

## LAMPIRAN

### Lampiran 1. Kriteria kesesuaian lahan tanaman kopi robusta (*Coffea Canephora* L.)

Syarat/ karakteristik lahan	Kelas kesesuaian lahan			
	S1	S2	S3	N
<b>Temperatur (tc)</b>				
• Rata-rata tahunan (°C)	20-24	24-28	18-20 28-32	<18 >32
<b>Ketersediaan air (wa)</b>				
• Curah hujan (mm/tahun)	2.000-3.000	1.750-2.000 3.000-3.500	1.500-1.750 3.500-4.000	< 1.500 >4.000
• Bulan kering	2-3	3-5	5-6	>6
• Kelembaban udara (%)	45-80	80-90	>90	<30
<b>Media perakaran (rc)</b>				
• Tekstur	Halus, agak halus	Sedang	Agak kasar	Kasar, sangat halus
• Kedalaman efektif (cm)	>100	75-100	50-75	<50
• Drainase	Baik	Sedang	Agak terhambat, agak cepat	Terhambat, sangat terhambat, cepat
<b>Retensi hara (nr)</b>				
• KTK tanah (cmol)	>16	5-16	<5	-
• Kejenuhan basa (%)	>20	≤ 20		-
• pH H <sub>2</sub> O	5,3-6,0	6,0-6,5	>6,5	-
• C-organik (%)	>1,2	0,8-1,2	<0,8	-
<b>Hara Tersedia (na)</b>				
• N total	Sedang	Rendah	Sangat rendah	-
• P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	Tinggi	Sedang	Rendah-sangat rendah	-
• K <sub>2</sub> O	Sedang	Rendah	Sangat rendah	-
<b>Bahaya erosi (eh)</b>				
• Lereng (%)	<8	8-15	15-30	>30
• Bahaya erosi	Sangat ringan	Ringan-sedang	Berat	Sangat berat
<b>Penyiapan lahan (lp)</b>				
• Singkapan batuan (%)	<5	5-15	15-25	>25

(Sumber : Ritung dkk., 2011)

**Lampiran 2. Kriteria kesesuaian lahan tanaman Manggis (*Garnicia Mangostana* L.)**

Syarat/ karakteristik lahan	Kelas kesesuaian lahan			
	S1	S2	S3	N
<b>Temperatur (tc)</b>				
• Rata-rata tahunan (°C)	20-23	23-30	30-40 15-18	>40 <15
<b>Ketersediaan air (wa)</b>				
• Curah hujan (mm/tahun)	1.250-1.750	1.750-2.000 1.000-1.250	2.000-2.500 750-1.000	<2.500 >750
<b>Media perakaran (rc)</b>				
• Tekstur	Halus, agak halus	Sedang	Agak kasar	Kasar
• Kedalaman efektif (cm)	>100	75-100	50-75	<50
• Drainase	Baik, sedang	Agak terhambat	Terhambat, agak cepat	Sangat terhambat, cepat
<b>Retensi hara (nr)</b>				
• KTK tanah (cmol)	>16	5-16	<5	-
• Kejenuhan basa (%)	>35	20-35	<20	-
• pH H <sub>2</sub> O	5,0-6,0	4,5-5,0 6,0-7,5	>4,5 >0,8	-
• C-organik (%)	>1,2	0,8-1,2	<0,8	-
<b>Hara Tersedia (na)</b>				
• N total	Sedang	Rendah	Sangat rendah	-
• P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	Tinggi	Sedang	Rendah-sangat rendah	-
• K <sub>2</sub> O	Sedang	Rendah	Sangat rendah	-
<b>Bahaya erosi (eh)</b>				
• Lereng (%)	<8	8-15	15-40	<60
• Bahaya erosi	Sangat ringan	Ringan, sedang	Berat	Sangat berat
<b>Penyiapan lahan (lp)</b>				
• Singkapan batuan (%)	<5	5-15	15-25	>25

(Sumber : Ritung dkk., 2011)

**Lampiran 3. Satuan Peta Tanah (SPT) yang terbentuk dan titik pengambilan Sampel tanah**

No.	Daerah	Jenis tanah	Titik	Koordinat	
				<i>Longitude</i> (garis bujur)	<i>Latitude</i> (garis lintang)
1.	Margalaksana (PMK)	Podsolik Merah Kuning	T1	108,17777	-7,39557
2.	Margalaksana (BWF)	Brown Forest	T2	108,16387	-7,40556
3.	Leuwibudah (BWF)	Brown Forest	T3	108,16083	-7,42207
			T4	108,17647	-7,41490
4.	Tarunajaya (BWF)	Brown Forest	T5	108,17082	-7,43771
			T6	108,7995	-7,42815
5.	Sukapura (PMK)	Podsolik Merah Kuning	T7	108,18951	-7,44249
			T8	108,17864	-7,45096
			T9	108,17995	-7,43706
6.	Sukapura (BWF)	Brown Forest	T21	108,16626	-7,45053
7.	Janggala (PMK)	Podsolik Merah Kuning	T10	108,18559	-7,46031
8.	Janggala (BWF)	Brown Forest	T11	108,16409	-7,46617
9.	Sirnajaya (PMK)	Podsolik Merah Kuning	T12	108,18125	-7,47660
			T13	108,19276	-7,46834
10.	Sirnajaya (BWF)	Brown Forest	T14	108,16170	-7,43467
11.	Mekarjaya(BWF)	Brown Forest	T15	108,15627	-7,45422
12.	Mekarjaya (PMK)	Podsolik Merah Kuning	T16	108,14454	-7,44097
			T17	108,11782	-7,43011
13.	Linggaraja (PMK)	Podsolik Merah Kuning	T18	108,14171	-7,42794
			T19	108,15388	-7,41186
14.	Linggaraja (BWF)	Brown Forest	T20	108,17166	-7,44808