAS TANAMAN PANGAN HORTIKULTURA DAN PERKEBUNAN
UPTD BALAI PENGAWASAN DAN SERTIFIKASI BENIH
Jl. HA.Amarullah (26112) Kotak Pos 30 Bukittinggi

SERTIFIKAT KOMPETENSI PRODUSEN BENIH HORTIKULTURA

NO : 072/ Pd/CV/ SB/09/2020

Berdasarkan Undang-undang nomor 13 Tahun 2010 tentang Hortikultura, Pasal 57 ayat (3,4) dan Peraturan Menteri Pertanian Nomor 48/Permentan/SR.120/8/2012 tentang Produksi, Sertifikasi, dan Pengawasan Peredaran Benih Hortikultura, pasal 18, Produsen Benih sebagaimana data dibawah ini :

Nama Usaha	: CV. DELIMA KARYA AGUNG
Bentuk badan Usaha	: CV
Alamat	: Ranah Pantai Cermin, Kec. Sangir Batang Hari, Kab. Solok Selatan
Nama Pimpinan	: ISMAILIR
Alamat Pimpinan	: Ranah Pantai Cermin, Kec. Sangir Batang Hari, Kab. Solok Selatan

Dinyatakan telah memenuhi persyaratan untuk diberikan Sertifikat Kompetensi Produsen Benih Hortikultura **bidang produksi benih buah-buahan.**

Sertifikat Kompetensi Produsen Benih Hortikultura berlaku selama yang bersangkutan masih aktif memproduksi benih sebagaimana dimaksud dalam sertifikat ini sesuai dengan peraturan yang berlaku dan akan ditinjau ulang setiap 2 (dua) tahun.



Dikeluarkan di : Bukittinggi
Tanggal : 18 September 2020

Kepala UPTD BPSB Sumbar



IF. IRAWATI, MP
NIP.19640119 199202 2 001

Terima kasih