

Tabel 11. Persyaratan Klasifikasi Kesesuaian Lahan Tanaman Padi Sawah Tadah Hujan (*Oryza sativa*. L) Menurut Djaenuddin dkk (2000).

Persyaratan Penggunaan / Karakteristik Lahan	Kelas Kesesuaian Lahan			
	S1	S2	S3	N
Temperatur (tc)				
Temperatur rata-rata (°C)	24 – 29	22 – 24 29 – 32	18 – 22 32 – 35	< 18 > 35
Ketersediaan air (wa)				
Curah hujan (mm) bulan ke-1	175 - 500	500 – 650 125 – 175	650 – 750 100 – 125	> 750 < 100
Curah hujan (mm) bulan ke-2	175 – 500	500 – 650 125 – 175	650 – 750 100 – 125	> 750 < 100
Curah hujan (mm) bulan ke-3	175 – 500	500 – 650 125 – 175	650 – 750 100 – 125	> 750 < 100
Curah hujan (mm) bulan ke-4	50 – 300	300 – 500 30 – 50	500 – 600 < 30	> 600
Kelembaban (%)	33 – 90	30 – 33	< 30 > 90	
Media perakaran (rc)				
Drainase	terhambat, agak	agak cepat, sedang, baik	sangat terhambat	Cepat
Tekstur	terhambat halus, agak halus, sedang	halus, agak halus, sedang	agak kasar, kasar	kasar
Bahan kasar (%)	< 3	3 – 15	15 – 35	> 35
Kedalaman tanah (cm)	> 50	40 – 50	25 – 40	< 25
Gambut				
Ketebalan (cm)	< 60	60 – 140	140 – 200	> 200
Ketebalan (cm), jika ada sisipan bahan mineral/pengayakan	< 140	140 – 200	200 – 400	> 400
Kematangan	saprik*	saprik, hemik*	hemik, fibrik*	fibrik
Retensi hara (nr)				
KTK liat (cmol)	> 16	≤ 16		
Kejenuhan basa (%)	> 50	35 – 50	< 35	
pH H ₂ O	5,5 – 8,2	5,0 – 5,5 8,2 – 8,5	< 5,0 > 8,5	
C-organik (%)	> 1,5	0,8 – 1,5	< 0,8	
Toksisitas (xc)				
Salinitas (dS/m)	< 2	2 – 4	4 – 6	> 6
Sodisitas (xn)				
Alkalinitas/ESP (%)	< 20	20 – 30	30 – 40	> 40
Bahaya sulfidik (xs)				
Kedalaman sulfidik (cm)	> 100	75 – 100	40 – 75	< 40
Bahaya erosi (eh)				
Lereng (%)	< 3	3 – 8	> 8 – 25	> 25
Bahaya erosi	sangat rendah	rendah – sedang	berat	sangat berat
Bahaya banjir (fh)				
Genangan	F0 – F12 F21, F22	F13, F23, F41, F42	F14, F24, F34, F43	> F14 > F43
Penyiapan lahan (lp)				
Batuan dipermukaan (%)	< 5	5 – 15	15 – 40	> 40
Singkapan batuan (%)	< 5	5 – 15	15 – 25	> 25

Sumber : Djaenuddin dkk. (2000)

Keterangan : * = gambut dengan sisipan/pengkayaan bahan mineral.