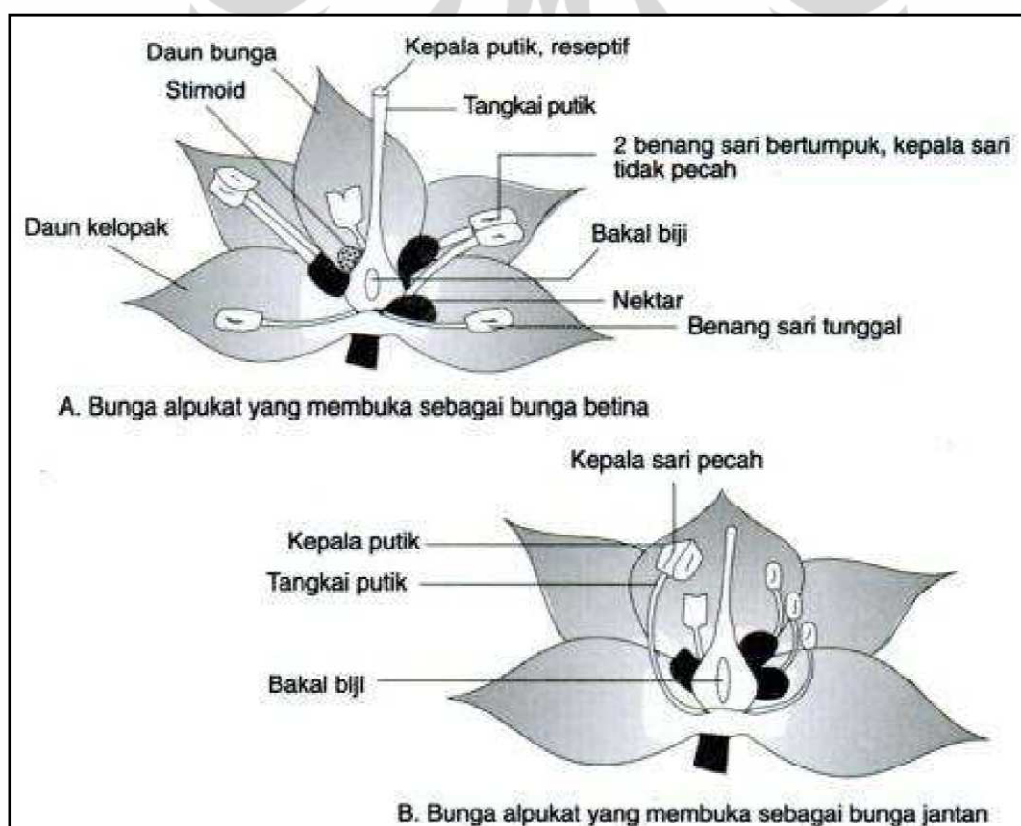


Lampiran 1

TAKSONOMI DAN STRUKTUR BUNGA ALPUKAT

Kedudukan tanaman alpukat dalam sistematika (taksonomi) tumbuhan diklasifikasikan sebagai berikut :

Kingdom	: Plantae
Divisi	: Spermatophyta
Subdivisi	: Angiospermae
Kelas	: Dicotyledonae
Ordo	: Laurales
Famili	: Lauraceae
Genus	: Persea
Spesies	: <i>Persea Americana</i> Mill sinonim <i>P. gratissima</i> Gaerth



Sumber: Rukmana, 1997, p.17-18.

Lampiran 2

DAFTAR PENANGKAR BENIH MANGGIS

Nama Penangkar	Alamat	No. Telpon/Hp
BBH Pohjentrek	Jl. Urip Sumoharjo No. 33 Kab Pasuruan, Jawa Timur	0343-426981
IPLPP Cipaku	Jl. Raya Cipaku, Depan Balai Desa Cipaku, Bogor, Jawa Barat	0251-7160708
PKBT IPB	Kampus IPB Baranangsiang Jl. Pajajaran, Bogor	0251-326881/382201
PT. Mekar Unggul Sari	Jl. Raya Cileungsi-Jonggol Km. 3	021-8231811
Sugito	Desa Cangkep Kidul, Kec. Purworejo, Jawa Tengah	0275-321930
Parino (Sumiasih)	Desa Kaliboto, Kec. Bener, Kab. Pasuruan, Jawa Tengah	0813-28250400
Ade Sugema	Desa Babakan, Dusun Gandasuli Rt. 16 Rw.06 Kec. Wanayasa Kab.Purwakarta, Jawa Barat	0264-620760/620591
Cahaya Tani	Gamol Balecatur, Gamping Sleman	0274-794663
CV. Dian Putra Perkasa	Sorogenen 1, Purwomartani, Kalasan, Sleman	0812-2735163
CV. Muashi Wana Gempita	Paingan, Sendangsari Pengasih	0813-28728443
Supena	Kelompok Tani , Manggis Puspahiang, Tasik Malaya	0813-23179328

Sumber : Subdit Benih Tanaman Buah, Dit,Perbenihan dan Sarana Produksi, 2008, p. 22.

Lampiran 3

DAFTAR EKSPORTIR MANGGIS

No	Nama Perusahaan & Alamat
1	PT. KURNIA MIRA TAMA Jl. Tengku Umar No.7 - AG Medan, Sumatera Utara. Telp. (061) 519 769
2	PT. ARIFINDO SUBUR Jl. Mangkubumi Dalam No.13 AA/BB, Medan, Sumatera Utara Telp. (061) 511333, 517206
3	PT. ARINJA KARUSUTAMA Jl. Asia No. 220 Medan, Sumatera Utara Telp. (061) 718639
4	PT. GUNUNG LINTONG Jl. Pemuda No.22, Medan, Sumatera Utara Telp. (061) 518840
5	PT. AGUNG MUSTIKA SELARAS Jl. Bandengan Utara No.1/5A Jakarta Barat 11240 Telp.(021) 6904140
6	PT. AGRINDO USAHAJAYA Jl. H. Buang No.24 Ulujami, Pesangerahan, Jakarta Selatan Telp. (021) 5329753, 5308147
7	PT. ALINDOJAYA PRATAMA Jl. Kemandoran 5/10 Jakarta Selatan Telp. (021) 5329753, 5308147
8	PT. BESARI JAVAICA Jl. Pondok Cabe No. 12A Ciputat, Jakarat Selatan Telp.(021) 7491513
9	PT. TANINDO AGRO SELARAS Jl. Mampang Prapatan XV No. 47, Jakarta Selatan Telp.(021) 798536
10	PT. MASINDO MITRA MANDIRI Jl. Nangka No. 10 Jakarta Selatan Telp. (021) 7804304, 7804351
11	PT. BANTARA DEBA KAISARTA Komplek Fiono Indah No. 5/7, Bandar Muat, Padang, SumBar Telp.(0751) 71612
12	CV. SUPER MANGGIS Jl. Tan Malaka, Parit Lamsari, Payakumbuh, Kab.Lima Puluh Kota, Sumatera Barat. Telp (0752) 90146, 748331

No	Nama Perusahaan & Alamat
13	H. Darwis Simpang Pulau Rambai, Bankinang, Kab.Kampar, Riau Telp.(0812) 751 6805
14	PT. CIPTA MURNI KARYASENTO Jl. Kedoya Raya No.10 Jakarta Barat Telp. (021) 5659195, 5828310
15	PT. KAROMA BUMI WASESA Jl. Dr. Daharjo No.159-J Jakarta 12860 Telp. (021) 8312740
16	CV. EMERALD TRADING Jl. Kopo No. 93, Bandung, Jawa Barat Telp.(021) 5230166, 5230167
17	PT. SEKAR BUMI Jl. Jenggolo No.2 Sidoharjo Telp.(031) 8050341, 8050340

Sumber : Dirjen Hortikultura Deptan RI, 2008, p. 59-62.



Lampiran 4

HAMA DAN PENYAKIT TANAMAN MANGGIS

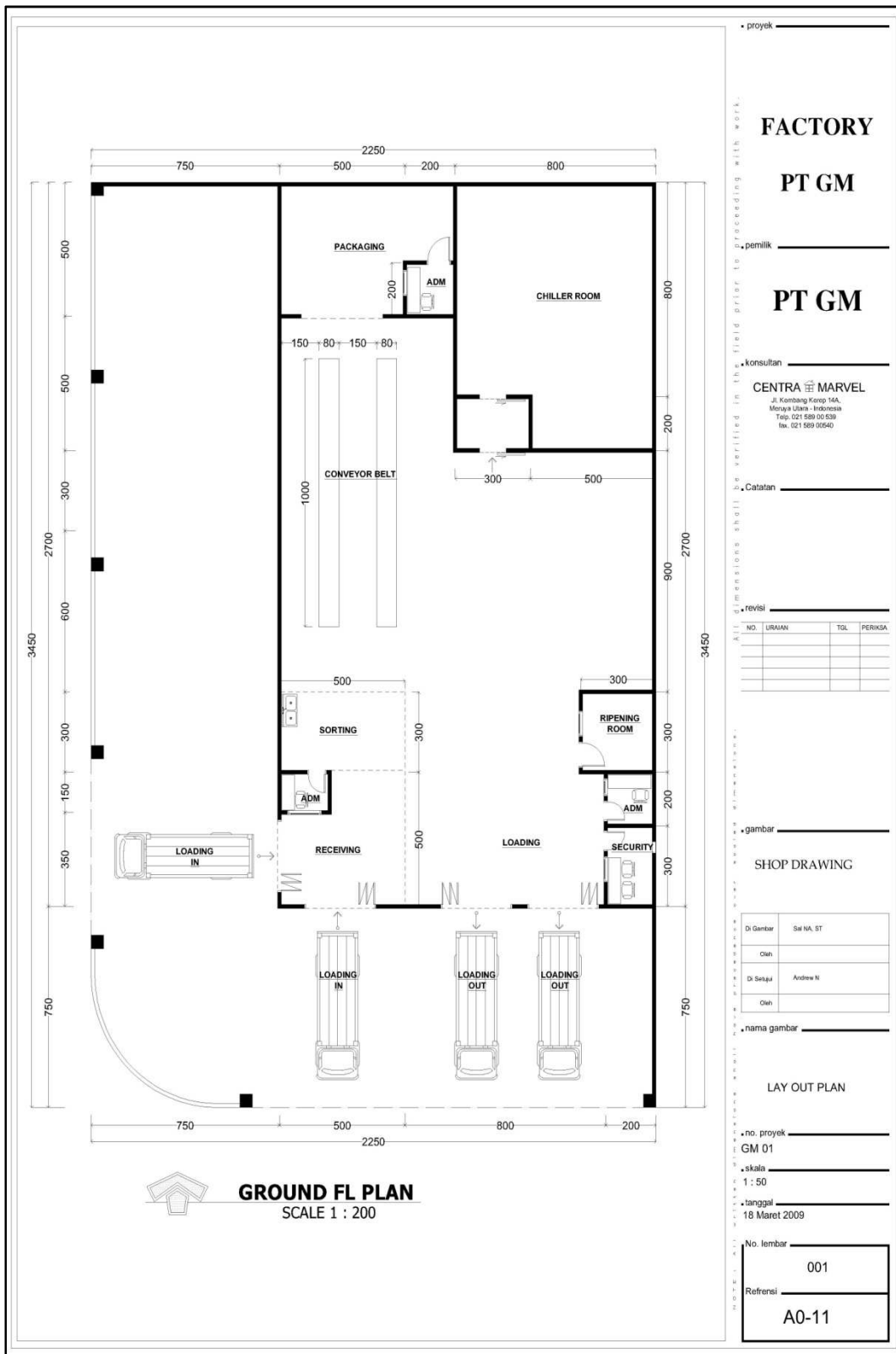
Hama dan Penyakit	Gejala Serangan	Cara Pengendalian
Hama		
Pengerek Daun (<i>Phyllocnistis citrella</i>)	Pucuk daun rusak karena dimakan hingga tinggal tulang daun	Mekanis: Sanitasi kebun Pestisida: Penyemprotan insektisida Curacron 500 EC dengan bahan aktif metidation
Kutu Putih (<i>Pseudococcus spp</i>)	Kutu putih menghasilkan tepung putih dan mengeluarkan sejenis cairan gula, mengandung semut hitam yang menimbulkan jelaga hitam	Mekanis: Mengurangi kepadatan/kerapatan tajuk. Mengurangi kepadatan buah. Pestisida: Penyemprotan insektisida Anthio 330 EC dengan bahan aktif formotion
Trips	Fase awal kuncup bunga akan kriting, sehingga buah tidak normal dan mutu buah tidak optimal	Mekanis: Menjaga lingkungan tajuk tidak terlalu rapat. Daun yang terserang dan gugur secepatnya dibakar Pestisida: Penyemprotan insektisida Bestox 50 EC. Bayrusil atau Fanodan 2500 gram/liter air pada saat bunga sampai buah berukuran 2cm
Tungau	Tangkai daun, bunga, buah terjadi perubahan warna menjadi perunggu. Permukaan daun terdapat bercak berwarna kekuningan	Biologis: Predator famili <i>Coccinellidae</i> Pestisida: Penggunaan akarisida Antimit 570 EC berbahan aktif progaragit 570 gram/liter. Insektisida Arrivo 30 EC berbahan aktif sepermetrin 30-36 gram/liter
Penyakit		
Getah kuning pada buah (<i>Gamboge</i>)	Penyakit fisiologis, akibat benturan antar buah atau buah jatuh dan lukanya masuk ke dalam, sehingga eksudat keluar mengotori daging buah yang masih putih	Mekanis: Usahakan tanaman tidak kekurangan air Pestisida: Sampai saat ini belum ada cara pengendaliannya

Hama dan Penyakit	Gejala Serangan	Cara Pengendalian
Bercak daun	Daun yang terserang berwarna kelabu atau coklat dan bercak pada sisi atas daun berwarna hitam	Mekanis: Memangkas daun yang terserang lalu dikumpulkan dan dibakar. Mengurangi tingkat kelembaban kebun Pestisida: Penyemprotan fungisida Daconil 75 WP berbahan aktif klorotalonil 75%
Jamur Upas	Jamur masuk ke dalam jaringan kulit sehingga dapat mematikan cabang sehingga menjadi mengering	Mekanis: Potong cabang/ranting yang rusak. Menggorok kulit sampai bahan kayu yang terserang diolesi dengan fungisida Pestisida: Penggunaan Derosol 60 WP berbahan aktif karbendazim
Hawar Benang	Permukaan cabang/ranting terdapat benang putih	Mekanis: Sanitasi kebun memangkas ranting yang terserang Pestisida: Penyerangan fungisida Belante berbahan aktif benomil
Hawar Rambut Kuda	Terdapatnya benang-benang coklat tua kehitaman mirip rambut kuda	Mekanis: Sanitasi kebun memangkas ranting yang terserang Pestisida: Menyemprot fungisida Cupravit OB 21 berbahan aktif tembaga oksiklorida
Busuk Buah	Busuk pada bagian pangkal daun buah kemudian meluas ke dalam bagian buah dan warna kulit buah menjadi suram	Mekanis: Potong bagian tanaman yang sakit Pestisida: Penyemprotan Corox atau Cupravit OB 21 berbahan aktif tembaga oksiklorida

Sumber: Dirjen Hortikultura Deptan RI, 2008, p. 29-31.

Lampiran 5

LAYOUT GUDANG DAN PABRIK PT GM



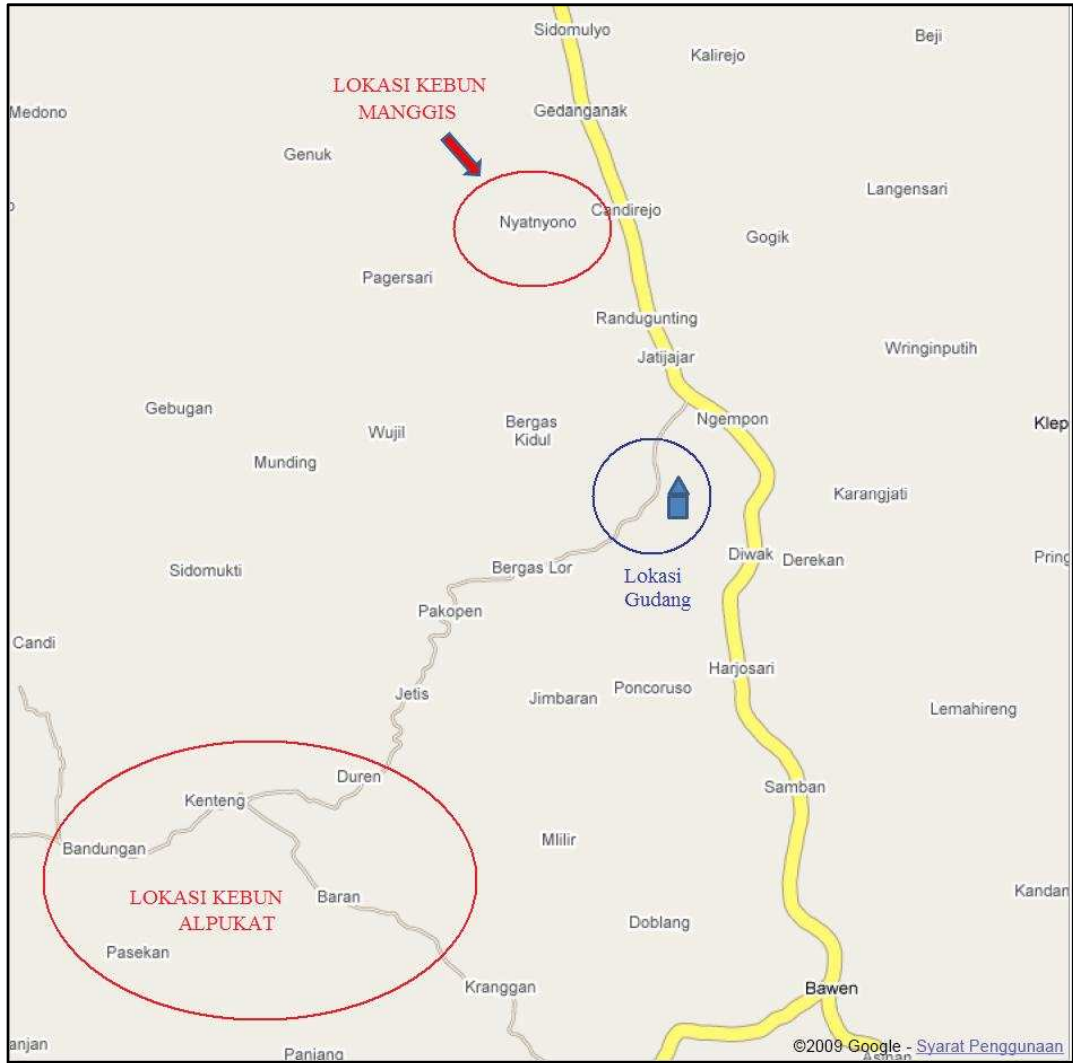
Lampiran 6

Peta Lokasi Kebun dan Gudang PT GM (1)



Lampiran 7

Peta Lokasi Kebun dan Gudang PT GM (2)



Lampiran 8

TAMPILAN ERP MENU *INSERT FORECAST*

<i>Header / Logo</i>				
<i>Menu</i>	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 33%;"><i>Insert Forecast</i></td> <td style="width: 33%; text-align: center;"> Petani : <input type="text"/> Grade : <input type="text"/> Buy Price : <input type="text"/> Sell Price : <input type="text"/> Volume : <input type="text"/> </td> <td style="width: 33%; text-align: center;"> <input type="button" value="Save"/> <input type="button" value="Cancel"/> </td> </tr> </table>	<i>Insert Forecast</i>	Petani : <input type="text"/> Grade : <input type="text"/> Buy Price : <input type="text"/> Sell Price : <input type="text"/> Volume : <input type="text"/>	<input type="button" value="Save"/> <input type="button" value="Cancel"/>
<i>Insert Forecast</i>	Petani : <input type="text"/> Grade : <input type="text"/> Buy Price : <input type="text"/> Sell Price : <input type="text"/> Volume : <input type="text"/>	<input type="button" value="Save"/> <input type="button" value="Cancel"/>		
	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 33%;"><i>Login</i></td> <td style="width: 33%; text-align: center;"> Username : <input type="text"/> Password : <input type="text"/> </td> <td style="width: 33%; text-align: center;"> <input type="button" value="Login"/> <input type="button" value="Cancel"/> </td> </tr> </table>	<i>Login</i>	Username : <input type="text"/> Password : <input type="text"/>	<input type="button" value="Login"/> <input type="button" value="Cancel"/>
<i>Login</i>	Username : <input type="text"/> Password : <input type="text"/>	<input type="button" value="Login"/> <input type="button" value="Cancel"/>		

