

PROFIL LABORATORIUM PENGAMATAN HAMA DAN PENYAKIT (LPHP) MEDAN JOHOR

I. PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Dalam melaksanakan tugas dan fungsi, Laboratorium juga sebagai pusat kegiatan pengamatan dan peramalan perkembangan OPT serta sebagai tempat klinik tanaman dan mendiagnosa OPT. Pengamatan di lapangan oleh Petugas POPT-PHP di wilayah kerjanya dikoordinir oleh Koordinator POPT-PHP dan dikoordinasi oleh Laboratorium.

Penerapan Pengendalian hayati saat ini dirasa sangat potensial, efektif dan efisien mengingat biaya produksi yang dikeluarkan Petani dalam penekanan pengaruh kerugian yang disebabkan OPT dengan menggunakan Pestisida sangat tinggi. Untuk menunjang hal tersebut perlu dilakukan pengembangan, pemanfaatan dan pengelolaan Agens hayati yang dimulai dari laboratorium Pengamatan Hama dan Penyakit hingga sosialisasi ke tingkat Petani secara terstruktur dan terorganisasi.

Untuk meningkatkan kinerja dan arus informasi sangat perlu dilaksanakan supervisi, surveillence, gelar teknologi dan sekaligus memberikan rekomendasi pengendalian, konsultasi ke BTPH dan penyelesaian masalah administrasi.sesuai Tugas dan Fungsi Laboratorium PHP Medan Johor.

1.2. Tujuan

- a. Adapun Tujuan Pembuatan Profil ini untuk mengetahui gambaran Pelaksanaan tugas yang dicapai oleh Laboratorium PHP Medan Johor secara sederhana,
- b. Untuk diketahui pembenahan dalam bidang sarana dan prasarana untuk peningkatan kerja yang jauh lebih baik dimasa mendatang.

1.3. Sasaran

- a. Terlaksananya pelaksanaan Tugas dan Fungsi pada laboratorium dengan baik.
- b. Prosedur tata laksana kinerja akan lebih terarah dan terorganisir
- c. Diketahui pencapaian program pelaksanaan Tugas dan Fungsi Lab PHP Medan Johor.
- d. Sebagai Bahan Evaluasi Kinerja Pada Pelaksanaan Tugas dan Fungsi Laboratorium Pada masa mendatang.

1.4. Strategi Operasional

- a. Dalam setiap Melaksanakan Tugas dan Fungsi Laboratorium PHP. Tanjung Medan Johor sesuai dengan SOP .
- b. Menjalin Komunikasi dengan Balai Penelitian khususnya yang berkaitan dengan OPT.
- c. Turut langsung membentuk / membina kelompok PPAH / Pos Agens hayati / Klinik PHT, RPH. Dan Gerakan pengendalian OPT diwilayah kerja Laboratorium.

II. PROFIL LABORATORIUM PHP MEDAN JOHOR

2.1. Profil LPHP Medan Johor

Adapun profil Laboratorium PHP Medan Johor adalah sebagai berikut:

Nama LPHP	: Laboratorium PHP/LAH Medan Johor Kota Medan
Wilayah kerja	: Kota Medan, Kabupaten Karo, Kabupaten Dairi, dan Kabupaten Pak Pak Bharat
Alamat LPHP	: Jl. Abd.Haris Nasution No.4 Pangkalan Masyhur Medan
Nomor telepon	: -
Nomor Fax	: -
Alamat email	: norman.gold98@gmail.com
Nama Kepala LPHP	: Norman,SP.
Nomor HP	: 081361468910

2.2. Visi dan Misi LPHP

- Visi : Terwujudnya kualitas dan kuantitas produksi tanaman dari gangguan OPT yang berwawasan lingkungan
- Misi : 1. Memberdayakan SDM Pertanian
2. Memperkuat system informasi dan manajemen OPT
3. Mengendalikan OPT
4. Menerapkan sarana dan prasarana PHT

2.3. Tugas dan Fungsi Laboratorium PHP Medan Johor

1. Tugas pokok dan fungsi

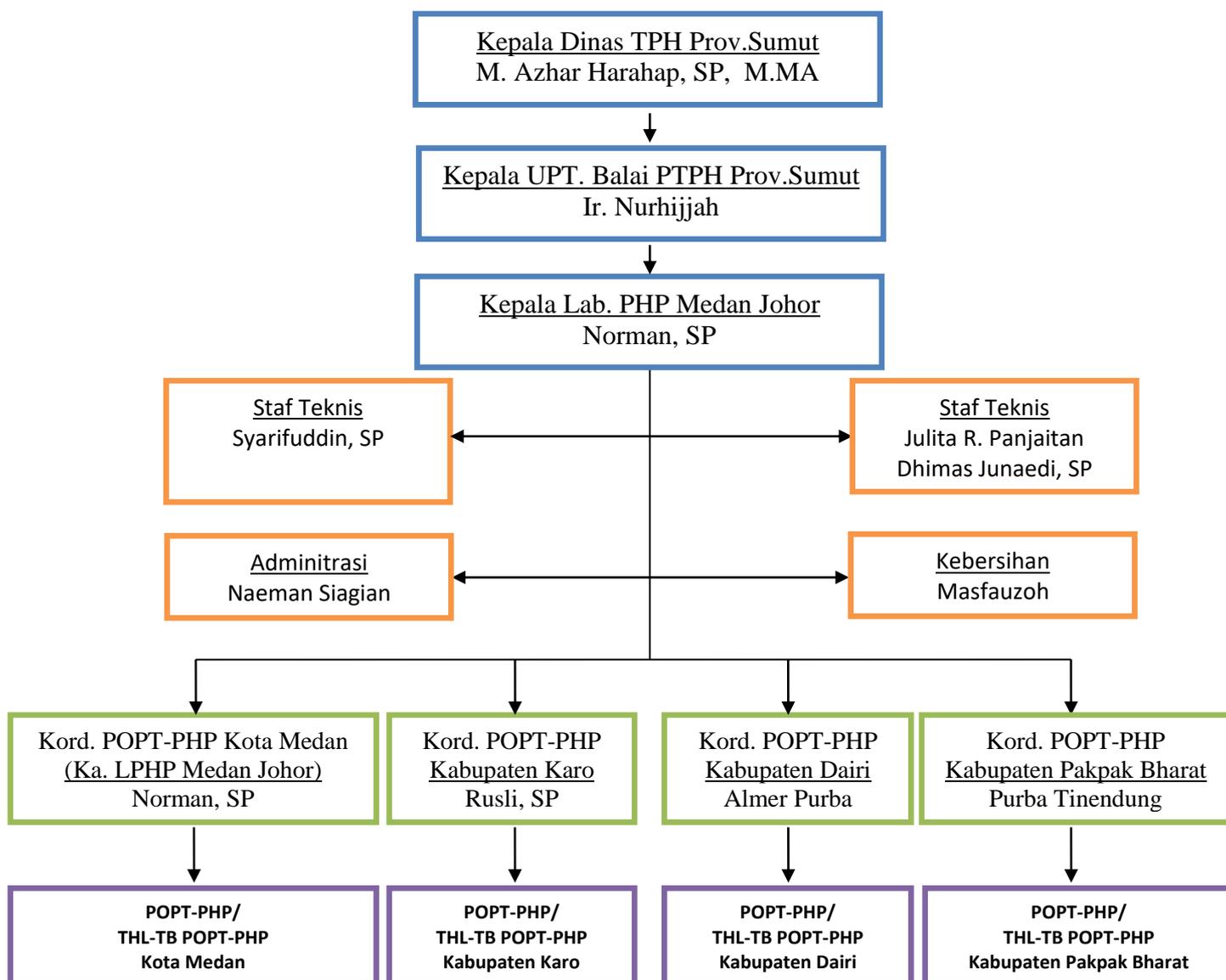
- Tugas : Melaksanakan sebagian tugas teknis UPT. BPTPH yang meliputi pelayanan, pengelolaan, pengamatan, pemetaan, peramalan OPT.
- Fungsi : Penyelenggara SubKegiatan di UPT. BPTPH dalam bidang kegiatan Operasional Lab.PHP yang menyangkut urusan Pembinaan Petugas Lapangan, Pembinaan PPAH dan Klinik PHT, Diagnosa sampel tanaman, Rekomendasi Pengendalian, Pengembangan Agens Hayati, serta kegiatan Tehnis di Lapangan.

2. Kegiatan :

1. Pelaksanaan Tugas dan Fungsi
 - a. Identifikasi/Diagnosa/Koleksi Sampel tanaman
 - b. Surveillance daerah Endemis OPT
 - c. Pemetaan Daerah Endemis OPT dan Daerah Rawan Banjir/Kekeringan
 - d. Peramalan OPT
 - e. Rekomendasi Pengendalian OPT
 - f. Rekapitulasi Laporan dua mingguan
 - g. Bimbingan/Pertemuan Teknis Wilayah Lab.PHP
 - h. Eksplorasi dan pengembangan Agens Hayati
 - i. Pembuatan Pestisida Nabati
 - j. Pengembangan Fungsi Green House (Rumah kaca)
2. Kegiatan Penunjang Kinerja LPHP
 - a. Pemasyarakatan Agens Hayati
 - b. Pengembangan Tehnologi Penerapan PHT
 - c. Pengawasan Tehnologi Pengendalian Agens Hayati dan Pestisida Nabati
 - d. Peningkatan SDM Petugas dan petani tentang Tehnologi PHT
 - e. Bimbingan Tehnis kepada Klinik PHT/PPAH
 - f. Monitoring dan Surveillance OPT
 - g. Pelaksanaan Gerakan Pengendalian OPT Hortikultura dengan menggunakan bahan pengendali yang Ramah Lingkungan.
 - h. Pelaksanaan Kegiatan PPHT dan Penguatan Agroekosistem Tanaman Pangan

2.4. Struktur Organisasi

Adapun struktur organisasi LPHP Medan Johor adalah sebagai berikut:



2.5. Sumber Daya Manusia Wilayah Kerja Laboratorium PHP Medan Johor

2.5.1. Sumber daya manusia di Lab. PHP Medan Johor

No	Tenaga / SDM	Status	Pendidikan	Masa kerja	Jumlah
POPT					5 orang
1.	Norman, SP.	PNS	S1		
2.	Amir Hamzah, SP.	PNS	S1		
3.	Syarifuddin, SP.	PNS	S1		
4.	Julita R Panjaitan, SP.	PNS	S1		
5.	Dhimas Junaedi, SP.	Pegawai Kontrak	S1		
Administrasi					1 orang
1.	Naeman Siagian	PNS	SLTA		
Kebersihan					1 orang
1.	Mas Faujoh	PNS	SD		

2.5.2. Sumber Daya Manusia Petugas Lapang (POPT-PHP/THL-TB POPT_PHP) di Wilayah Kerja Laboratorium PHP Medan Johor

Wilayah kerja Laboratorium PHP Medan Johor mempunyai wilayah kerja 4 (empat) wilayah kerja terdiri dari 3 (tiga) Kabupaten dan 1 (satu) Kota yaitu :

1. Kabupaten Karo ; terdiri dari 13 wilayah kecamatan ditugaskan Petugas POPT 9 orang, THL POPT 5 orang dan 1 orang Koordinator POPT
2. Kabupaten Dairi : terdiri dari 11 wilayah kecamatan ditugaskan Petugas POPT 6 orang, THL POPT 7 orang dan 1 orang Koordinator POPT
3. Kabupaten Pak-Pak Barat dari 7 wilayah kecamatan ditugaskan THL POPT 2 orang dan 1 orang Koordinator POPT
4. Kota Medan : terdiri dari 21 wilayah kecamatan ditugaskan Petugas POPT 3 orang, THL POPT 3 orang, Koordinator dirangkap Ka.Lab.PHP M.Johor.

2.6. Fasilitas Sarana dan Prasarana

2.6.1. Sarana dan Prasarana yang Dimiliki

- a. Luas Lahan : 5.000 m²
- b. Luas Gedung 1 : 160 m²
- c. Luas Gedung II : 600 M2
- d. Mess : - kamar
- e. Jumlah Ruangan : 13 Unit, ber AC : 1 unit
- f. Sarana Pendukung Lain ;
 1. L-300 tahun 1986 : 1 Unit rusak
 2. Rumah kaca : 1 unit
 3. Ruang pengeringan Trichoderma dan Beauveria 2 unit
 4. SDM ; Pns 5 org (1 Fung. umum, 3 fungsional POPT) dan THL 1 org

No	Jenis Barang	Merek	Ukuran	Nomor Kode	Inventaris		Keadaan
					Lama	Baru	
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Lemari Besi	Unica	85 x 175 cm	BI.07.87.03. BPTPH I	1 Bh		Baik
2	Kulkas	LG	2 pintu	2.05.02.04.001.015	1 Bh		Baik
		LG	3 pintu	08.01.00.01.99.BPTPH I	1 Bh		Rusak
		Sanyo	2 pintu		1 Bh		Baik
3	Meja Laboratorium		145 x 290 cm		2 Bh		Baik
4	Mikroskop	Zeis	Primo Vert	2010	1 Bh		rusak
5	Mikroskop	Olympus CX 41		2016		1 bh	Baik

1	2	3	4	5	6	7	8
6	Lemari Koleksi Basah	Gakken	240 Gram	BMN 2010 Hortikultura	1 Bh		Baik
7	Plant Presses			08.01.00.01.1989.BPTPH I	1 Bh		Baik
8	Balance (Timbangan)			08.01.00.01.1989.BPTPH I 2.08.01.41.002.022	2 Bh		Baik
9	Elektronik Printing	Sharp EL-2192		08.01.00.01.1989.BPTPH I	2 Bh		Rusak
10	Calculator			2.05.01.02.003.030			
11	Light Trap (Lampu Penerang)				2 Bh		rusak
12	Portable Battery Light Traps				2 Bh		rusak
13	Knapsack Spayer		5 Liter	08.00.01.01.89.BPTPH 2.08.01.01.41.248.036-034	3 Bh		Rusak
14	Insect Kiling Bottle Botol Pembunuh				4 Bh		Baik
15	Incubator			Memmert	2.08.01.41.130.001		1 Unit
16	Oven	Memmert	Model 400		1 Unit		Baik
17	Autoclave	Hirayama		2.08.01.41.020.003	1 Unit		Rusak
18	Blender			2.05.02.04.001.014	1 Unit		Baik
19	Referigerated Centrifuge	Hettich	Type 1610	2.08.01.41.033.040	1 Unit		Baik
20	Haemacytometer	Hausser			1 Set		Baik
21	Digital Balance	Toledo	640 Gram	2.08.01.41.022.005	1 Unit		Baik
22	Centrifuge	Hettich	EBA8/S	2.08.01.41.033.006	1 Unit		Baik
23	Hotplate With Stirer	Cimarec	SP-46920	2.08.01.41.126.007	1 Unit		Baik
24	Laminair Flow	ESCO		2.08.01.41.143.008	1 Unit		Baik
25	Laminair Flow	Shinsaeng			1 Unit		Baik
26	Horizontal Shaker			2.08.01.41.232.012	1 Unit		Baik
27	Kompor Gas	Rinnai	2 Tungku		1 Bh		Baik
28	Dandang		25 Kg		1 Bh		Baik
29	Kursi Putar Lab.				12 bh		Baik
30	Mesin Penjahit Goni	Flying man		2010	1 Unit		Baik
31	Sepeda Motor	Yamaha		2015		1 bh	Baik
32	Sepeda Motor	Suzuki		2007	1 bh		Baik

2.6.2. Sarana dan Prasana yang Dibutuhkan

No	Kebutuhan Lab.PHP	Jlh	No	Kebutuhan Lab.PHP	Jlh
1	Mobil Operasional LPHP	1 Bh	11	Laptop core i5	1 Bh
2	Streo Mikroskop	1 Bh	12	Printer	1 Bh
3	Kulkas	3 Bh	13	Plant Presses	4 Bh
4	Timbangan Digital	1 Bh	14	Hot Plate	1 Bh
5	Kamera LSR	1 Bh	15	Centrifuge	1 Bh
6	GPS	2 Bh	16	Saringan Mess	1 Set
7	Blender	2 Bh	17	Meja Kerja 1/2 Biro Laci Kanan	5 Bh
8	Aspirator Serangga	5 Bh	18	Meja Resepsionis	1 Bh
9	Soil Tester	2 Bh	19	Kursi Kerja	5 Bh
10	Kompor Gas	1 Bh	20	Kursi putar lab	10 Bh

III. EVALUASI PERMASALAHAN

1. SDM

- Jiwa untuk mengembangkan diri (ketrampilan, pengetahuan, kemampuan) sangat kurang
- Kreativitas dan inisiatif bekerja sebagian kurang
- Kemampuan menganalisa dan meng-interpretasikan tugas / pekerjaannya sebagian kurang
- Tenaga Tehnis yang sangat minim juga menjadi kendala dalam melaksanakan tugas di laboratorium maupun tugas lapangan sehingga segala permasalahan lapangan sulit terkafer dengan cepat dan tepat.

2. Kapasitas Kemampuan

- Kapasitas / kemampuan Laboratorium untuk melakukan identifikasi OPT masih kurang

3. Fasilitas

- Fasilitas / peralatan Lab sudah ada yang rusak dan tidak bisa dipakai
- Buku-buku / pustaka rujukan untuk identifikasi OPT masih kurang
- Kondisi Mobil Dinas sangat tidak layak untuk melaksanakan Survei ke Wilayah Kerja, mengingat kondisi jalan yang sangat kurang baik dan jarak tempuh untuk wilayah adalah 0 Km – 350 Km dengan tofografi yang tidak memadai.

IV. PENUTUP

Demikian Profil ini kami buat dan sampaikan untuk dapat diketahui dan dipergunakan sebagaimana mestinya dan terima kasih

Medan, Maret 2018
Laboratorium PHP Medan Johor
Kepala,

Norman, SP
NIP. 19670825199203 1 005