



KEPUTUSAN MENTERI PERTANIAN REPUBLIK INDONESIA
NOMOR 1082/Kpts/SR.120/10/2014

TENTANG

PELEPASAN KAKAO KLON M45 SEBAGAI VARIETAS UNGGUL
DENGAN NAMA MCC 02

DENGAN RAHMAT TUHAN YANG MAHA ESA

MENTERI PERTANIAN REPUBLIK INDONESIA,

Menimbang : a. bahwa dalam rangka usaha meningkatkan produksi dan mutu kakao, varietas unggul mempunyai peranan penting;

b. bahwa kakao klon M45 dengan nama MCC 02 mempunyai keunggulan dalam hal produktivitas hasil yang tinggi;

c. bahwa berdasarkan pertimbangan sebagaimana dimaksud dalam huruf a dan huruf b, perlu untuk melepas Kakao Klon M45 dengan nama MCC 02 sebagai varietas unggul;

Mengingat : 1. Undang-Undang Nomor 12 Tahun 1992 tentang Sistem Budidaya Tanaman (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 1992 Nomor 46, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 3478);

2. Undang-Undang Nomor 29 Tahun 2000 tentang Perlindungan Varietas Tanaman (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2000 Nomor 24, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 4043);

3. Undang-Undang Nomor 18 Tahun 2004 tentang Perkebunan (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2004 Nomor 85, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 4411);

4. Peraturan Pemerintah Nomor 44 Tahun 1995 tentang Perbenihan Tanaman (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 1995 Nomor 85, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 3616);

5. Keputusan Presiden Nomor 27 Tahun 1971 tentang Badan Benih Nasional;

6. Keputusan Presiden Nomor 84/P Tahun 2009 tentang Pembentukan Kabinet Indonesia Bersatu II;

7. Peraturan Presiden Nomor 47 Tahun 2009 tentang Pembentukan dan Organisasi Kementerian Negara;

8. Peraturan Presiden Nomor 24 Tahun 2010 tentang Kedudukan, Tugas, dan Fungsi Kementerian Negara serta Susunan Organisasi, Tugas, dan Fungsi Eselon I Kementerian Negara;
9. Keputusan Menteri Pertanian Nomor 461/Kpts/Org/11/1971 tentang Kelengkapan Susunan Organisasi, Perincian Tugas dan Tata Kerja Badan Benih Nasional;
10. Keputusan Menteri Pertanian Nomor 511/Kpts/PD.310/9/2006 tentang Komoditi Binaan Direktorat Jenderal Perkebunan, Direktorat Jenderal Tanaman Pangan dan Direktorat Jenderal Hortikultura juncto Keputusan Menteri Pertanian Nomor 3599/Kpts/PD.310/10/2009 tentang Perubahan Lampiran I Keputusan Menteri Pertanian Nomor 511/Kpts/PD.310/9/2006 tentang Komoditi Binaan Direktorat Jenderal Tanaman Pangan dan Direktorat Jenderal Hortikultura;
11. Keputusan Menteri Pertanian Nomor 1014/Kpts/OT.160/7/2008 tentang Susunan Pimpinan dan Keanggotaan Badan Benih Nasional;
12. Peraturan Menteri Pertanian Nomor 61/Permentan/OT.140/8/2010 tentang Organisasi dan Tata Kerja Kementerian Pertanian;
13. Peraturan Menteri Pertanian Nomor 61/Permentan/OT.140/10/2011 tentang Pengujian, Penilaian, Pelepasan dan Penarikan Varietas (Berita Negara Tahun 2011 Nomor 623);
14. Keputusan Menteri Pertanian Nomor 4472/Kpts/OT.160/7/2013 tentang Tim Penilai dan Pelepas Varietas Tanaman Pangan, Perkebunan dan Tanaman Pakan Ternak;
15. Peraturan Menteri Pertanian Nomor 02/Permentan/SR.120/1/2014 tentang Produksi, Sertifikasi, dan Peredaran Benih Bina (Berita Negara Tahun 2014 Nomor 54);

Memerhatikan : Surat Wakil Ketua II Badan Benih Nasional Nomor 15/BBN-II/09/2014 tanggal 16 September 2014;

MEMUTUSKAN:

Menetapkan :

KESATU : Melepas Kakao Klon M45 varietas MCC 02 sebagai varietas unggul.

KEDUA : Deskripsi Kakao Klon M45 varietas MCC 02 sebagaimana dimaksud dalam diktum KESATU tercantum dalam Lampiran I yang merupakan bagian tidak terpisahkan dari Keputusan ini.

KETIGA : Materi genetik yang dilepas dan lokasi keberadaannya sebagaimana dimaksud dalam diktum KESATU tercantum dalam Lampiran II yang merupakan bagian tidak terpisahkan dari Keputusan ini.

KEEMPAT : Keputusan ini mulai berlaku pada tanggal ditetapkan.

Ditetapkan di Jakarta
pada tanggal 16 Oktober 2014



Salinan Keputusan ini disampaikan Kepada Yth.:

1. Menteri Koordinator Bidang Perekonomian;
2. Menteri Dalam Negeri;
3. Menteri Perindustrian;
4. Menteri Perdagangan;
5. Menteri Negara Riset dan Teknologi;
6. Kepala Badan Pengkajian dan Penerapan Teknologi;
7. Kepala Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia;
8. Direktur Jenderal Pendidikan Tinggi, Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan;
9. Ketua Badan Benih Nasional;
10. Pimpinan Unit Kerja Eselon I di Lingkungan Kementerian Pertanian;
11. Gubernur di seluruh Indonesia;
12. Bupati Kabupaten Luwu Utara, Provinsi Sulawesi Selatan;
13. Kepala Dinas yang membidangi perkebunan di seluruh Indonesia;
14. Kepala Pusat Penelitian dan Pengembangan Perkebunan;
15. Direktur Pusat Penelitian Kopi dan Kakao Indonesia;
16. Kepala Dinas Kehutanan dan Perkebunan Kabupaten Luwu Utara, Provinsi Sulawesi Selatan;
17. Kepala Balai Besar Perbenihan dan Proteksi Tanaman Perkebunan (BBPPTP) Surabaya;
18. Kepala Balai Besar Perbenihan dan Proteksi Tanaman Perkebunan (BBPPTP) Medan;
19. Kepala Balai Besar Perbenihan dan Proteksi Tanaman Perkebunan (BBPPTP) Ambon.

DESKRIPSI KAKAO KLON M45 VARIETAS MCC 02

Asal usul	: Hasil seleksi pohon unggul di kebun milik M. Nasir di Desa Tingkara, Kecamatan Malangke, Kabupaten Luwu Utara Provinsi Sulawesi Selatan.
Tipe pertumbuhan	: Tajuk berukuran sedang.
Percabangan	: Agak tegak.
Daun	: Bentuk ellips memanjang, ukuran sedang, pangkal runcing, ujung meruncing, tekstur datar, permukaan kasar dengan alur tulang daun tampak jelas, warna flush merah muda dan warna daun muda merah kecokelatan.
Bunga	: Pembungaan lebat, pembungaan kontinyu, antosianin pada tangkai bunga intensif, staminode terbuka, antosianin pada sepala dan petala samar, bersifat kompatibel menyerbuk sendiri (<i>self compatible</i>), kompatibel menyerbuk silang dengan klon Sulawesi 01 dan Sulawesi 02.
Buah	: Ukuran sedang, bentuk ellips membulat, leher botol jelas, ujung buah runcing, permukaan agak halus, alur dangkal, warna merah tua mengkilap, alur sama dengan kulit buah, warna buah masak merah kekuningan.
Biji	: Bentuk ellips memanjang, permukaan pipih, berat per biji kering 1,61 g, kadar kulit biji 12,0 % dan kadar lemak 49,2%.
Potensi hasil	: Jumlah buah per pohon rata-rata 86,26, jumlah biji pertongkol rata-rata 39,9, nilai buah rata-rata 14,33, produksi rata-rata sebesar 2,82 kg/pohon (3.132 kg/ha/tahun).
Ketahanan hama/penyakit	: Moderat tahan hama Penggerek Buah Kakao (PBK), tahan penyakit <i>Vascular-Streak Dieback</i> (VSD), dan tahan penyakit busuk buah (<i>Phytophthora palmivora</i>).
Kesesuaian wilayah pengembangan	: Kondisi agroklimat spesifik seperti wilayah Luwu Utara: tipe iklim A atau B (Schmidt & Ferguson); tipe tanah Entisol, Ultisol, Inceptisol; ketinggian tempat 0-300 m dpl., lebih disarankan pada Kelas Kesesuaian Lahan S1 & S2.
Rekomendasi teknik budidaya	: Dapat ditanam secara monoklonal tetapi lebih disarankan ditanam secara poliklonal dengan klon Sulawesi 01 dan Sulawesi 02 untuk meningkatkan ketahanan horizontal.

Peneliti/pengusul

: Agung Wahyu Susilo, Indah Anita Sari, Hussin
Purung, H.Andi Mulyadi, M. Nasir, Abdul
Mahfud, Imran.

Pemilik varietas

: Pemerintah Daerah Kabupaten Luwu Utara.

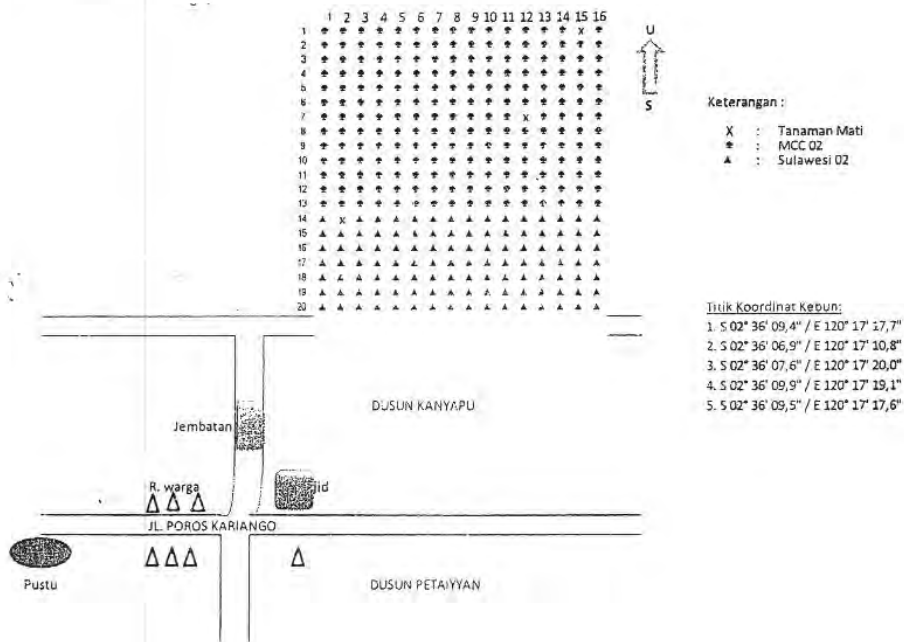


LAMPIRAN II KEPUTUSAN MENTERI PERTANIAN REPUBLIK INDONESIA
NOMOR : 1082/Kpts/SR.120/10/2014
TANGGAL : 16 Oktober 2014

MATERI GENETIK DAN LOKASI KAKAO KLON M45 VARIETAS MCC 02

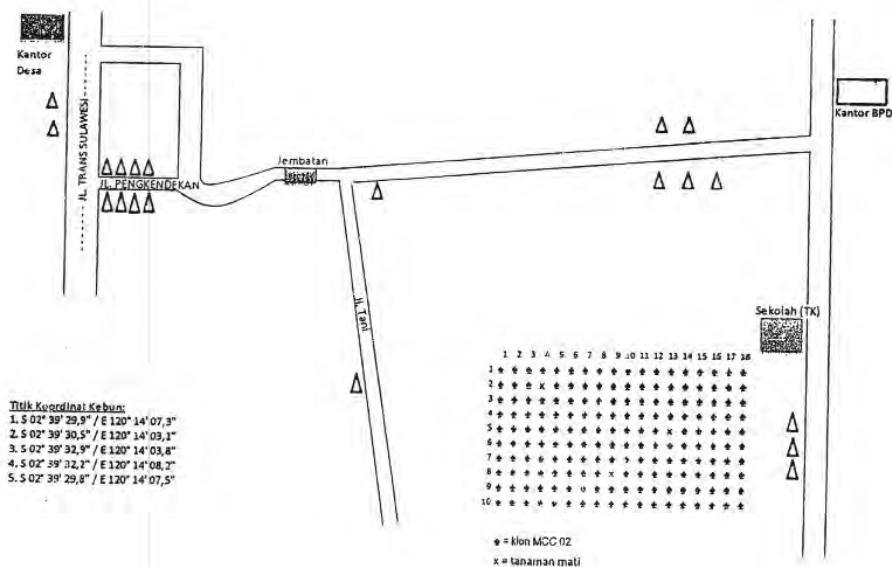
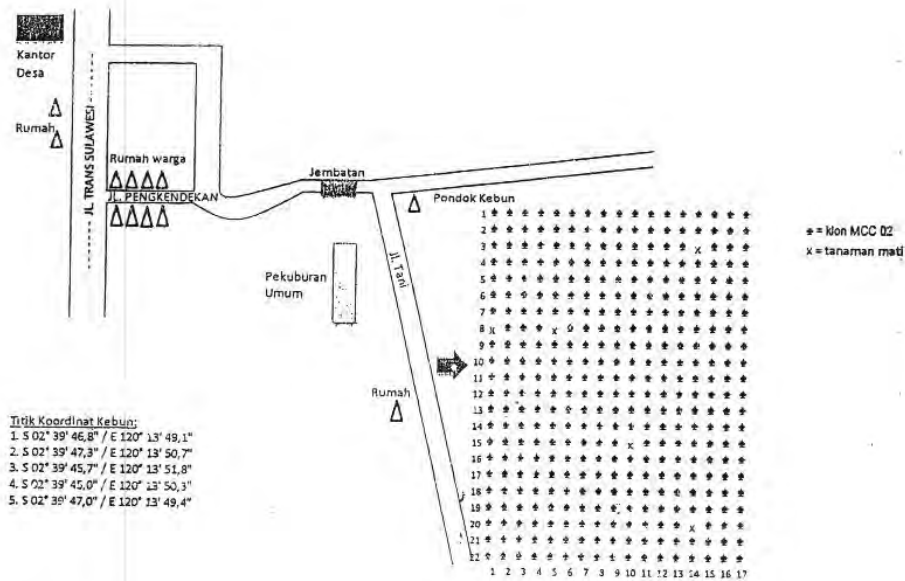
1. Peta Lokasi Penanaman Klon MCC 02 di lahan milik Adi

Nama pemilik kebun : Adi.
Lokasi kebun : Desa Kariango, Kecamatan Baebunta.
Tahun tanam : 2011.
Luas kebun : 0,30 ha.
Jumlah tegakan : 207 pohon.



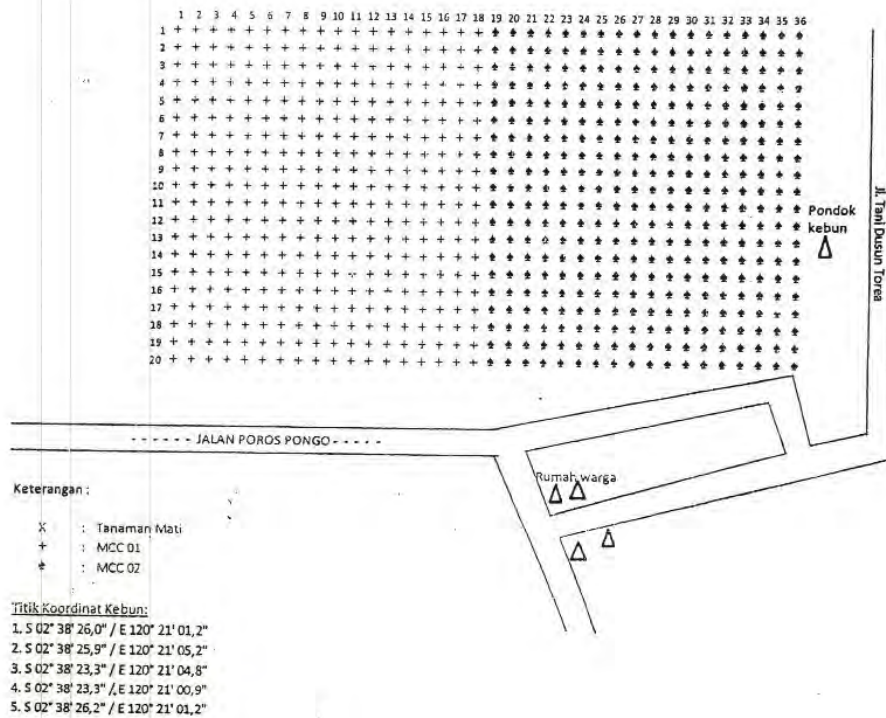
2. Peta Lokasi Penanaman klon MCC 02 di lahan milik Dg Matinring

Nama pemilik kebun : Dg. Matinring (kebun 1 & 3).
 Lokasi kebun : Desa Pengkenden, Kecamatan Sabbang.
 Tahun tanam : 2012.
 Luas kebun : 0,30 ha.
 Jumlah tegakan : 546 pohon.



3. Peta Lokasi Penanaman klon MCC 02 di lahan milik Salim

Nama pemilik kebun : Salim.
 Lokasi kebun : Desa Pongo, Kecamatan Masamba.
 Tahun tanam : 2010.
 Luas kebun : 1,10 ha.
 Jumlah tegakan : 360 pohon.



Nama pemilik kebun : Dul Karim.
Lokasi kebun : Desa Sumber Baru, Kecamatan Sukamaju.
Tahun tanam : 2009.
Luas kebun : 1,50 ha.
Jumlah tegakan : 612 pohon.



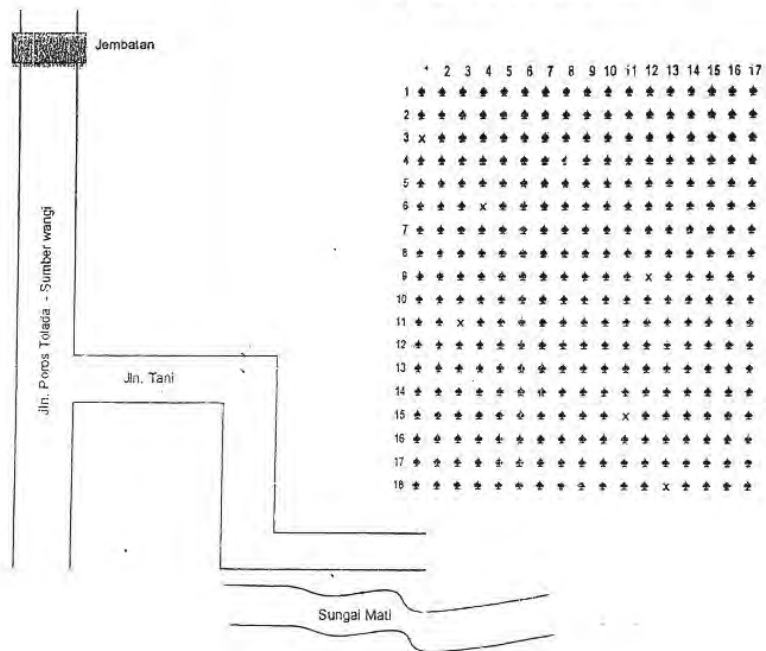
5. Peta Lokasi Penanaman klon MCC 02 di lahan milik Andi Farida

Nama pemilik kebun : Andi Farida.
 Lokasi kebun : Desa Sumber Wangi, Kecamatan Mappedeceng.
 Tahun tanam : 2008.
 Luas kebun : 0,50 ha.
 Jumlah tegakan : 300 pohon.

Titik Koordinat Kebun :

- 1) S 02° 41' 34,1 "E 120° 25' 57,7"
- 2) S 02° 41' 33,7 "E 120° 26' 00,4"
- 3) S 02° 41' 29,9 "E 120° 25' 59,4"
- 4) S 02° 41' 30,1 "E 120° 25' 58,7"
- 5) S 02° 41' 34,1 "E 120° 25' 57,6"

Ket :
 X : Tanaman Matli
 * : Klon MCC 02



6. Peta Lokasi Penanaman klon MCC 02 di lahan milik Kabir

Nama pemilik kebun : Kabir.
 Lokasi kebun : Desa Pongo, Kecamatan Masamba.
 Tahun tanam : 2010.
 Luas kebun : 0,60 ha.
 Jumlah tegakan : 437 pohon.

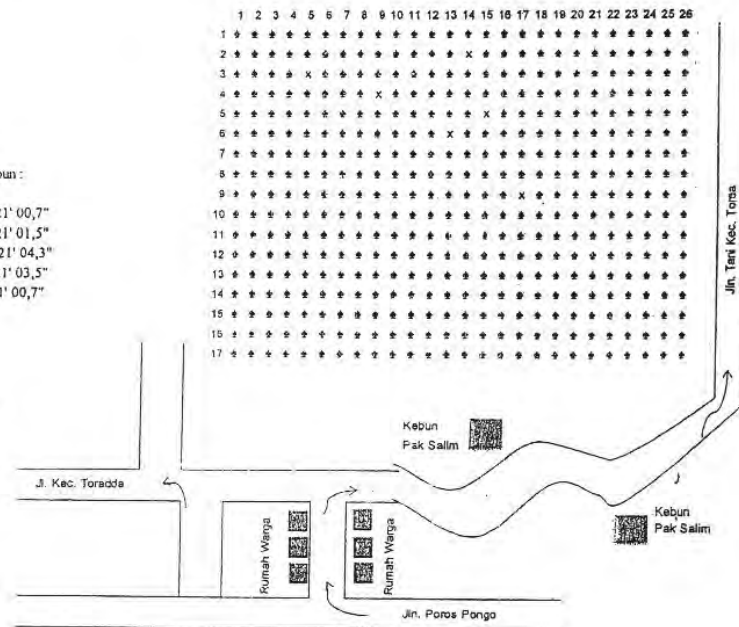
Keterangan:

Titik Koordinat Kebun:

- 1) S 02° 38' 31,7" E 120° 21' 00,7"
- 2) S 02° 38' 33,5" E 120° 21' 01,5"
- 3) S 02° 38' 32,7" E 120° 21' 04,3"
- 4) S 02° 38' 30,7" E 120° 21' 03,5"
- 5) S 02° 38' 31,7" E 120° 21' 00,7"

Ket:

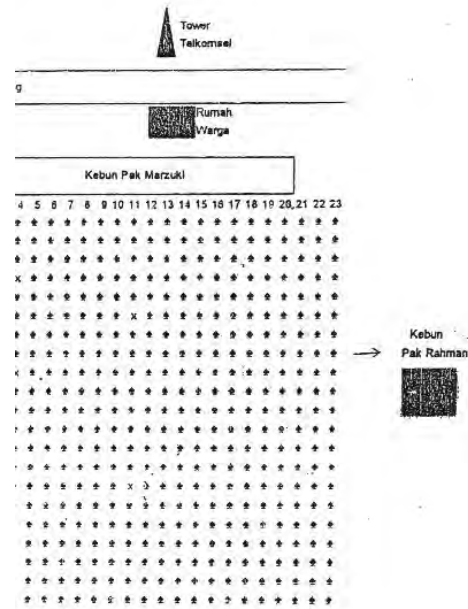
- O : Tanaman Hidup
 X : Tanaman Mati
 * : Klon MCC 02



2 di lahan milik Rahman

ngadidi, Kecamatan Tanalili.

on.



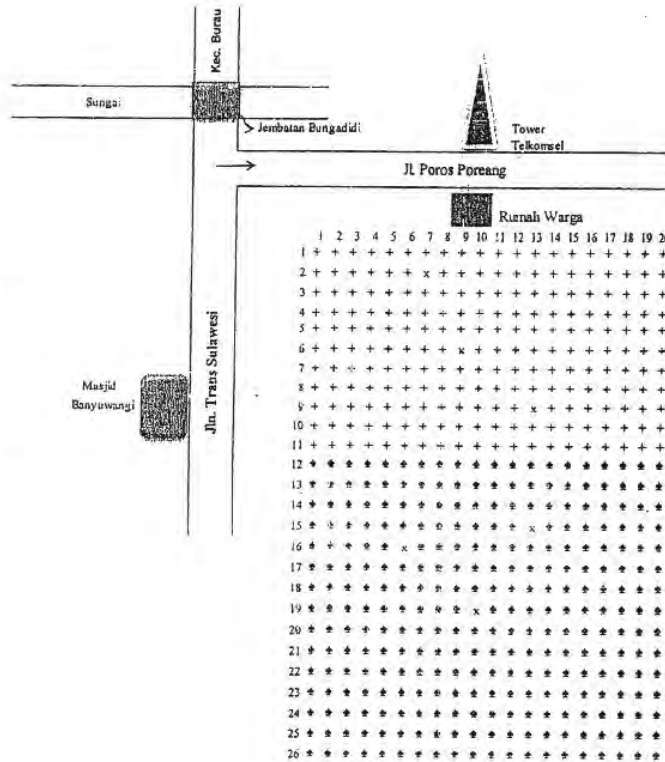
8. Peta Lokasi Penanaman klon MCC 02 di lahan milik Marsuki

Nama pemilik kebun : Marsuki.
 Lokasi kebun : Desa Bungadidi, Kecamatan Tanalili.
 Tahun tanam : 2010.
 Luas kebun : 0,70 ha.
 Jumlah tegakan : 297 pohon.

Ket :
 Titik Koordinat Kebun :

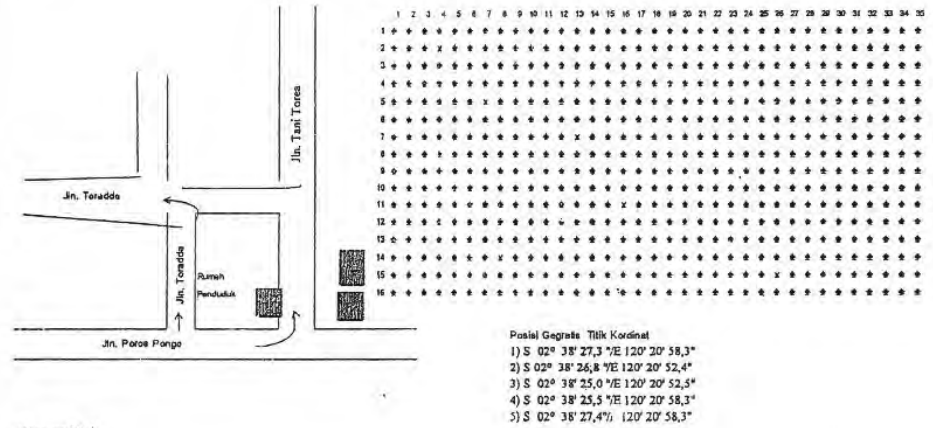
- 1) S 02° 38' 12,8" E 120° 37' 56,6"
- 2) S 02° 38' 12,5" E 120° 37' 53,0"
- 3) S 02° 38' 14,7" E 120° 37' 53,8"
- 4) S 02° 38' 14,7" E 120° 37' 56,3"
- 5) S 02° 38' 12,8" E 120° 37' 56,7"

Ket :
 O : Tanaman Hidup
 X : Tanaman Mati
 + : MCC 01
 * : MCC 02



9. Peta Lokasi Penanaman klon MCC 02 di lahan milik Salim

Nama pemilik kebun : Salim (kebun 2).
 Lokasi kebun : Desa Pongo, Kecamatan Masamba.
 Tahun tanam : 2010.
 Luas kebun : 1,0 ha.
 Jumlah tegakan : 555 pohon.



Keterangan :
 X : Tanaman Mati
 * : MCC 02

10. Peta Lokasi Penanaman klon MCC 02 di lahan milik Saidin

Nama pemilik kebun : Saidin.
 Lokasi kebun : Desa Sumber Baru, Kecamatan Sukamaju.
 Tahun tanam : 2010.
 Luas kebun : 0,3 ha.
 Jumlah tegakan : 306 pohon.

Ket:

Tik Koordinat Kebun:

- 1) S 02° 40' 20,9 "E 120° 27' 24,7"
- 2) S 02° 40' 20,9 "E 120° 27' 25,6"
- 3) S 02° 40' 24,1 "E 120° 27' 25,6"
- 4) S 02° 40' 24,1 "E 120° 27' 24,4"
- 5) S 02° 40' 20,9 "E 120° 27' 24,6"

Ket :

- X : Tanaman Mati
 * : MCC 02

Rumah
Warga

Jl. Perse Sapanan

Rumah Warga

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
1	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
2	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
3	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
4	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
5	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
6	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
7	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
8	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
9	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
10	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
11	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*

Tugu Batas Desa Banyuwangi

Jl. Perse Banyuwangi

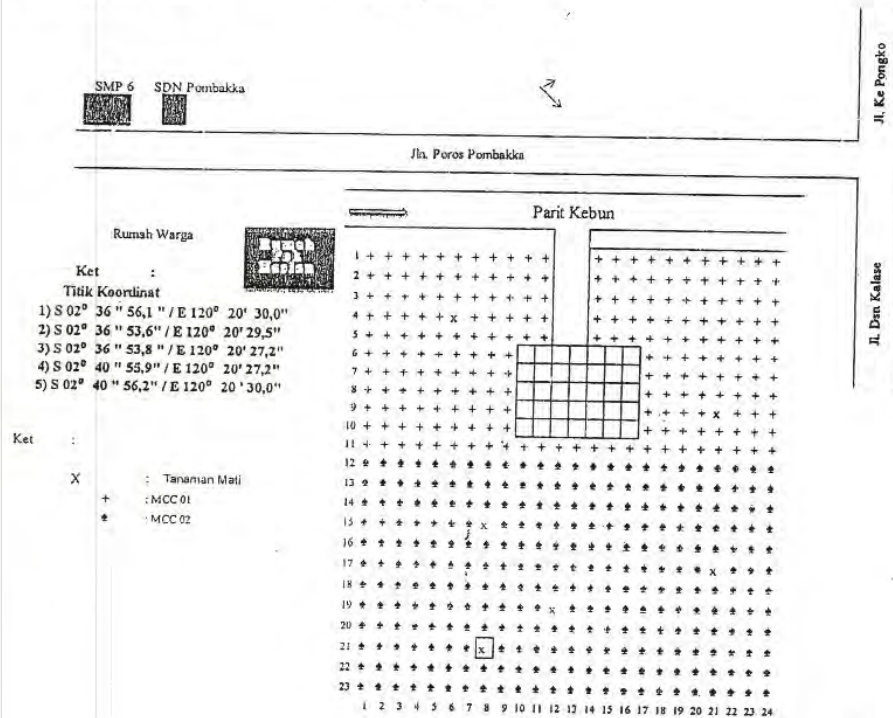
Jl. Tani

Jl. Tani

Jl. Tani

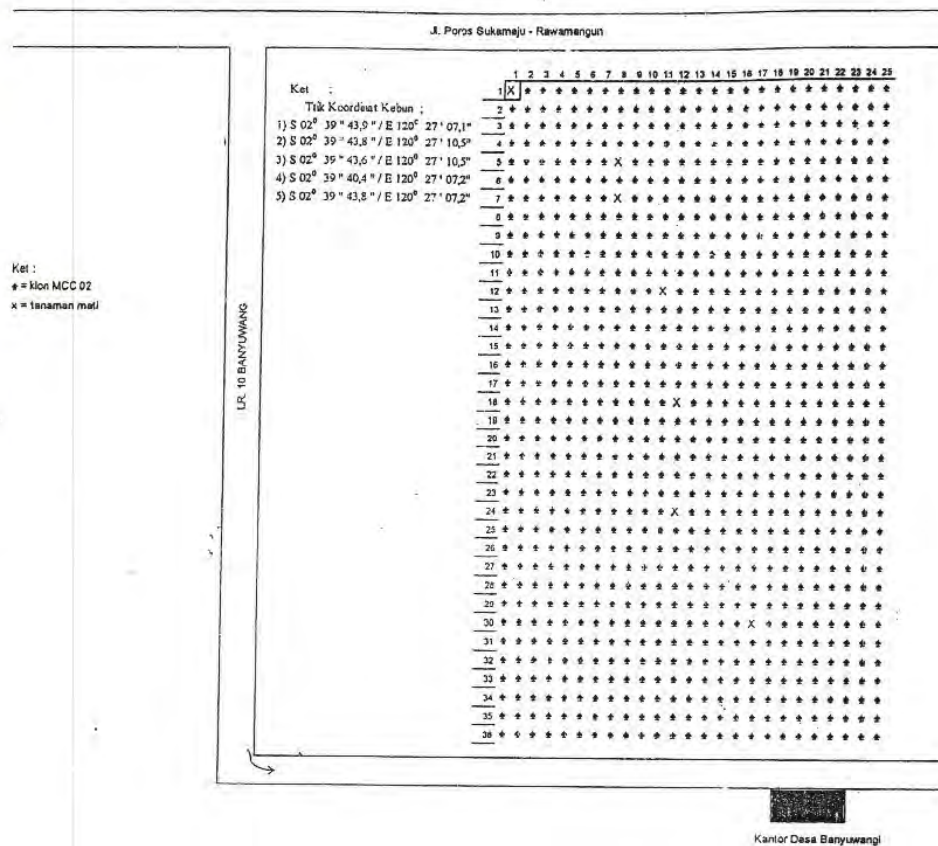
11. Peta Lokasi Penanaman klon MCC 02 di lahan milik Muh. Hazlan

Nama pemilik kebun : Muh. Hazlan.
 Lokasi kebun : Desa Pombakka, Kecamatan Masamba.
 Tahun tanam : 2008.
 Luas kebun : 0,6 ha.
 Jumlah tegakan : 284 pohon.



12. Peta Lokasi Penanaman klon MCC 02 di lahan milik Rubiyanti

Nama pemilik kebun : Rubiyanti .
 Lokasi kebun : Desa Sumber Baru, Kecamatan Sukamaju.
 Tahun tanam : 2011.
 Luas kebun : 1,0 ha.
 Jumlah tegakan : 893 pohon.



Nama pemilik kebun : Rasman.
Lokasi kebun : Desa Mario, Kecamatan Baebunta.
Tahun tanam : 2012.
Luas kebun : 0,5 ha.
Jumlah tegakan : 227 pohon.

-----JL. POROS MALANGKE BARAT-----

± = klon MCC 02
x = tanaman mati

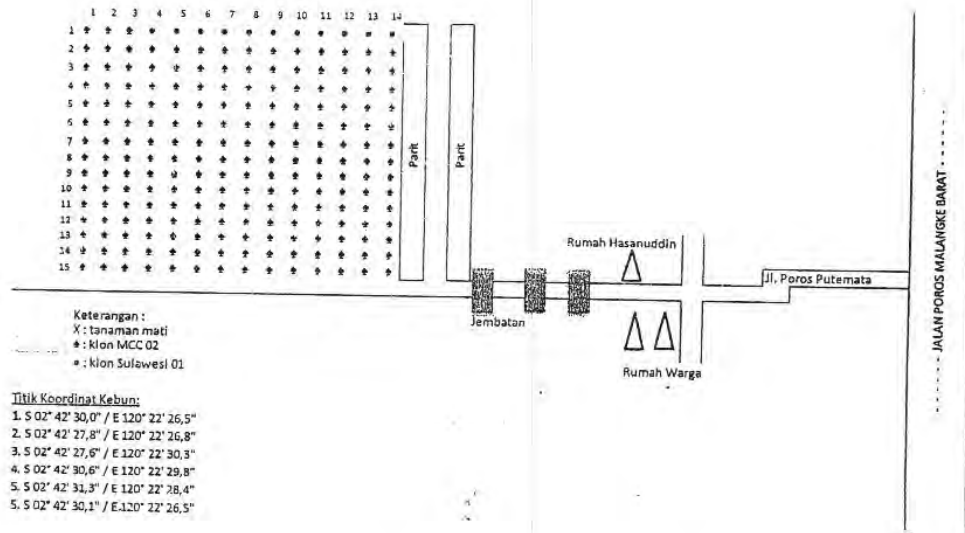
1	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*					
2	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*					
3	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*					
4	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*					
5	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*					
6	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*					
7	*	*	*	*	*	*	*	*	X	*	*	*	*	*	*	*	*	*					
8	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*					
9	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	X					
10	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	X					
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

JL POROS DS. MUKTITAMA

1. S 02° 41' 36,1" / E 120° 20' 25,3"
2. S 02° 41' 34,7" / E 120° 20' 25,2"
3. S 02° 41' 36,1" / E 120° 20' 22,4"
4. S 02° 41' 36,8" / E 120° 20' 24,0"
5. S 02° 41' 36,1" / E 120° 20' 25,3"

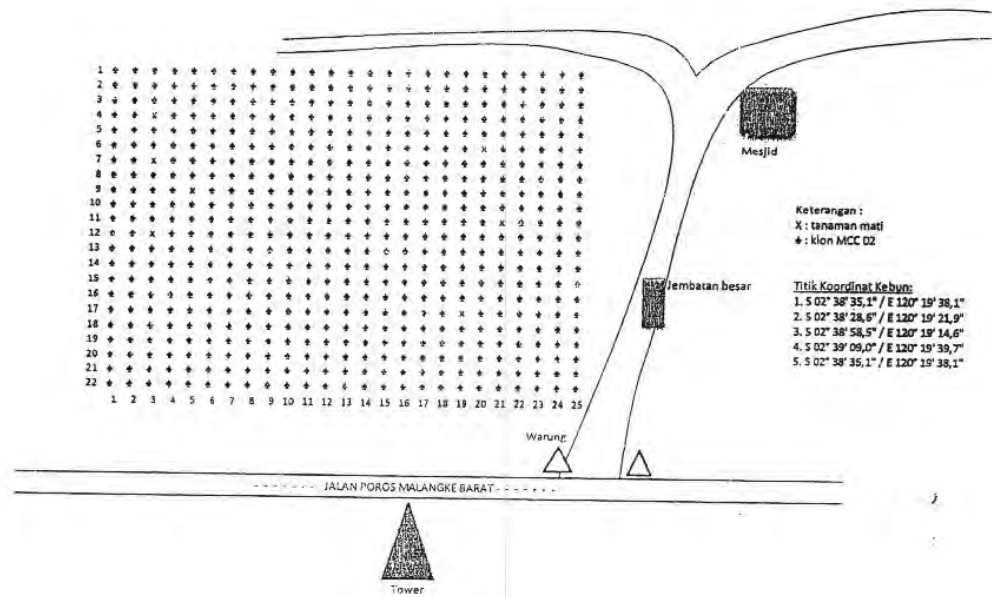
14. Peta Lokasi Penanaman klon MCC 02 di lahan milik Sanuddin

Nama pemilik kebun : Sanuddin.
 Lokasi kebun : Desa Putemata, Kecamatan Malangke.
 Tahun tanam : 2008.
 Luas kebun : 1,15 ha.
 Jumlah tegakan : 210 pohon.



15. Peta Lokasi Penanaman klon MCC 02 di lahan milik Hasrul Amir

Nama pemilik kebun : Hasrul Amir.
 Lokasi kebun : Desa Polejiwa, Kecamatan Baebunta.
 Tahun tanam : 2010.
 Luas kebun : 0,6 ha.
 Jumlah tegakan : 543 pohon.



16. Peta Lokasi Penanaman klon MCC 02 di lahan milik Abd. Rahim

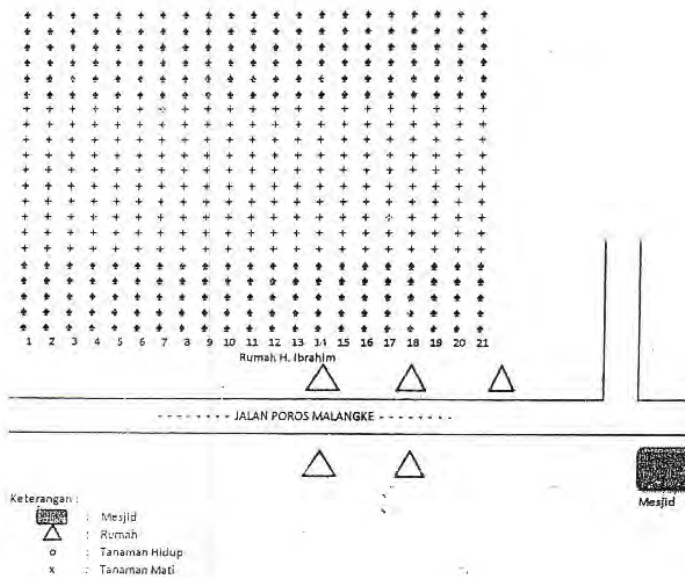
Nama pemilik kebun : Abd. Rahim.
 Lokasi kebun : Desa Tingkara, Kecamatan Malangke.
 Tahun tanam : 2008.
 Luas kebun : 1,5 ha.
 Jumlah tegakan : 231 pohon.

Keterangan :

+ : klon MCC 01
 * : klon MCC 02

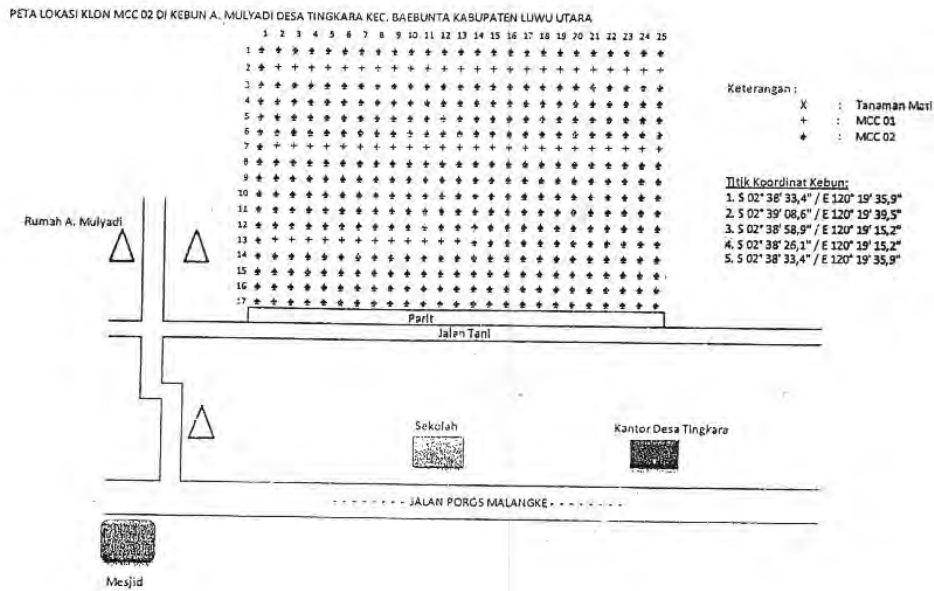
Titik Koordinat Kebun:

1. S 02° 39' 08,9" / E 120° 19' 39,5"
 2. S 02° 39' 04,5" / E 120° 19' 38,7"
 3. S 02° 39' 03,1" / E 120° 19' 33,4"
 4. S 02° 39' 08,1" / E 120° 19' 33,6"
 5. S 02° 39' 08,9" / E 120° 19' 39,5"



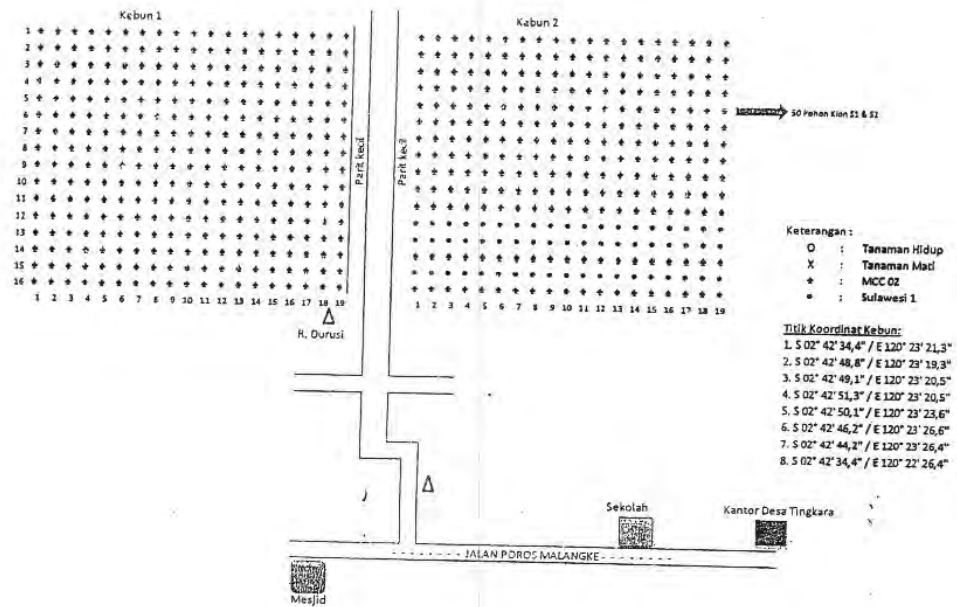
17. Peta Lokasi Penanaman klon MCC 02 di lahan milik H. Andi Mulyadi

Nama pemilik kebun : H. Andi Mulyadi.
 Lokasi kebun : Desa Tingkara, Kecamatan Malangke.
 Tahun tanam : 2006.
 Luas kebun : 0,5 ha.
 Jumlah tegakan : 363 pohon.



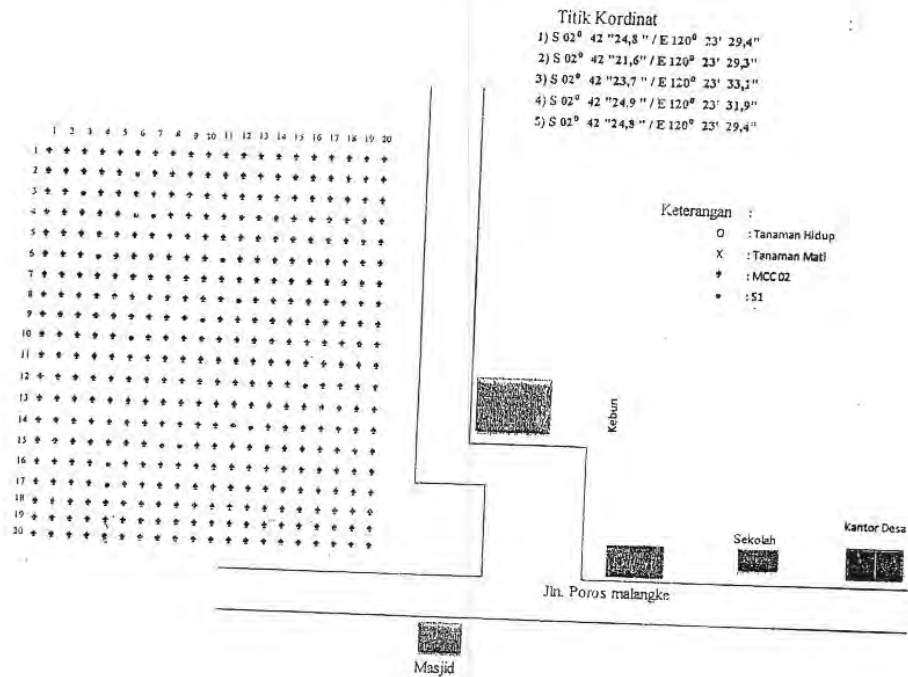
18. Peta Lokasi Penanaman klon MCC 02 di lahan milik Durusi

Nama pemilik kebun : Durusi.
 Lokasi kebun : Desa Tingkara, Kecamatan Malangke.
 Tahun tanam : 2008.
 Luas kebun : 1,0 ha.
 Jumlah tegakan : 608 pohon.



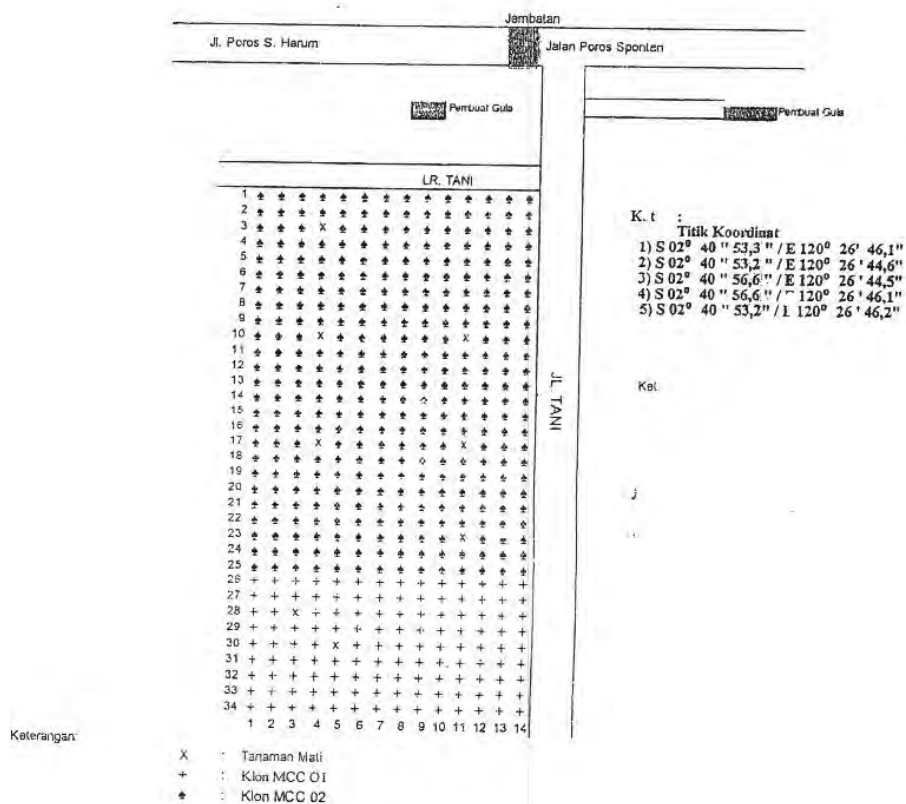
19. Peta Lokasi Penanaman klon MCC 02 di lahan milik Nasir

Nama pemilik kebun : Nasir.
 Lokasi kebun : Desa Tingkara, Kecamatan Malangke.
 Tahun tanam : 2006.
 Luas kebun : 0,5 ha.
 Jumlah tegakan : 400 pohon.



20. Peta Lokasi Penanaman klon MCC 02 di lahan milik Ambar

Nama pemilik kebun : Ambar.
 Lokasi kebun : Desa Sumber Baru, Kecamatan Sukamaju.
 Tahun tanam : 2009.
 Luas kebun : 0,5 ha.
 Jumlah tegakan : 344 pohon.



21. Peta Lokasi Penanaman klon MCC 02 di lahan milik Masjaya

Nama pemilik kebun : Masjaya.
 Lokasi kebun : Desa Mario, Kecamatan Baebunta.
 Tahun tanam : 2011.
 Luas kebun : 1,0 ha.
 Jumlah tegakan : 270 pohon.

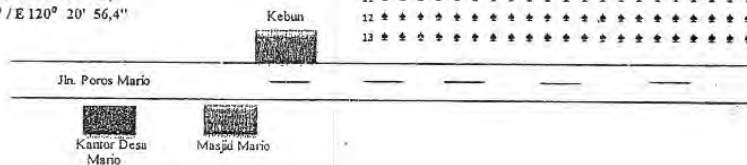
Titik Koordinat :

- 1) S 02° 40' 16,4" / E 120° 20' 56,4"
- 2) S 02° 40' 18,5" / E 120° 20' 57,3"
- 3) S 02° 40' 17,5" / E 120° 20' 57,3"
- 4) S 02° 40' 16,4" / E 120° 20' 57,4"
- 5) S 02° 40' 16,4" / E 120° 20' 56,4"

Keterangan :

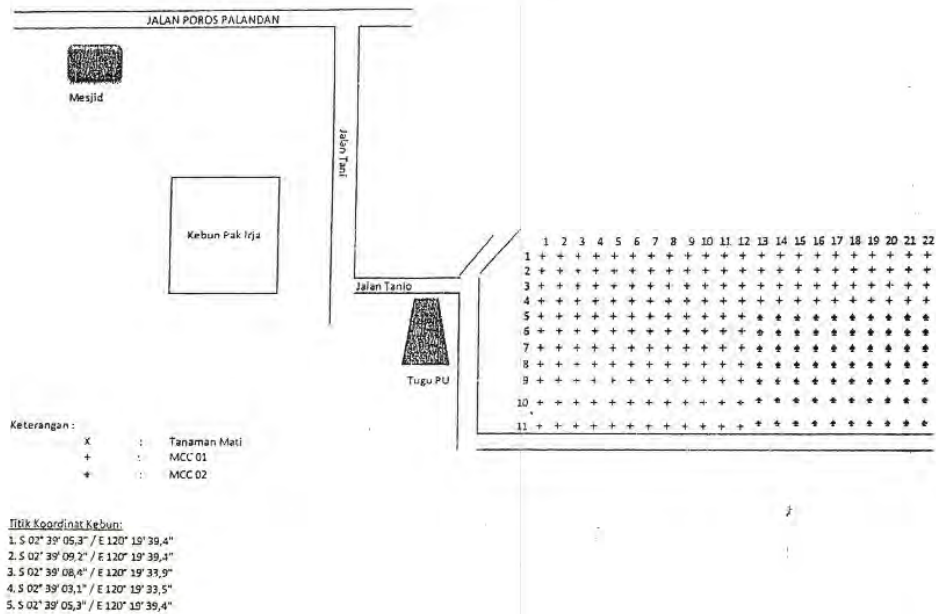
- X : Tanaman Mati
 * : MCC 02

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
1	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
2	*	*	*	X	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
3	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
4	*	*	*	*	X	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
5	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
6	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
7	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	X	*	*	*	*	*	*	*	*	*
8	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
9	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
10	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
11	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
12	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
13	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*



22. Peta Lokasi Penanaman klon MCC 02 di lahan milik Sarwan

Nama pemilik kebun : Sarwan.
 Lokasi kebun : Desa Pelandan, Kecamatan Baebunta.
 Tahun tanam : 2011.
 Luas kebun : 1,0 ha.
 Jumlah tegakan : 70 pohon.



23. Peta Lokasi Penanaman klon MCC 02 di lahan milik Irja

Nama pemilik kebun : Irja.
 Lokasi kebun : Desa Pelandan, Kecamatan Baebunta.
 Tahun tanam : 2010.
 Luas kebun : 1,0 ha.
 Jumlah tegakan : 554 pohon.

