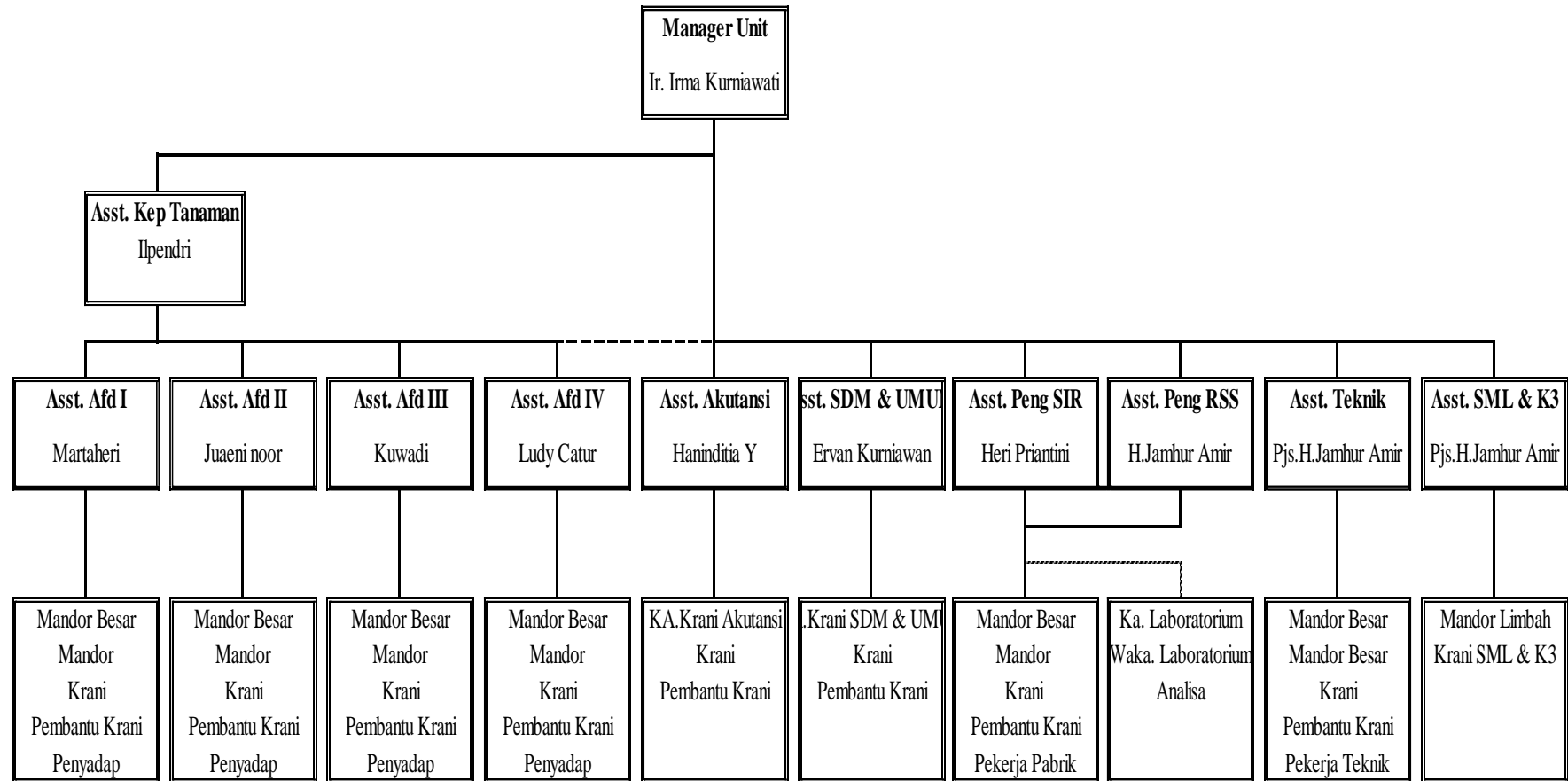


LAMPIRAN

Lampiran 1. Struktur Organisasi PT. Perkebunan Nusantara VII Unit Usaha Way Berulu



Tabel 5. Data Curah Hujan Bulan Maret 2018

TANGGAL	HI		S.D HI		KETERANGAN
	HH	MM	HH	MM	
1			-	-	
2			-	-	
3	1	12	1	12	Hujan sore pukul 15.30-17.00 WIB
4					
5	2	42	3	54	Hujan pagi pukul 04.00-06.30 WIB & Hujan malam pukul 16.30-21.00 WIB
6					
7					
8	1	10	4	64	Hujan sore pukul 15.30-17.00 WIB
9	1	5	5	69	Hujan pagi pukul 04.00-04.30 WIB
10	2	72	7	141	Hujan sore pukul 16.30-17.15 WIB & Hujan malam 18.30 - 22.00 WIB
11	1	65	8	206	Hujan sore pukul 14.30-17.00 WIB
12	2	37	10	243	Hujan pagi pukul 04.00-06.00 WIB & 09.00-10.00 WIB
13	1	11	11	254	Hujan pagi pukul 10.00-12.00 WIB
14	1	32	12	286	Hujan sore pukul 15.00-16.30 WIB
15					
16					
17					
18	1	13	13	299	Hujan malam pukul 19.00-20.30 WIB
19	1	11	14	310	Hujan malam pukul 19.30-21.00 WIB
20	1	17	15	327	Hujan Pagi pukul 03.00-05.30 WIB
21					
22					
23					
24	1	23	16	350	Hujan Pagi pukul 08.00-14.30 WIB, Hujan saat pengalihan produksi
25					
26	1	11	17	361	Hujan Sore pukul 15.30-19.00 WIB
27					
28					
29					
30					
31					
TOTAL	17	361			



(a)



(b)



(c)

Gambar 1. Alat dan Tempat Pelaksanaan Uji Potensi Lateks Karet
 (a) Field 09. A, (b) Kantor Afdeling II, (c) Teko ukur

Lampiran 2. Perhitungan Uji Potensi Lateks Karet

Perhitungan uji potensi lateks karet masing-masing penyadap :

1. Peno

Diketahui : cc/pohon	= 147 cc
Jumlah pohon per hancak	= 665 tanaman karet
Drc	= 27%
Fc	= 90%

Cara mencari liter lateks per hancak :

$$\begin{aligned}
 \text{Liter lateks per hancak} &= \text{cc/pohon} \times \text{jumlah pohon karet per hancak} / 1000 \\
 &= 147 \text{ cc} \times 665 / 1000 \\
 &= 97,75 \text{ kg}
 \end{aligned}$$

Cara mencari *High Grade* (HG) karet per hancak :

$$\begin{aligned}
 \text{High Grade (HG)} &= \text{Liter lateks} \times \text{Drc} \times \text{fc} \\
 &= 97,75 \text{ kg} \times 27\% \times 90\% \\
 &= 24 \text{ kg}
 \end{aligned}$$

2. Paryanto

Diketahui : cc/pohon	= 124 cc
Jumlah pohon per hancak	= 646 tanaman karet
Drc	= 27%
Fc	= 90%

Cara mencari liter lateks per hancak :

$$\begin{aligned}
 \text{Liter lateks per hancak} &= \text{cc/pohon} \times \text{jumlah pohon karet per hancak} / 1000 \\
 &= 124 \text{ cc} \times 646 / 1000 \\
 &= 80,10 \text{ kg}
 \end{aligned}$$

Cara mencari *High Grade* (HG) karet per hancak :

$$\begin{aligned} \text{High Grade (HG)} &= \text{Liter lateks} \times \text{Drc} \times \text{fc} \\ &= 80,10 \text{ kg} \times 27\% \times 90\% \\ &= 19 \text{ kg} \end{aligned}$$

3. Kiswanto

$$\begin{aligned} \text{Diketahui : cc/pohon} &= 130 \text{ cc} \\ \text{Jumlah pohon per hancak} &= 606 \text{ tanaman karet} \\ \text{Drc} &= 27\% \\ \text{Fc} &= 90\% \end{aligned}$$

Cara mencari liter lateks per hancak :

$$\begin{aligned} \text{Liter lateks per hancak} &= \text{cc/pohon} \times \text{jumlah pohon karet per hancak} / 1000 \\ &= 130 \text{ cc} \times 606 / 1000 \\ &= 78,78 \text{ kg} \end{aligned}$$

Cara mencari *High Grade* (HG) karet per hancak :

$$\begin{aligned} \text{High Grade (HG)} &= \text{Liter lateks} \times \text{Drc} \times \text{fc} \\ &= 78,78 \text{ kg} \times 27\% \times 90\% \\ &= 19 \text{ kg} \end{aligned}$$

4. Marji

$$\begin{aligned} \text{Diketahui : cc/pohon} &= 100 \text{ cc} \\ \text{Jumlah pohon per hancak} &= 716 \text{ tanaman karet} \\ \text{Drc} &= 27\% \\ \text{Fc} &= 90\% \end{aligned}$$

Cara mencari liter lateks per hancak :

$$\begin{aligned} \text{Liter lateks per hancak} &= \text{cc/pohon} \times \text{jumlah pohon karet per hancak} / 1000 \\ &= 100 \text{ cc} \times 716 / 1000 \\ &= 71,6 \text{ kg} \end{aligned}$$

Cara mencari *High Grade* (HG) karet per hancak :

$$\begin{aligned} \text{High Grade (HG)} &= \text{Liter lateks} \times \text{Drc} \times \text{fc} \\ &= 71,6 \text{ kg} \times 27\% \times 90\% \\ &= 17 \text{ kg} \end{aligned}$$

5. Kaswari

$$\begin{aligned} \text{Diketahui : cc/pohon} &= 109 \text{ cc} \\ \text{Jumlah pohon per hancak} &= 722 \text{ tanaman karet} \\ \text{Drc} &= 27\% \\ \text{Fc} &= 90\% \end{aligned}$$

Cara mencari liter lateks per hancak :

$$\begin{aligned} \text{Liter lateks per hancak} &= \text{cc/pohon} \times \text{jumlah pohon karet per hancak} / 1000 \\ &= 109 \text{ cc} \times 722 / 1000 \\ &= 78,69 \text{ kg} \end{aligned}$$

Cara mencari *High Grade* (HG) karet per hancak :

$$\begin{aligned} \text{High Grade (HG)} &= \text{Liter lateks} \times \text{Drc} \times \text{fc} \\ &= 78,69 \text{ kg} \times 27\% \times 90\% \\ &= 19 \text{ kg} \end{aligned}$$

Cara perhitungan uji potensi lateks karet seluruh Tap A sebagai berikut :

6. Diketahui :

$$\begin{aligned} \text{cc/pohon Tap A} &= \frac{\text{Jumlah lateks 5 penyadap}}{\text{jumlah pohon sampel 5 penyadap}} \\ &= 6.100 \text{ cc} / 50 \\ &= 122 \text{ cc} \end{aligned}$$

Jumlah pohon Tap A = 14.201 tanaman karet

Drc = 27%

Fc = 90%

Cara mencari liter lateks per Tap :

$$\begin{aligned} \text{Liter lateks per Tap} &= \frac{\text{cc/pohon Tap} \times \text{jumlah pohon karet per Tap}}{1000} \\ &= \frac{122 \text{ cc} \times 14.201}{1000} \\ &= 1.732,52 \text{ kg} \end{aligned}$$

Cara mencari *High Grade* (HG) karet per Tap :

$$\begin{aligned} \text{High Grade (HG)} &= \text{Liter lateks} \times \text{Drc} \times \text{fc} \\ &= 1.732,52 \text{ kg} \times 27\% \times 90\% \\ &= 421 \text{ kg} \end{aligned}$$

Cara perhitungan *Low Grade* (LG) seluruh Tap A sebagai berikut:

$$\begin{aligned} 7. \text{ Low Grade (LG)} &= \text{Jumlah LG sampel} \times \text{Drc (37\%)} \times \text{jumlah penyadap Tap A} \\ &= 10 \text{ kg} \times 37\% \times 22 \text{ orang} \\ &= 81 \text{ kg} \end{aligned}$$

Cara mencari Hasil estimasi harian dengan uji potensi lateks karet :

$$8. \text{ Estimasi Harian} = \text{High Grade (HG) per Tap} + \text{Low Grade (LG) per Tap}$$

$$= 421 \text{ kg} + 81 \text{ kg}$$

$$= 502 \text{ kg}$$

$$9. \text{ Persentase Keakuratan Estimasi Produksi (\%)}$$

$$\text{Estimasi Produksi} = 502 \text{ kg}$$

$$\text{Realisasi Produksi} = 520 \text{ kg}$$

$$\% \text{ Keakuratan} = \frac{\text{Realisasi Produksi} - \text{Estimasi Produksi}}{\text{Estimasi Produksi}} \times 100\%$$

$$= \frac{520 \text{ kg} - 502 \text{ kg}}{502 \text{ kg}} \times 100\%$$

$$= 3 \%$$