

## **LAMPIRAN**

Lampiran 1 Tabel Pola Tata Tanam dan Analisis Kebutuhan Air Alternatif 1 ( Padi – Padi – Palawija)

no	Uraian	Satuan	Januari		Februari		Maret		April		Mei		Juni		Juli		Agustus		September		Oktober		November		Desember		
			1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	
1	Pola Tatananam																										
2	Kof.Tanaman (K)																										
	K1				1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,05	0,95	0	-					1,1	1,1	1,05	1,05	0,95	0		0,5	0,95	0,96
	K2		0,96			1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,05	0,95	0	-					1,1	1,1	1,05	1,05	0,95	0		0,5	0,95
3	Kof.Rerata Tanaman		0,48		0,55	1,1	1,1	1,1	1,1	1,075	1	0,475	0	0			0,55	1,1	1,075	1,05	1	0,475	0	0,25	0,725	0,955	
4	Evapotranspirasi Potensial (Eto)	mm/hr	6,980			8,891			7,364		7,721		7,371		7,785		8,571		13,748		13,214		14,689		11,148		11,515
5	Kebutuhan Air Bagi Tanaman (ET)	mm/hr	3,350	0,000	4,890	9,780	8,100	8,100	8,493	8,300	7,371	3,501	0,000	0,000	0,000	0,000	7,561	15,123	14,205	13,875	14,689	6,977	0,000	2,787	8,348	10,997	
	M		8,980	2,000	10,891	2,000	9,364	2,000	4,000	2,000	9,371	2,000	9,785	2,000	10,571	2,000	15,748	2,000	15,214	2,000	16,689	2,000	13,148	2,000	13,515	2,000	
	S		250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250
	K		1,114	0,248	1,220	0,224									1,311	0,248	1,953	0,248									
6	Keb. Air untuk persiapan lahan (Pd)	mm/hr	13,371	9,106	15,455	9,966									14,473	9,106	18,352	9,106									
7	Ratio Penyipan Lahan		0,333	0,333	0,333	0,333									0,333	0,333	0,333	0,333									
8	Keb. Air untuk persiapan lahan dgn ratio	mm/hr	4,457	3,035	5,152	3,322									4,824	3,035	6,117	3,035									
9	Perkolasi (P)	mm/hr	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
10	Pergantian Lapisan Genangan (WLR)	mm/hr																									
	WLR 1				3,333	3,333	3,333										3,333	3,333	3,333								
	WLR 2					3,333	3,333	3,333										3,333	3,333	3,333							
	WLR 3						3,333	3,333	3,333										3,333	3,333	3,333						
	Rerata WLR				1,111	2,222	3,333	2,222	1,111								1,111	2,222	3,333	2,222	1,111						
11	Rasio Luas Tanaman		0,667	0,667	0,667	0,667	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	0,667	0,667	0,667	0,667	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000
12	Kebutuhan Air untuk (Etc + P + WLR)	mm/hr	3,57	1,33	5,33	9,33	13,43	12,32	11,60	10,30	9,37	5,50	2,00	2,00	1,33	1,33	7,12	12,90	19,54	18,10	17,80	8,98	2,00	4,79	10,35	13,00	
	Re (Padi)				4,48	4,48	11,06	11,06	4,47	4,47	2,26	2,26	7,00				0,75	0,75	3,04	3,04	3,45	3,45					
	Re (Palawija)																								4,54	10,31	10,31
13	Keb. Air Irigasi (NFR)	l/dt/ha	0,928	0,505	1,732	1,983	2,834	2,705	1,860	1,709	1,346	0,898	1,041	0,231	0,712	0,505	1,618	1,930	2,612	2,446	2,459	1,438	0,231	1,079	2,390	2,697	
14	Efisiensi Irigasi		0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432
15	Keb. Air Irigasi di Intake (DR)	l/dt/ha	2,149	1,170	4,008	4,590	6,560	6,262	4,305	3,956	3,115	2,079	2,410	0,536	1,649	1,170	3,745	4,468	6,047	5,661	5,691	3,328	0,536	2,498	5,533	6,242	

Sumber : Hasil Analisis, 2022

Lampiran 2 Tabel Pola Tata Tanam dan Analisis Kebutuhan Air Alternatif 2 ( Padi – Padi – Palawija)

no	Uraian	Satuan	Januari		Februari		Maret		April		Mei		Juni		Juli		Agustus		September		Oktober		November		Desember		
			1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	
1	Pola Tatatanam																										
2	Kof.Tanaman (K)																										
	K1		0,96			1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,05	0,95	0	-				1,1	1,1	1,05	1,05	0,95	0			0,5	0,95
	K2		0,95	0,96			1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,05	0,95	0	-				1,1	1,1	1,05	1,05	0,95	0			0,5
3	Kof.Rerata Tanaman		0,955	0,48		0,55	1,1	1,1	1,1	1,1	1,075	1,05	0,95	0	0			0,55	1,1	1,075	1,05	1	0,475	0	0,25	0,725	
4	Evapotranspirasi Potensial (Eto)	mm/hr	6,980		8,891		7,364		7,721		7,371		7,785		8,571		13,748		13,214		14,689		11,148		11,515		
5	Kebutuhan Air Bagi Tanaman (ET)	mm/hr	6,666	3,350	0,000	4,890	8,100	8,100	8,493	8,493	7,924	7,740	7,396	0,000	0,000	0,000	0,000	7,561	14,535	14,205	15,423	14,689	5,295	0,000	2,879	8,348	
	M		8,980	2,000	10,891	2,000	9,364	2,000	4,000	2,000	9,371	2,000	9,785	2,000	10,571	2,000	15,748	2,000	15,214	2,000	16,689	2,000	13,148	2,000	13,515	2,000	
	S		250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	
	K			0,248	1,220	0,224	1,161										0,248	1,953	0,248	1,826							
6	Keb. Air untuk penyiapan lahan (Pd)	mm/hr	9,106	15,455	9,966	13,633										9,106	18,352	9,106	18,136								
7	Ratio Penyiapan Lahan		0,333	0,333	0,333	0,333										0,333	0,333	0,333	0,333								
8	Keb. Air untuk penyiapan lahan dgn ratio	mm/hr	3,035	5,152	3,322	4,544										3,035	6,117	3,035	6,045								
9	Perkolasi (P)	mm/hr	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
10	Pergantian Lapisan Genangan (WLR)	mm/hr																									
	WLR 1				3,333	3,333	3,333										3,333	3,333	3,333								
	WLR 2					3,333	3,333	3,333										3,333	3,333	3,333							
	WLR 3						3,333	3,333	3,333										3,333	3,333	3,333						
	Rerata WLR				1,111	2,222	3,333	2,222	1,111								1,111	2,222	3,333	2,222	1,111						
11	Rasio Luas Tanaman		1,000	0,667	0,667	0,667	0,667	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	0,667	0,667	0,667	0,667	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	
12	Kebutuhan Air untuk (Etc + P + WLR)	mm/hr	8,67	3,57	1,33	5,33	8,22	13,43	12,72	11,60	9,92	9,74	9,40	2,00	2,00	1,33	1,33	7,12	12,51	19,54	19,65	17,80	7,30	2,00	4,88	10,35	
	Re (Padi)					4,48	11,06	11,06	4,47	4,47	2,26	2,26	7,00	7,00				0,75	3,04	3,04	3,45	3,45	12,97				
	Re (Palawija)		4,29																							10,31	10,31
13	Keb. Air Irigasi (NFR)	l/dt/ha	1,499	0,764	0,750	1,520	2,756	2,834	1,988	1,860	1,410	1,388	1,897	0,231	0,231	0,505	0,862	1,261	2,498	2,612	2,672	2,459	0,844	0,231	1,757	2,390	
14	Efisiensi Irigasi		0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	
15	Keb. Air Irigasi di Intake (DR)	l/dt/ha	3,470	1,768	1,737	3,518	6,379	6,560	4,603	4,305	3,263	3,214	4,391	0,536	0,536	1,170	1,995	2,919	5,782	6,047	6,186	5,691	1,954	0,536	4,068	5,533	

Sumber : Hasil Analisis, 2022

Lampiran 3 Tabel Pola Tata Tanam dan Analisis Kebutuhan Air Alternatif 3 ( Padi – Padi – Palawija)

no	Uraian	Satuan	Januari		Februari		Maret		April		Mei		Juni		Juli		Agustus		September		Oktober		November		Desember		
			1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	
1	Pola Tatatanam		Palawija : 45				PL		Padi 1 : 135 hari								PL		Padi 2 : 90 hari								
2	Kof.Tanaman (K)																										
	K1		0,95	0,96			1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,05	0,95	0	-					1,1	1,1	1,05	1,05	0,95	0		0,5
	K2		0,5	0,95	0,96			1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,05	0,95	0	-					1,1	1,1	1,05	1,05	0,95	0	0
3	Kof.Rerata Tanaman		0,725	0,955	0,48		0,55	1,1	1,1	1,1	1,1	1,075	1	0,475	0	0			0,55	1,1	1,075	1,05	1	0,475	0	0,25	
4	Evapotranspirasi Potensial (Eto)	mm/hr	6,980		8,891		7,364		7,721		7,371		7,785		8,571		13,748		13,214		14,689		11,148		11,515		
5	Kebutuhan Air Bagi Tanaman (ET)	mm/hr	5,061	6,666	4,268	0,000	4,050	8,100	8,493	8,493	8,108	7,924	7,785	3,698	0,000	0,000	0,000	0,000	7,268	14,535	15,791	15,423	11,148	5,295	0,000	2,879	
	M		8,980	2,000	10,891	2,000	9,364	2,000	4,000	2,000	9,371	2,000	9,785	2,000	10,571	2,000	15,748	2,000	15,214	2,000	16,689	2,000	13,148	2,000	13,515	2,000	
	S		250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	
	K				1,220	0,224	1,161	0,248									1,953	0,248	1,826	0,240							
6	Keb. Air untuk penyiapan lahan (Pd)	mm/hr			15,455	9,966	13,633	9,106									18,352	9,106	18,136	9,373							
7	Ratio Penyiapan Lahan				0,333	0,333	0,333	0,333									0,333	0,333	0,333	0,333							
8	Keb. Air untuk penyiapan lahan dgn ratio	mm/hr			5,152	3,322	4,544	3,035									6,117	3,035	6,045	3,124							
9	Perkolasi (P)	mm/hr	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
10	Pergantian Lapisan Genangan (WLR)	mm/hr																									
	WLR 1						3,333	3,333	3,333										3,333	3,333	3,333						
	WLR 2							3,333	3,333	3,333										3,333	3,333	3,333					
	WLR 3								3,333	3,333	3,333										3,333	3,333	3,333				
	Rerata WLR						1,111	2,222	3,333	2,222	1,111								1,111	2,222	3,333	2,222	1,111				
11	Rasio Luas Tanaman		1,000	1,000	0,667	0,667	0,667	0,667	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	0,667	0,667	0,667	0,667	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	
12	Kebutuhan Air untuk (Etc + P + WLR)	mm/hr	7,06	8,67	4,18	1,33	4,77	8,22	13,83	12,72	11,22	9,92	9,79	5,70	2,00	2,00	1,33	1,33	6,92	12,51	21,12	19,65	14,26	7,30	2,00	4,88	
	Re (Padi)						11,06	11,06	4,47	4,47	2,26	2,26	7,00	7,00	1,25				3,04	3,04	3,45	3,45	12,97	12,97			
	Re (Palawija)		4,29	4,29																							10,31
13	Keb. Air Irigasi (NFR)	lt/d/ha	1,313	1,003	1,079	0,539	2,358	2,581	2,117	1,988	1,560	1,410	1,942	0,659	0,231	0,231	0,862	0,505	1,852	2,160	2,843	2,672	1,650	0,844	0,231	1,757	
14	Efisiensi Irigasi		0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	
15	Keb. Air Irigasi di Intake (DR)	lt/d/ha	3,040	2,321	2,499	1,247	5,458	5,975	4,900	4,603	3,610	3,263	4,495	1,526	0,536	0,536	1,995	1,170	4,286	5,000	6,582	6,186	3,819	1,954	0,536	4,068	

Sumber : Hasil Analisis, 2022

Lampiran 4 Tabel Pola Tata Tanam dan Analisis Kebutuhan Air Alternatif 4 ( Padi – Padi – Palawija)

no	Uraian	Satuan	Januari		Februari		Maret		April		Mei		Juni		Juli		Agustus		September		Oktober		November		Desember		
			1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	
1	Pola Tatatanam		Palawija : 45		PL		Padi 1 : 135 hari										PL		Padi 2 : 90 hari								
2	Kof.Tanaman (K)																										
	K1		0,5	0,95	0,96			1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,05	0,95	0	-			1,1	1,1	1,05	1,05	0,95	0			
	K2			0,5	0,95	0,96			1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,05	0,95	0	-			1,1	1,1	1,05	1,05	0,95	0		
3	Kof.Rerata Tanaman		0,25	0,725	0,955	0,48		0,55	1,1	1,1	1,1	1,1	1,075	1	0,475	0	0			0,55	1,1	1,075	1,05	1	0,475	0	
4	Evapotranspirasi Potensial (Eto)	mm/hr	6,980		8,891		7,364		7,721		7,371		7,785		8,571		13,748		13,214		14,689		11,148		11,515		
5	Kebutuhan Air Bagi Tanaman (ET)	mm/hr	1,745	5,061	8,491	4,268	0,000	4,050	8,493	8,493	8,108	8,108	8,369	7,785	4,071	0,000	0,000	0,000	0,000	7,268	16,158	15,791	11,705	11,148	5,470	0,000	
	M		8,980	2,000	10,891	2,000	9,364	2,000	4,000	2,000	9,371	2,000	9,785	2,000	10,571	2,000	15,748	2,000	15,214	2,000	16,689	2,000	13,148	2,000	13,515	2,000	
	S		250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250
	K					0,224	1,161	0,248	0,480									0,248	1,826	0,240	2,069						
6	Keb. Air untuk penyiapan lahan (Pd)	mm/hr				9,966	13,633	9,106	10,493									9,106	18,136	9,373	19,101						
7	Ratio Penyiapan Lahan					0,333	0,333	0,333	0,333									0,333	0,333	0,333	0,333						
8	Keb. Air untuk penyiapan lahan dgn ratio	mm/hr				3,322	4,544	3,035	3,498									3,035	6,045	3,124	6,367						
9	Perkolasi (P)	mm/hr	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
10	Pergantian Lapisan Genangan (WLR)	mm/hr																									
	WLR 1						3,333	3,333	3,333										3,333	3,333	3,333						
	WLR 2							3,333	3,333	3,333										3,333	3,333	3,333					
	WLR 3								3,333	3,333	3,333										3,333	3,333	3,333				
	Rerata WLR						1,111	2,222	3,333	2,222	1,111								1,111	2,222	3,333	2,222	1,111				
11	Rasio Luas Tanaman		1,000	1,000	1,000	0,667	0,667	0,667	0,667	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	0,667	0,667	0,667	0,667	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	
12	Kebutuhan Air untuk (Etc + P + WLR)	mm/hr	3,75	7,06	10,49	4,18	1,33	4,77	8,48	13,83	12,33	11,22	10,37	9,79	6,07	2,00	2,00	1,33	1,33	6,92	13,59	21,12	15,93	14,26	7,47	2,00	
	Re (Padi)							11,06	4,47	4,47	2,26	2,26	7,00	7,00	1,25	1,25			3,04	3,45	3,45	12,97	12,97	15,32			
	Re (Palawija)		4,29	4,29	10,30																						
13	Keb. Air Irigasi (NFR)	l/d/ha	0,930	0,817	1,214	0,868	0,680	2,183	1,903	2,117	1,688	1,560	2,010	1,132	0,702	0,231	0,231	0,505	0,854	1,514	2,708	2,843	1,843	1,650	0,864	0,231	
14	Efisiensi Irigasi		0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	
15	Keb. Air Irigasi di Intake (DR)	l/d/ha	2,152	1,891	2,810	2,009	1,574	5,054	4,404	4,900	3,908	3,610	4,652	2,621	1,626	0,536	0,536	1,170	1,976	3,504	6,268	6,582	4,266	3,819	2,001	0,536	

Sumber : Hasil Analisis, 2022

Lampiran 5 Tabel Pola Tata Tanam dan Analisis Kebutuhan Air Alternatif 5 ( Padi – Padi – Palawija)

no	Uraian	Satuan	Januari		Februari		Maret		April		Mei		Juni		Juli		Agustus		September		Oktober		November		Desember	
			1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
1	Pola Tatatanam																									
2	Kof.Tanaman (K)																									
	K1			0,5	0,95	0,96			1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,05	0,95	0	-			1,1	1,1	1,05	1,05	0,95	0	
	K2		0		0,5	0,95	0,96		1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,05	0,95	0	-			1,1	1,1	1,05	1,05	0,95	0,95	
3	Kof.Rerata Tanaman		0	0,25	0,725	0,955	0,48		0,55	1,1	1,1	1,1	1,1	1,075	1	0,475	0	0		0,55	1,1	1,075	1,05	1	0,475	
4	Evapotranspirasi Potensial (Eto)	mm/hr	6,980		8,891		7,364		7,721		7,371		7,785		8,571		13,748		13,214		14,689		11,148		11,515	
5	Kebutuhan Air Bagi Tanaman (ET)	mm/hr	0,000	1,745	6,446	8,491	3,535	0,000	4,247	8,493	8,108	8,108	8,564	8,369	8,571	4,071	0,000	0,000	0,000	0,000	8,079	16,158	11,984	11,705	11,515	5,470
	M		8,980	2,000	10,891	2,000	9,364	2,000	4,000	2,000	9,371	2,000	9,785	2,000	10,571	2,000	15,748	2,000	15,214	2,000	16,689	2,000	13,148	2,000	13,515	2,000
	S		250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250
	K						1,161	0,248	0,480	0,240									1,826	0,240	2,069	0,248				
6	Keb. Air untuk penyiapan lahan (Pd)	mm/hr					13,633	9,106	10,493	9,373									18,136	9,373	19,101	9,106				
7	Ratio Penyiapan Lahan						0,333	0,333	0,333	0,333									0,333	0,333	0,333	0,333				
8	Keb. Air untuk penyiapan lahan dgn ratio	mm/hr					4,544	3,035	3,498	3,124									6,045	3,124	6,367	3,035				
9	Perkolasi (P)	mm/hr	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
10	Pergantian Lapisan Genangan (WLR)	mm/hr																								
	WLR 1								3,333	3,333	3,333									3,333	3,333	3,333				
	WLR 2								3,333	3,333	3,333										3,333	3,333	3,333			
	WLR 3								3,333	3,333	3,333											3,333	3,333	3,333		
	Rerata WLR								1,111	2,222	3,333	2,222	1,111							1,111	2,222	3,333	2,222	1,111		
11	Rasio Luas Tanaman		1,000	1,000	1,000	1,000	0,667	0,667	0,667	0,667	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	0,667	0,667	0,667	0,667	1,000	1,000	1,000	
12	Kebutuhan Air untuk (Etc + P + WLR)	mm/hr	2,00	3,75	8,45	10,49	3,69	1,33	4,91	8,48	13,44	12,33	11,67	10,37	10,57	6,07	2,00	2,00	1,33	1,33	7,46	13,59	17,32	15,93	14,63	7,47
	Re (Padi)								4,47	4,47	2,26	2,26	7,00	7,00	1,25	1,25	0,75									
	Re (Palawija)		4,29	10,30	10,30																					
13	Keb. Air Irigasi (NFR)	l/d/ha	0,231	0,433	0,977	1,214	0,953	0,505	1,489	1,859	1,817	1,688	2,161	1,200	1,223	0,702	0,318	0,231	0,854	0,516	1,999	2,322	2,004	1,843	1,692	0,864
14	Efisiensi Irigasi		0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	
15	Keb. Air Irigasi di Intake (DR)	l/d/ha	0,536	1,003	2,262	2,810	2,205	1,170	3,448	4,304	4,205	3,908	5,002	2,777	2,831	1,626	0,737	0,536	1,976	1,194	4,627	5,376	4,638	4,266	3,917	2,001

Sumber : Hasil Analisis, 2022

Lampiran 6 Tabel Pola Tata Tanam dan Analisis Kebutuhan Air Alternatif 6 ( Padi – Padi – Palawija)

no	Uraian	Satuan	Januari		Februari		Maret		April		Mei		Juni		Juli		Agustus		September		Oktober		November		Desember		
			1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	
1	Pola Tatatanam																										
2	Kof.Tanaman (K)																										
	K1		0		0,5	0,95	0,96			1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,05	0,95	0	-				1,1	1,1	1,05	1,05	0,95	
	K2		0,95	0		0,5	0,95	0,96			1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,05	0,95	0	-				1,1	1,1	1,05	1,05	
3	Kof.Rerata Tanaman		0,475	0	0,25	0,725	0,955	0,48		0,55	1,1	1,1	1,1	1,1	1,075	1	0,475	0	0			0,55	1,1	1,075	1,05	1	
4	Evapotranspirasi Potensial (Eto)	mm/hr	6,980		8,891		7,364		7,721		7,371		7,785		8,571		13,748		13,214		14,689		11,148		11,515		
5	Kebutuhan Air Bagi Tanaman (ET)	mm/hr	3,316	0,000	2,223	6,446	7,033	3,535	0,000	4,247	8,108	8,108	8,564	8,564	9,214	8,571	6,530	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	8,079	12,263	11,984	12,091	11,515
	M		8,980	2,000	10,891	2,000	9,364	2,000	4,000	2,000	9,371	2,000	9,785	2,000	10,571	2,000	15,748	2,000	15,214	2,000	16,689	2,000	13,148	2,000	13,515	2,000	
	S		250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250
	K						0,248	0,480	0,240	1,162										0,240	2,069	0,248	1,578				
6	Keb. Air untuk penyiapan lahan (Pd)	mm/hr					9,106	10,493	9,373	13,638										9,373	19,101	9,106	16,568				
7	Ratio Penyiapan Lahan						0,333	0,333	0,333	0,333										0,333	0,333	0,333	0,333				
8	Keb. Air untuk penyiapan lahan dgn ratio	mm/hr					3,035	3,498	3,124	4,546										3,124	6,367	3,035	5,523				
9	Perkolasi (P)	mm/hr	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
10	Pergantian Lapisan Genangan (WLR)	mm/hr																									
	WLR 1								3,333	3,333	3,333											3,333	3,333	3,333			
	WLR 2									3,333	3,333	3,333											3,333	3,333	3,333		
	WLR 3										3,333	3,333	3,333											3,333	3,333	3,333	
	Rerata WLR								1,111	2,222	3,333	2,222	1,111									1,111	2,222	3,333	2,222	1,111	
11	Rasio Luas Tanaman		1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	0,667	0,667	0,667	0,667	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	0,667	0,667	0,667	0,667	1,000	1,000	1,000	
12	Kebutuhan Air untuk (Etc + P + WLR)	mm/hr	5,32	2,00	4,22	8,45	9,03	3,69	1,33	4,91	8,22	13,44	12,79	11,67	11,21	10,57	8,53	2,00	2,00	1,33	1,33	7,46	10,99	17,32	16,31	14,63	
	Re (Padi)		13,48							4,47	2,26	2,26	7,00	7,00	1,25	1,25	0,75	0,75				3,45	12,97	12,97	15,32	15,32	
	Re (Palawija)				10,30	10,30	5,41																				
13	Keb. Air Irigasi (NFR)	l/dt/ha	0,615	0,231	0,489	0,977	1,045	0,778	0,559	1,446	1,739	1,817	2,289	1,351	1,297	1,223	1,074	0,318	0,231	0,516	0,891	1,613	1,911	2,004	1,887	1,692	
14	Efisiensi Irigasi		0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	
15	Keb. Air Irigasi di Intake (DR)	l/dt/ha	1,424	0,536	1,131	2,262	2,419	1,801	1,294	3,348	4,024	4,205	5,299	3,127	3,003	2,831	2,485	0,737	0,536	1,194	2,062	3,735	4,423	4,638	4,369	3,917	

Sumber : Hasil Analisis, 2022

Lampiran 7 Tabel Pola Tata Tanam dan Analisis Kebutuhan Air Alternatif 7 ( Padi – Padi – Palawija)

no	Uraian	Satuan	Januari		Februari		Maret		April		Mei		Juni		Juli		Agustus		September		Oktober		November		Desember		
			1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	
1	Pola Tatatanam																										
2	Kof.Tanaman (K)																										
	K1		0,95	0		0,5	0,95	0,96			1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,05	0,95	0	-					1,1	1,1	1,05	1,05
	K2		1,05	0,95	0		0,5	0,95	0,96			1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,05	0,95	0	-					1,1	1,1	1,05
3	Kof.Rerata Tanaman		1	0,475	0	0,25	0,725	0,955	0,48		0,55	1,1	1,1	1,1	1,1	1,075	1	0,475	0	0				0,55	1,1	1,075	1,05
4	Evapotranspirasi Potensial (Eto)	mm/hr	6,980		8,891		7,364		7,721		7,371		7,785		8,571		13,748		13,214		14,689		11,148		11,515		
5	Kebutuhan Air Bagi Tanaman (ET)	mm/hr	6,980	3,316	0,000	2,223	5,339	7,033	3,706	0,000	4,054	8,108	8,564	8,564	9,428	9,214	13,748	6,530	0,000	0,000	0,000	0,000	6,131	12,263	12,379	12,091	
	M		8,980	2,000	10,891	2,000	9,364	2,000	4,000	2,000	9,371	2,000	9,785	2,000	10,571	2,000	15,748	2,000	15,214	2,000	16,689	2,000	13,148	2,000	13,515	2,000	
	S		250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250
	K								0,480	0,240	1,162	0,248									2,069	0,248	1,578	0,240			
6	Keb. Air untuk penyiraman lahan (Pd)	mm/hr							10,493	9,373	13,638	9,106									19,101	9,106	16,568	9,373			
7	Ratio Penyiraman Lahan								0,333	0,333	0,333	0,333									0,333	0,333	0,333	0,333			
8	Keb. Air untuk penyiraman lahan dgn ratio	mm/hr							3,498	3,124	4,546	3,035									6,367	3,035	5,523	3,124			
9	Perkolasi (P)	mm/hr	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
10	Pergantian Lapisan Genangan (WLR)	mm/hr																									
	WLR 1									3,333	3,333	3,333											3,333	3,333	3,333		
	WLR 2										3,333	3,333	3,333										3,333	3,333	3,333	3,333	
	WLR 3		3,333									3,333	3,333	3,333											3,333	3,333	
	Rerata WLR		1,111							1,111	2,222	3,333	2,222	1,111									1,111	2,222	3,333	2,222	
11	Rasio Luas Tanaman		1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	0,667	0,667	0,667	0,667	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	0,667	0,667	0,667	0,667	1,000	1,000	
12	Kebutuhan Air untuk (Eto + P + WLR)	mm/hr	10,09	5,32	2,00	4,22	7,34	9,03	3,80	1,33	4,78	8,22	13,90	12,79	12,54	11,21	15,75	8,53	2,00	2,00	1,33	1,33	6,16	10,99	17,71	16,31	
	Re (Padi)		13,48	13,48							2,26	2,26	7,00	7,00	1,25	1,25	0,75	0,75	3,04				12,97	12,97	15,32	15,32	
	Re (Palawija)					10,30	5,41	5,41																			
13	Keb. Air Irigasi (NFR)	l/dt/ha	1,168	0,615	0,231	0,489	0,849	1,045	0,845	0,516	1,340	1,564	2,418	1,479	1,451	1,297	1,909	1,074	0,583	0,231	0,891	0,505	1,352	1,633	2,049	1,887	
14	Efisiensi Irigasi		0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	
15	Keb. Air Irigasi di Intake (DR)	l/dt/ha	2,703	1,424	0,536	1,131	1,966	2,419	1,956	1,194	3,102	3,620	5,597	3,424	3,358	3,003	4,419	2,485	1,350	0,536	2,062	1,170	3,129	3,780	4,744	4,369	

Sumber : Hasil Analisis, 2022



Lampiran 8 Tabel Pola Tata Tanam dan Analisis Kebutuhan Air Alternatif 8 ( Padi – Padi – Palawija)

no	Uraian	Satuan	Januari		Februari		Maret		April		Mei		Juni		Juli		Agustus		September		Oktober		November		Desember				
			1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2			
1	Pola Tata tanam																												
2	Kof. Tanaman (K)																												
	K1		1,05	0,95	0		0,5	0,95	0,96				1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,05	0,95	0	-					1,1	1,1	1,05	
	K2		1,05	1,05	0,95	0		0,5	0,95	0,96				1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,05	0,95	0	-					1,1	1,1	1,05
3	Kof. Rerata Tanaman		1,05	1	0,475	0	0,25	0,725	0,955	0,48	0	0,55	1,1	1,1	1,1	1,1	1,075	1	0,475	0	0	0			0,55	1,1	1,075		
4	Evapotranspirasi Potensial (Eto)	mm/hr	6,980		8,891		7,364		7,721		7,371		7,785		8,571		13,748		13,214		14,689		11,148		11,515				
5	Kebutuhan Air Bagi Tanaman (ET)	mm/hr	7,329	6,980	4,223	0,000	1,841	5,339	7,374	3,706	0,000	4,054	8,564	8,564	9,428	9,428	14,779	13,748	6,277	0,000	0,000	0,000	0,000	6,131	12,667	12,379			
	M		8,980	2,000	10,891	2,000	9,364	2,000	4,000	2,000	9,371	2,000	9,785	2,000	10,571	2,000	15,748	2,000	15,214	2,000	16,689	2,000	13,148	2,000	13,515	2,000			
	S		250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250		
	K									0,240	1,162	0,248	1,174											0,248	1,578	0,240	1,676		
6	Keb. Air untuk persiapan lahan (Pd)	mm/hr							9,373	13,638	9,106	14,162											9,106	16,568	9,373	16,627			
7	Ratio Persiapan Lahan								0,333	0,333	0,333	0,333											0,333	0,333	0,333	0,333			
8	Keb. Air untuk persiapan lahan dgn ratio	mm/hr							3,124	4,546	3,035	4,721											3,035	5,523	3,124	5,542			
9	Perkolasi (P)	mm/hr	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0		
10	Pergantian Lapisan Genangan (WLR)	mm/hr																											
	WLR 1										3,333	3,333	3,333												3,333	3,333	3,333		
	WLR 2		3,333									3,333	3,333	3,333												3,333	3,333		
	WLR 3		3,333	3,333									3,333	3,333	3,333												3,333		
	Rerata WLR		2,222	1,111							1,111	2,222	3,333	2,222	1,111										1,111	2,222	3,333		
11	Rasio Luas Tanaman		1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	0,667	0,667	0,667	0,667	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	0,667	0,667	0,667	0,667	1,000		
12	Kebutuhan Air untuk (Eto + P + WLR)	mm/hr	11,55	10,09	6,22	2,00	3,84	7,34	9,37	3,80	1,33	4,78	8,52	13,90	13,65	12,54	16,78	15,75	8,28	2,00	2,00	1,33	1,33	6,16	11,26	17,71			
	Re (Padi)		13,48	13,48	4,48						0,00	7,00	7,00	1,25	1,25	0,75	0,75	3,04	3,04					12,97	15,32	15,32			
	Re (Palawija)						5,41	5,41	10,76																				
13	Keb. Air Irigasi (NFR)	mm/dt	1,336	1,168	1,238	0,231	0,444	0,849	1,085	0,802	0,680	0,904	2,342	1,608	1,579	1,451	2,028	1,909	1,309	0,583	0,231	0,505	0,793	1,074	1,944	2,049			
14	Efisiensi Irigasi		0,850	0,850	0,850	0,850	0,850	0,850	0,850	0,850	0,850	0,850	0,850	0,850	0,850	0,850	0,850	0,850	0,850	0,850	0,850	0,850	0,850	0,850	0,850	0,850	0,850		
15	Keb. Air Irigasi di Intake (DR)	l/d/ha	1,572	1,374	1,457	0,272	0,523	0,999	1,276	0,943	0,800	1,063	2,756	1,892	1,858	1,707	2,386	2,246	1,540	0,686	0,272	0,595	0,933	1,264	2,287	2,411			

Sumber : Hasil Analisis, 2022

Lampiran 9 Tabel Pola Tata Tanam dan Analisis Kebutuhan Air Alternatif 9 ( Padi – Padi – Palawija)

no	Uraian	Satuan	Januari		Februari		Maret		April		Mei		Juni		Juli		Agustus		September		Oktober		November		Desember		
			1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1
1	Pola Tata tanam		Padi 2 : 90 hari				Palawija : 45 hari				PL				Padi 1 : 135 hari								PL				
2	Kof.Tanaman (K)																										
	K1		1,05	1,05	0,95	0	0,5	0,95	0,96				1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,05	0,95	0	-					1,1	1,1
	K2		1,1	1,05	1,05	0,95	0	0,5	0,95	0,96			1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,05	0,95	0	-						1,1
3	Kof.Rerata Tanaman		1,075	1,05	1	0,475	0	0,25	0,725	0,955	0,48		0,55	1,1	1,1	1,1	1,1	1,075	1	0,475	0	0			0,55	1,1	
4	Evapotranspirasi Potensial (Eto)	mm/hr	6,980		8,891		7,364		7,721		7,371		7,785		8,571		13,748		13,214		14,689		11,148		11,515		
5	Kebutuhan Air Bagi Tanaman (ET)	mm/hr	7,504	7,329	8,891	4,223	0,000	1,841	5,598	7,374	3,538	0,000	4,282	8,564	9,428	9,428	15,123	14,779	13,214	6,277	0,000	0,000	0,000	0,000	6,333	12,667	
	M		8,980	2,000	10,891	2,000	9,364	2,000	4,000	2,000	9,371	2,000	9,785	2,000	10,571	2,000	15,748	2,000	15,214	2,000	16,689	2,000	13,148	2,000	13,515	2,000	
	S		250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250
	K								0,240	1,162	0,248	1,174									0,248	1,578	0,240	1,676			
6	Keb. Air untuk penyiapan lahan (Pd)	mm/hr							9,373	13,638	9,106	14,162									9,106	16,568	9,373	16,627			
7	Ratio Penyiapan Lahan								0,333	0,333	0,333	0,333									0,333	0,333	0,333	0,333			
8	Keb. Air untuk penyiapan lahan dgn ratio	mm/hr							3,124	4,546	3,035	4,721									3,035	5,523	3,124	5,542			
9	Perkolasi (P)	mm/hr	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
10	Pergantian Lapisan Genangan (WLR)	mm/hr																									
	WLR 1		3,333										3,333	3,333	3,333										3,333	3,333	
	WLR 2		3,333	3,333									3,333	3,333	3,333											3,333	
	WLR 3		3,333	3,333	3,333									3,333	3,333	3,333											
	Rerata WLR		3,333	2,222	1,111								1,111	2,222	3,333	2,222	1,111								1,111	2,222	
11	Rasio Luas Tanaman		1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	0,667	0,667	0,667	0,667	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	0,667	0,667	0,667	0,667	0,667	1,000	
12	Kebutuhan Air untuk (Etc + P + WLR)	mm/hr	12,84	11,55	12,00	6,22	2,00	3,84	7,60	6,25	3,69	1,33	4,93	12,79	14,76	13,65	18,23	16,78	15,21	8,28	2,00	1,33	1,33	1,33	6,30	16,89	
	Re (Padi)		13,48	13,48	4,48	4,48							7,00	7,00	1,25	1,25	0,75	0,75	3,04	3,04	3,45				15,32	15,32	
	Re (Palawija)						5,41	10,76	10,76																		
13	Keb. Air Irigasi (NFR)	l/dt/ha	1,485	1,336	1,907	1,238	0,231	0,444	0,879	1,085	0,953	0,505	1,926	1,479	1,708	1,579	2,196	2,028	2,112	1,309	0,631	0,505	0,793	0,516	1,370	1,954	
14	Efisiensi Irigasi		0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	
15	Keb. Air Irigasi di Intake (DR)	l/dt/ha	3,438	3,094	4,414	2,867	0,536	1,029	2,035	2,510	2,206	1,170	4,459	3,424	3,953	3,656	5,084	4,695	4,889	3,031	1,460	1,170	1,836	1,194	3,171	4,523	

Sumber : Hasil Analisis, 2022

Lampiran 10 Tabel Pola Tata Tanam dan Analisis Kebutuhan Air Alternatif 10 ( Padi – Padi – Palawija)

no	Uraian	Satuan	Januari		Februari		Maret		April		Mei		Juni		Juli		Agustus		September		Oktober		November		Desember		
			1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	
1	Pola Tatatanam		Padi 2 : 90 hari						Palawija : 45 hari				PL				Padi 1 : 135 hari						PL				
2	Kof.Tanaman (K)																										
	K1		1,1	1,05	1,05	0,95	0		0,5	0,95	0,96			1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,05	0,95	0	-				1,1	
	K2		1,1	1,1	1,05	1,05	0,95	0		0,5	0,95	0,96			1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,05	0,95	0	-				
3	Kof.Rerata Tanaman		1,1	1,075	1,05	1	0,475	0	0,25	0,725	0,955	0,48		0,55	1,1	1,1	1,1	1,1	1,075	1	0,475	0	0			0,55	
4	Evapotranspirasi Potensial (Eto)	mm/hr	6980		8891		7364		7721		7371		7785		8571		13748		13214		14689		11148		11515		
5	Kebutuhan Air Bagi Tanaman (ET)	mm/hr	7,678	7,504	9,336	8,891	3,498	0,000	1,930	5,598	7,039	3,538	0,000	4,282	9,428	9,428	15,123	15,123	14,205	13,214	6,977	0,000	0,000	0,000	0,000	6,333	
	M		8,980	2,000	10,891	2,000	9,364	2,000	4,000	2,000	9,371	2,000	9,785	2,000	10,571	2,000	15,748	2,000	15,214	2,000	16,689	2,000	13,148	2,000	13,515	2,000	
	S		250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	
	K		1,114									0,248	1,174	0,240	1,311									0,240	1,676	0,248	
6	Keb. Air untuk persiapan lahan (Pd)	mm/hr	13,371									9,106	14,162	9,373	14,473									9,373	16,627	9,106	
7	Ratio Penyipaan Lahan		0,333									0,333	0,333	0,333	0,333									0,333	0,333	0,333	
8	Keb. Air untuk persiapan lahan dgn ratio	mm/hr	4,457									3,035	4,721	3,124	4,824									3,124	5,542	3,035	
9	Perkolasi (P)	mm/hr	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
10	Pergantian Lapisan Genangan (WLR)	mm/hr																									
	WLR 1		3,333	3,333										3,333	3,333	3,333										3,333	
	WLR 2		3,333	3,333	3,333										3,333	3,333	3,333										
	WLR 3			3,333	3,333	3,333										3,333	3,333	3,333									
	Rerata WLR		2,222	3,333	2,222	1,111								1,111	2,222	3,333	2,222	1,111								1,111	
11	Rasio Luas Tanaman		0,667	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	0,667	0,667	0,667	0,667	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	0,667	0,667	0,667
12	Kebutuhan Air untuk (Etc + P + WLR)	mm/hr	7,93	12,84	13,56	12,00	5,50	2,00	3,93	7,60	9,04	3,69	1,33	4,93	9,10	14,76	19,35	18,23	16,21	15,21	8,98	2,00	2,00	1,33	1,33	6,30	
	Re (Padi)		13,48	13,48	4,48	4,48	11,06							7,00	1,25	1,25	0,75	0,75	3,04	3,04	3,45	3,45				15,32	
	Re (Palawija)								10,76	10,76	3,13																
13	Keb. Air Irigasi (NFR)	l/dt/ha	1,434	1,485	2,087	1,907	1,916	0,231	0,455	0,879	1,046	0,778	0,700	0,932	1,611	1,708	2,325	2,196	2,227	2,112	1,438	0,631	0,231	0,516	0,796	1,080	
14	Efisiensi Irigasi		0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	
15	Keb. Air Irigasi di Intake (DR)	l/dt/ha	3,318	3,438	4,831	4,414	4,435	0,536	1,053	2,035	2,421	1,802	1,621	2,157	3,729	3,953	5,382	5,084	5,154	4,889	3,328	1,460	0,536	1,194	1,841	2,499	

Sumber : Hasil Analisis, 2022

Lampiran 11 Tabel Pola Tata Tanam dan Analisis Kebutuhan Air Alternatif 1 (Palawija – Padi – Padi)

no	Uraian	Satuan	Januari		Februari		Maret		April		Mei		Juni		Juli		Agustus		September		Oktober		November		Desember		
			1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	
1	Pola Tanatanam		Palawija : 45 hari				PL		Padi 1 : 135 hari								PL		Padi 2 : 90 hari								
2	Kof.Tanaman (K)																										
	K1		0,5	0,95	0,96				1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,05	0,95	0	-				1,1	1,1	1,05	1,05	0,95	0	
	K2			0,5	0,95	0,96				1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,05	0,95	0	-				1,1	1,1	1,05	1,05	0,95	0
3	Kof.Rerata Tanaman		0,25	0,725	0,955	0,48		0,55	1,1	1,1	1,1	1,1	1,075	1	0,475	0	0			0,55	1,1	1,075	1,05	1	0,475	0	
4	Evapotranspirasi Potensial (Eto)	mm/hr	6,980		8,891		7,364		7,721		7,371		7,785		8,571		13,748		13,214		14,689		11,148		11,515		
5	Kebutuhan Air Bagi Tanaman (ET)	mm/hr	1,745	5,061	8,491	4,268	0,000	4,050	8,493	8,493	8,108	8,108	8,369	7,785	4,071	0,000	0,000	0,000	0,000	7,268	16,158	15,791	11,705	11,148	5,470	0,000	
	M		8,980	2,000	10,891	2,000	9,364	2,000	9,721	2,000	9,371	2,000	9,785	2,000	10,571	2,000	15,748	2,000	15,214	2,000	16,689	2,000	13,148	2,000	13,515	2,000	
	S		250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	
	K					0,224	1,161	0,248	1,167									0,248	1,826	0,240	2,069						
6	Keb. Air untuk penyiapan lahan (Pd)	mm/hr				9,966	13,633	9,106	14,118									9,106	18,136	9,373	19,101						
7	Ratio Penyiapan Lahan					0,333	0,333	0,333	0,333									0,333	0,333	0,333	0,333						
8	Keb. Air untuk penyiapan lahan dgn ratio	mm/hr				3,322	4,544	3,035	4,706									3,035	6,045	3,124	6,367						
9	Perkolasi (P)	mm/hr	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
10	Pergantian Lapisan Genangan (WLR)	mm/hr																									
	WLR 1							3,333	3,333	3,333										3,333	3,333	3,333					
	WLR 2								3,333	3,333	3,333										3,333	3,333	3,333				
	WLR 3										3,333	3,333	3,333										3,333	3,333			
	Rerata WLR							1,111	2,222	3,333	2,222	1,111								1,111	2,222	3,333	2,222	1,111			
11	Rasio Luas Tanaman		1,000	1,000	1,000	0,667	0,667	0,667	0,667	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	0,667	0,667	0,667	0,667	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	
12	Kebutuhan Air untuk (Etc + P + WLR)	mm/hr	3,75	7,06	10,49	4,18	1,33	4,77	8,48	13,83	12,33	11,22	10,37	9,79	6,07	2,00	2,00	1,33	1,33	6,92	13,59	21,12	15,93	14,26	7,47	2,00	
	Re (Padi)							11,06	4,47	4,47	2,26	2,26	7,00	7,00	1,25	1,25				3,04	3,45	3,45	12,97	12,97	15,32		
	Re (Palawija)		4,29	4,29	10,30																						
13	Keb. Air Irigasi (NFR)	l/dt/ha	0,930	0,817	1,214	0,868	0,680	2,183	2,042	2,117	1,688	1,560	2,010	1,132	0,702	0,231	0,231	0,505	0,854	1,514	2,708	2,843	1,843	1,650	0,864	0,231	
14	Efisiensi Irigasi		0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	
15	Keb. Air Irigasi di Intake (DR)	l/dt/ha	2,152	1,891	2,810	2,009	1,574	5,054	4,728	4,900	3,908	3,610	4,652	2,621	1,626	0,536	0,536	1,170	1,976	3,504	6,268	6,582	4,266	3,819	2,001	0,536	

Sumber : Hasil Analisis, 2022

Lampiran 12 Tabel Pola Tata Tanam dan Analisis Kebutuhan Air Alternatif 2 (Palawija – Padi – Padi)

no	Uraian	Satuan	Januari		Februari		Maret		April		Mei		Juni		Juli		Agustus		September		Oktober		November		Desember			
			1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2		
1	Pola Tanaman		Palawija : 45 hari						PL		Padi 1 : 135 hari										PL		Padi 2 : 90 hari					
2	Kof.Tanaman (K)																											
	K1			0,5	0,95	0,96				1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,05	0,95	0	-				1,1	1,1	1,05	1,05	0,95	0	
	K2		0		0,5	0,95	0,96				1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,05	0,95	0	-				1,1	1,1	1,05	1,05	0,95	0,95
3	Kof.Rerata Tanaman		0	0,25	0,725	0,955	0,48			0,55	1,1	1,1	1,1	1,1	1,075	1	0,475	0	0			0,55	1,1	1,075	1,05	1	0,475	
4	Evapotranspirasi Potensial (Eto)	mm/hr	6,980		8,891		7,364		7,721		7,371		7,785		8,571		13,748		13,214		14,689		11,148		11,515			
5	Kebutuhan Air Bagi Tanaman (ET)	mm/hr	0,000	1,745	6,446	8,491	3,535	0,000	4,247	8,493	8,108	8,108	8,564	8,369	8,571	4,071	0,000	0,000	0,000	0,000	8,079	16,158	11,984	11,705	11,515	5,470		
	M		8,980	2,000	10,891	2,000	9,364	2,000	4,000	2,000	9,371	2,000	9,785	2,000	10,571	2,000	15,748	2,000	15,214	2,000	16,689	2,000	13,148	2,000	13,515	2,000		
	S		250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	
	K						1,161	0,248	0,480	0,240									1,826	0,240	2,069	0,248						
6	Keb. Air untuk penyiapan lahan (Pd)	mm/hr					13,633	9,106	10,493	9,373									18,136	9,373	19,101	9,106						
7	Ratio Penyiapan Lahan						0,333	0,333	0,333	0,333									0,333	0,333	0,333	0,333						
8	Keb. Air untuk penyiapan lahan dgn ratio	mm/hr					4,544	3,035	3,498	3,124									6,045	3,124	6,367	3,035						
9	Perkolasi (P)	mm/hr	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
10	Pergantian Lapisan Genangan (WLR)	mm/hr																										
	WLR 1								3,333	3,333	3,333										3,333	3,333	3,333					
	WLR 2									3,333	3,333	3,333										3,333	3,333	3,333				
	WLR 3										3,333	3,333	3,333										3,333	3,333	3,333			
	Rerata WLR								1,111	2,222	3,333	2,222	1,111								1,111	2,222	3,333	2,222	1,111			
11	Rasio Luas Tanaman		1,000	1,000	1,000	1,000	0,667	0,667	0,667	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	0,667	0,667	0,667	0,667	1,000	1,000	1,000	1,000		
12	Kebutuhan Air untuk (Etc + P + WLR)	mm/hr	2,00	3,75	8,45	10,49	3,69	1,33	4,91	8,48	13,44	12,33	11,67	10,37	10,57	6,07	2,00	2,00	1,33	1,33	7,46	13,59	17,32	15,93	14,63	7,47		
	Re (Padi)								4,47	4,47	2,26	2,26	7,00	7,00	1,25	1,25	0,75				3,45	3,45	12,97	12,97	15,32	15,32		
	Re (Palawija)			4,29	10,30	10,30																						
13	Keb. Air Irigasi (NFR)	l/di/ha	0,231	0,433	0,977	1,214	0,953	0,505	1,489	1,859	1,817	1,688	2,161	1,200	1,223	0,702	0,318	0,231	0,854	0,516	1,999	2,322	2,004	1,843	1,692	0,864		
14	Efisiensi Irigasi		0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432		
15	Keb. Air Irigasi di Intake (DR)	l/di/ha	0,536	1,003	2,262	2,810	2,205	1,170	3,448	4,304	4,205	3,908	5,002	2,777	2,831	1,626	0,737	0,536	1,976	1,194	4,627	5,376	4,638	4,266	3,917	2,001		

Sumber : Hasil Analisis, 2022

Lampiran 13 Tabel Pola Tata Tanam dan Analisis Kebutuhan Air Alternatif 3 (Palawija – Padi – Padi)

no	Uraian	Satuan	Januari		Februari		Maret		April		Mei		Juni		Juli		Agustus		September		Oktober		November		Desember	
			1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
1	Pola Tanatanam																									
2	Kof.Tanaman (K)																									
	K1		0	0,5	0,95	0,96			1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,05	0,95	0	-				1,1	1,1	1,05	1,05	0,95	
	K2		0,95	0		0,5	0,95	0,96			1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,05	0,95	0	-			1,1	1,1	1,05	1,05	
3	Kof.Rerata Tanaman		0,475	0	0,25	0,725	0,955	0,48		0,55	1,1	1,1	1,1	1,1	1,075	1	0,475	0	0			0,55	1,1	1,075	1,05	1
4	Evapotranspirasi Potensial (Eto)	mm/hr	6,980		8,891		7,364		7,721		7,371		7,785		8,571		13,748		13,214		14,689		11,148		11,515	
5	Kebutuhan Air Bagi Tanaman (ET)	mm/hr	3,316	0,000	2,223	6,446	7,033	3,535	0,000	4,247	8,108	8,108	8,564	8,564	9,214	8,571	6,530	0,000	0,000	0,000	0,000	8,079	12,263	11,984	12,091	11,515
	M		8,980	2,000	10,891	2,000	9,364	2,000	4,000	2,000	9,371	2,000	9,785	2,000	10,571	2,000	15,748	2,000	15,214	2,000	16,689	2,000	13,148	2,000	13,515	2,000
	S		250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250
	K						0,248	0,480	0,240	1,162										0,240	2,069	0,248	1,578			
6	Keb. Air untuk penyipapan lahan (Pd)	mm/hr					9,106	10,493	9,373	13,638										9,373	19,101	9,106	16,568			
7	Ratio Penyipapan Lahan						0,333	0,333	0,333	0,333										0,333	0,333	0,333	0,333			
8	Keb. Air untuk penyipapan lahan dgn ratio	mm/hr					3,035	3,498	3,124	4,546										3,124	6,367	3,035	5,523			
9	Perkolasi (P)	mm/hr	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
10	Pergantian Lapisan Genangan (WLR)	mm/hr																								
	WLR 1								3,333	3,333	3,333											3,333	3,333	3,333		
	WLR 2									3,333	3,333	3,333											3,333	3,333	3,333	
	WLR 3										3,333	3,333	3,333											3,333	3,333	3,333
	Rerata WLR								1,111	2,222	3,333	2,222	1,111									1,111	2,222	3,333	2,222	1,111
11	Rasio Luas Tanaman		1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	0,667	0,667	0,667	0,667	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	0,667	0,667	0,667	0,667	1,000	1,000	1,000
12	Kebutuhan Air untuk (Etc + P + WLR)	mm/hr	5,32	2,00	4,22	8,45	9,03	3,69	1,33	4,91	8,22	13,44	12,79	11,67	11,21	10,57	8,53	2,00	2,00	1,33	1,33	7,46	10,99	17,32	16,31	14,63
	Re (Padi)		13,48							4,47	2,26	2,26	7,00	7,00	1,25	1,25	0,75	0,75				3,45	12,97	12,97	15,32	15,32
	Re (Palawija)				10,30	10,30	5,41																			
13	Keb. Air Irigasi (NFR)	lt/d/ha	0,615	0,231	0,489	0,977	1,045	0,778	0,559	1,446	1,739	1,817	2,289	1,351	1,297	1,223	1,074	0,318	0,231	0,516	0,891	1,613	1,911	2,004	1,887	1,692
14	Efisiensi Irigasi		0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432
15	Keb. Air Irigasi di Intake (DR)	lt/d/ha	1,424	0,536	1,131	2,262	2,419	1,801	1,294	3,348	4,024	4,205	5,299	3,127	3,003	2,831	2,485	0,737	0,536	1,194	2,062	3,735	4,423	4,638	4,369	3,917

Sumber : Hasil Analisis, 2022

Lampiran 14 Tabel Pola Tata Tanam dan Analisis Kebutuhan Air Alternatif 4 (Palawija – Padi – Padi)

no	Uraian	Satuan	Januari		Februari		Maret		April		Mei		Juni		Juli		Agustus		September		Oktober		November		Desember		
			1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	
1	Pola Tatatanam																										
2	Kof.Tanaman (K)																										
	K1		0,95	0		0,5	0,95	0,96			1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,05	0,95	0	-					1,1	1,1	1,05	1,05
	K2		1,05	0,95	0		0,5	0,95	0,96			1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,05	0,95	0	-					1,1	1,1	1,05
3	Kof.Rerata Tanaman		1	0,475	0	0,25	0,725	0,955	0,48		0,55	1,1	1,1	1,1	1,1	1,075	1	0,475	0	0				0,55	1,1	1,075	1,05
4	Evapotranspirasi Potensial (Eto)	mm/hr	6,980		8,891		7,364		7,721		7,371		7,785		8,571		13,748		13,214		14,689		11,148		11,515		
5	Kebutuhan Air Bagi Tanaman (ET)	mm/hr	6,980	3,316	0,000	2,223	5,339	7,033	3,706	0,000	4,054	8,108	8,564	8,564	9,428	9,214	13,748	6,530	0,000	0,000	0,000	0,000	6,131	12,263	12,379	12,091	
	M		8,980	2,000	10,891	2,000	9,364	2,000	4,000	2,000	9,371	2,000	9,785	2,000	10,571	2,000	15,748	2,000	15,214	2,000	16,689	2,000	13,148	2,000	13,515	2,000	
	S		250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250
	K								0,480	0,240	1,162	0,248									2,069	0,248	1,578	0,240			
6	Keb. Air untuk penyiapan lahan (Pd)	mm/hr							10,493	9,373	13,638	9,106										19,101	9,106	16,568	9,373		
7	Ratio Penyiapan Lahan								0,333	0,333	0,333	0,333										0,333	0,333	0,333	0,333		
8	Keb. Air untuk penyiapan lahan dgn ratio	mm/hr							3,498	3,124	4,546	3,035										6,367	3,035	5,523	3,124		
9	Perkolasi (P)	mm/hr	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
10	Pergantian Lapisan Genangan (WLR)	mm/hr																									
	WLR 1									3,333	3,333	3,333											3,333	3,333	3,333		
	WLR 2										3,333	3,333	3,333											3,333	3,333	3,333	
	WLR 3		3,333									3,333	3,333	3,333											3,333	3,333	
	Rerata WLR		1,111							1,111	2,222	3,333	2,222	1,111									1,111	2,222	3,333	2,222	
11	Rasio Luas Tanaman		1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	0,667	0,667	0,667	0,667	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	0,667	0,667	0,667	0,667	1,000	1,000	
12	Kebutuhan Air untuk (Etc + P + WLR)	mm/hr	10,09	5,32	2,00	4,22	7,34	9,03	3,80	1,33	4,78	8,22	13,90	12,79	12,54	11,21	15,75	8,53	2,00	2,00	1,33	1,33	6,16	10,99	17,71	16,31	
	Re (Padi)		13,48	13,48							2,26	2,26	7,00	7,00	1,25	1,25	0,75	0,75	3,04				12,97	12,97	15,32	15,32	
	Re (Palawija)					10,30	5,41	5,41																			
13	Keb. Air Irigasi (NFR)	l/dt/ha	1,168	0,615	0,231	0,489	0,849	1,045	0,845	0,516	1,340	1,564	2,418	1,479	1,451	1,297	1,909	1,074	0,583	0,231	0,891	0,505	1,352	1,633	2,049	1,887	
14	Efisiensi Irigasi		0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	
15	Keb. Air Irigasi di Intake (DR)	l/dt/ha	2,703	1,424	0,536	1,131	1,966	2,419	1,956	1,194	3,102	3,620	5,597	3,424	3,358	3,003	4,419	2,485	1,350	0,536	2,062	1,170	3,129	3,780	4,744	4,369	

Sumber : Hasil Analisis, 2022

Lampiran 15 Tabel Pola Tata Tanam dan Analisis Kebutuhan Air Alternatif 5 (Palawija – Padi – Padi)

no	Uraian	Satuan	Januari		Februari		Maret		April		Mei		Juni		Juli		Agustus		September		Oktober		November		Desember		
			1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	
1	Pola Tatatanam																										
2	Kof.Tanaman (K)																										
	K1		1,05	0,95	0	0,5	0,95	0,96			1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,05	0,95	0	-					1,1	1,1	1,05	
	K2		1,05	1,05	0,95	0	0,5	0,95	0,96			1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,05	0,95	0	-					1,1	1,1	1,1
3	Kof.Rerata Tanaman		1,05	1	0,475	0	0,25	0,725	0,955	0,48	0	0,55	1,1	1,1	1,1	1,1	1,075	1	0,475	0	0	0		0,55	1,1	1,075	
4	Evapotranspirasi Potensial (Eto)	mm/hr	6,980		8,891		7,364		7,721		7,371		7,785		8,571		13,748		13,214		14,689		11,148		11,515		
5	Kebutuhan Air Bagi Tanaman (ET)	mm/hr	7,329	6,980	4,223	0,000	1,841	5,339	7,374	3,706	0,000	4,054	8,564	8,564	9,428	9,428	14,779	13,748	6,277	0,000	0,000	0,000	0,000	6,131	12,667	12,379	
	M		8,980	2,000	10,891	2,000	9,364	2,000	4,000	2,000	9,371	2,000	9,785	2,000	10,571	2,000	15,748	2,000	15,214	2,000	16,689	2,000	13,148	2,000	13,515	2,000	
	S		250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	
	K									0,240	1,162	0,248	1,174									0,248	1,578	0,240	1,676		
6	Keb. Air untuk penyiapan lahan (Pd)	mm/hr							9,373	13,638	9,106	14,162										9,106	16,568	9,373	16,627		
7	Ratio Penyiapan Lahan								0,333	0,333	0,333	0,333										0,333	0,333	0,333	0,333		
8	Keb. Air untuk penyiapan lahan dgn ratio	mm/hr							3,124	4,546	3,035	4,721										3,035	5,523	3,124	5,542		
9	Perkolasi (P)	mm/hr	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
10	Pergantian Lapisan Genangan (WLR)	mm/hr																									
	WLR 1										3,333	3,333	3,333											3,333	3,333	3,333	
	WLR 2		3,333									3,333	3,333	3,333											3,333	3,333	
	WLR 3		3,333	3,333									3,333	3,333	3,333											3,333	
	Rerata WLR		2,222	1,111							1,111	2,222	3,333	2,222	1,111									1,111	2,222	3,333	
11	Rasio Luas Tanaman		1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	0,667	0,667	0,667	0,667	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	0,667	0,667	0,667	0,667	1,000	
12	Kebutuhan Air untuk (Etc + P + WLR)	mm/hr	11,55	10,09	6,22	2,00	3,84	7,34	9,37	3,80	1,33	4,78	8,52	13,90	13,65	12,54	16,78	15,75	8,28	2,00	2,00	1,33	1,33	6,16	11,26	17,71	
	Re (Padi)		13,48	13,48	4,48							0,00	7,00	7,00	1,25	1,25	0,75	0,75	3,04	3,04				12,97	15,32	15,32	
	Re (Palawija)					5,41	5,41	10,76																			
13	Keb. Air Irgasi (NFR)	l/dt/ha	1,336	1,168	1,238	0,231	0,444	0,849	1,085	0,802	0,680	0,904	2,342	1,608	1,579	1,451	2,028	1,909	1,309	0,583	0,231	0,505	0,793	1,074	1,944	2,049	
14	Efisiensi Irgasi		0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	
15	Keb. Air Irgasi di Intake (DR)	l/dt/ha	3,094	2,703	2,867	0,536	1,029	1,966	2,510	1,856	1,575	2,092	5,422	3,722	3,656	3,358	4,695	4,419	3,031	1,350	0,536	1,170	1,836	2,487	4,500	4,744	

Sumber : Hasil Analisis, 2022



Lampiran 16 Tabel Pola Tata Tanam dan Analisis Kebutuhan Air Alternatif 6 (Palawija – Padi – Padi)

no	Uraian	Satuan	Januari		Februari		Maret		April		Mei		Juni		Juli		Agustus		September		Oktober		November		Desember			
			1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2		
1	Pola Tatatanam		Padi 2 : 90 hari				Palawija : 45 hari				PL				Padi 1 : 135 hari				PL									
2	Kof.Tanamam (K)																											
	K1		1,05	1,05	0,95	0		0,5	0,95	0,96				1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,05	0,95	0	-				1,1	1,1	
	K2		1,1	1,05	1,05	0,95	0		0,5	0,95	0,96				1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,05	0,95	0	-				1,1	1,1
3	Kof.Rerata Tanaman		1,075	1,05	1	0,475	0	0,25	0,725	0,955	0,48			0,55	1,1	1,1	1,1	1,1	1,075	1	0,475	0	0			0,55	1,1	
4	Evapotranspirasi Potensial (Eto)	mm/hr	6,980		8,891		7,364		7,721		7,371		7,785		8,571		13,748		13,214		14,689		11,148		11,515			
5	Kebutuhan Air Bagi Tanaman (ET)	mm/hr	7,504	7,329	8,891	4,223	0,000	1,841	5,598	7,374	3,538	0,000	4,282	8,564	9,428	9,428	15,123	14,779	13,214	6,277	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	6,333	12,667	
	M		8,980	2,000	10,891	2,000	9,364	2,000	4,000	2,000	9,371	2,000	9,785	2,000	10,571	2,000	15,748	2,000	15,214	2,000	16,689	2,000	13,148	2,000	13,515	2,000	2,000	
	S		250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250
	K									0,240	1,162	0,248	1,174										0,248	1,578	0,240	1,676		
6	Keb. Air untuk penyipapan lahan (Pd)	mm/hr								9,373	13,638	9,106	14,162									9,106	16,568	9,373	16,627			
7	Ratio Penyipapan Lahan									0,333	0,333	0,333	0,333										0,333	0,333	0,333	0,333		
8	Keb. Air untuk penyipapan lahan dgn ratio	mm/hr								3,124	4,546	3,035	4,721									3,035	5,523	3,124	5,542			
9	Perkolasi (P)	mm/hr	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
10	Pergantian Lapisan Genangan (WLR)	mm/hr																										
	WLR 1		3,333										3,333	3,333	3,333											3,333	3,333	
	WLR 2		3,333	3,333										3,333	3,333	3,333											3,333	
	WLR 3		3,333	3,333	3,333										3,333	3,333	3,333											
	Rerata WLR		3,333	2,222	1,111								1,111	2,222	3,333	2,222	1,111									1,111	2,222	
11	Rasio Luas Tanaman		1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	0,667	0,667	0,667	0,667	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	0,667	0,667	0,667	0,667	1,000	1,000	
12	Kebutuhan Air untuk (Etc + P + WLR)	mm/hr	12,84	11,55	12,00	6,22	2,00	3,84	7,60	6,25	3,69	1,33	4,93	12,79	14,76	13,65	18,23	16,78	15,21	8,28	2,00	1,33	1,33	1,33	6,30	16,89		
	Re (Padi)		13,48	13,48	4,48	4,48							7,00	7,00	1,25	1,25	0,75	0,75	3,04	3,04	3,45					15,32	15,32	
	Re (Palawija)						5,41	10,76	10,76																			
13	Keb. Air Irigasi (NFR)	l/dt/ha	1,485	1,336	1,907	1,238	0,231	0,444	0,879	1,085	0,953	0,505	1,926	1,479	1,708	1,579	2,196	2,028	2,112	1,309	0,631	0,505	0,793	0,516	1,370	1,954		
14	Efisiensi Irigasi		0,850	0,850	0,850	0,850	0,850	0,850	0,850	0,850	0,850	0,850	0,850	0,850	0,850	0,850	0,850	0,850	0,850	0,850	0,850	0,850	0,850	0,850	0,850	0,850	0,850	
15	Keb. Air Irigasi di Intake (DR)	l/dt/ha	1,747	1,572	2,244	1,457	0,272	0,523	1,034	1,276	1,121	0,595	2,266	1,740	2,009	1,858	2,584	2,386	2,485	1,540	0,742	0,595	0,933	0,607	1,611	2,299		

Sumber : Hasil Analisis, 2022

Lampiran 17 Tabel Pola Tata Tanam dan Analisis Kebutuhan Air Alternatif 7 (Palawija – Padi – Padi)

no	Uraian	Satuan	Januari		Februari		Maret		April		Mei		Juni		Juli		Agustus		September		Oktober		November		Desember	
			1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
1	Pola Tatatanam		Padi 2 : 90 hari						Palawija : 45 hari				PL				Padi 1 : 135 hari						PL			
2	Kof.Tanaman (K)																									
	K1		1,1	1,05	1,05	0,95	0		0,5	0,95	0,96			1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,05	0,95	0	-				1,1
	K2		1,1	1,1	1,05	1,05	0,95	0		0,5	0,95	0,96			1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,05	0,95	0	-			
3	Kof.Rerata Tanaman		1,1	1,075	1,05	1	0,475	0	0,25	0,725	0,955	0,48		0,55	1,1	1,1	1,1	1,1	1,075	1	0,475	0	0			0,55
4	Evapotranspirasi Potensial (Eto)	mm/hr	6,980		8,891		7,364		7,721		7,371		7,785		8,571		13,748		13,214		14,689		11,148		11,515	
5	Kebutuhan Air Bagi Tanaman (ET)	mm/hr	7,678	7,504	9,336	8,891	3,498	0,000	1,930	5,598	7,039	3,538	0,000	4,282	9,428	9,428	15,123	15,123	14,205	13,214	6,977	0,000	0,000	0,000	0,000	6,333
	M		8,980	2,000	10,891	2,000	9,364	2,000	4,000	2,000	9,371	2,000	9,785	2,000	10,571	2,000	15,748	2,000	15,214	2,000	16,689	2,000	13,148	2,000	13,515	2,000
	S		250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250
	K		1,114								0,248	1,174	0,240	1,311										0,240	1,676	0,248
6	Keb. Air untuk penyediaan lahan (Pd)	mm/hr	13,371								9,106	14,162	9,373	14,473										9,373	16,627	9,106
7	Ratio Penyediaan Lahan		0,333								0,333	0,333	0,333	0,333										0,333	0,333	0,333
8	Keb. Air untuk penyediaan lahan dgn ratio	mm/hr	4,457								3,035	4,721	3,124	4,824										3,124	5,542	3,035
9	Perkolasi (P)	mm/hr	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
10	Pergantian Lapisan Genangan (WLR)	mm/hr																								
	WLR 1		3,333	3,333										3,333	3,333	3,333										3,333
	WLR 2		3,333	3,333	3,333									3,333	3,333	3,333										
	WLR 3			3,333	3,333	3,333									3,333	3,333	3,333									
	Rerata WLR		2,222	3,333	2,222	1,111								1,111	2,222	2,222	1,111									1,111
11	Rasio Luas Tanaman		0,667	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	0,667	0,667	0,667	0,667	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	0,667	0,667	0,667
12	Kebutuhan Air untuk (Etc + P + WLR)	mm/hr	7,93	12,84	13,56	12,00	5,50	2,00	3,93	7,60	9,04	3,69	1,33	4,93	9,10	14,76	19,35	18,23	16,21	15,21	8,98	2,00	2,00	1,33	1,33	6,30
	Re (Padi)		13,48	13,48	4,48	4,48	11,06							7,00	1,25	1,25	0,75	0,75	3,04	3,04	3,45	3,45				15,32
	Re (Palawija)								10,76	10,76	3,13															
13	Keb. Air Irigasi (NFR)	l/dt/ha	1,434	1,485	2,087	1,907	1,916	0,231	0,455	0,879	1,046	0,778	0,700	0,932	1,611	1,708	2,325	2,196	2,227	2,112	1,438	0,631	0,231	0,516	0,796	1,080
14	Efisiensi Irigasi		0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432
15	Keb. Air Irigasi di Intake (DR)	l/dt/ha	3,318	3,438	4,831	4,414	4,435	0,536	1,053	2,035	2,421	1,802	1,621	2,157	3,729	3,953	5,382	5,084	5,154	4,889	3,328	1,460	0,536	1,194	1,841	2,499

Sumber : Hasil Analisis, 2022

Lampiran 18 Tabel Pola Tata Tanam dan Analisis Kebutuhan Air Alternatif 8 (Palawija – Padi – Padi)

no	Uraian	Satuan	Januari		Februari		Maret		April		Mei		Juni		Juli		Agustus		September		Oktober		November		Desember	
			1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
1	Pola Tatatanam		Padi 2 : 90 hari						Palawija : 45 hari				PL		Padi 1 : 135 hari										PL	
2	Kof.Tanaman (K)																									
	K1		1,1	1,1	1,05	1,05	0,95	0		0,5	0,95	0,96			1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,05	0,95	0	-			
	K2			1,1	1,1	1,05	1,05	0,95	0		0,5	0,95	0,96			1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,05	0,95	0	-		
3	Kof.Rerata Tanaman		0,55	1,1	1,075	1,05	1	0,475	0	0,25	0,725	0,955	0,48		0,55	1,1	1,1	1,1	1,1	1,075	1	0,475	0	0		
4	Evapotranspirasi Potensial (Eto)	mm/hr	6,980		8,891		7,364		7,721		7,371		7,785		8,571		13,748		13,214		14,689		11,148		11,515	
5	Kebutuhan Air Bagi Tanaman (ET)	mm/hr	3,839	7,678	9,558	9,336	7,364	3,498	0,000	1,930	5,344	7,039	3,737	0,000	4,714	9,428	15,123	15,123	14,535	14,205	14,689	6,977	0,000	0,000	0,000	0,000
	M		8,980	2,000	10,891	2,000	9,364	2,000	4,000	2,000	9,371	2,000	9,785	2,000	10,571	2,000	15,748	2,000	15,214	2,000	16,689	2,000	13,148	2,000	13,515	2,000
	S		250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250
	K		1,114	0,248									1,174	0,240	1,311	0,248									1,676	0,248
6	Keb. Air untuk penyipaan lahan (Pd)	mm/hr	13,371	9,106									14,162	9,373	14,473	9,106									16,627	9,106
7	Ratio Penyipaan Lahan		0,333	0,333									0,333	0,333	0,333	0,333									0,333	0,333
8	Keb. Air untuk penyipaan lahan dgn ratio	mm/hr	4,457	3,035									4,721	3,124	4,824	3,035									5,542	3,035
9	Perkolasi (P)	mm/hr	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
10	Pergantian Lapisan Genangan (WLR)	mm/hr																								
	WLR 1		3,333	3,333	3,333									3,333	3,333	3,333										
	WLR 2			3,333	3,333	3,333									3,333	3,333	3,333									
	WLR 3				3,333	3,333	3,333										3,333	3,333	3,333							
	Rerata WLR		1,111	2,222	3,333	2,222	1,111							1,111	2,222	3,333	2,222	1,111								
11	Rasio Luas Tanaman		0,667	0,667	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	0,667	0,667	0,667	0,667	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	0,667	0,667
12	Kebutuhan Air untuk (Etc + P + WLR)	mm/hr	4,63	7,93	14,89	13,56	10,48	5,50	2,00	3,93	7,34	9,04	3,82	1,33	5,22	9,10	20,46	19,35	17,65	16,21	16,69	8,98	2,00	2,00	1,33	1,33
	Re (Padi)		13,48	13,48	4,48	4,48	11,06	11,06							1,25	1,25	0,75	0,75	3,04	3,04	3,45	3,45	12,97			
	Re (Palawija)								10,76	3,13	3,13															
13	Keb. Air Irigasi (NFR)	l/dt/ha	1,052	1,269	2,241	2,087	2,492	1,916	0,231	0,455	0,850	1,046	0,989	0,516	1,162	1,404	2,454	2,325	2,393	2,227	2,330	1,438	0,231	0,231	0,796	0,505
14	Efisiensi Irigasi		0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432
15	Keb. Air Irigasi di intake (DD)	l/dt/ha	2,935	2,938	5,188	4,831	5,768	4,435	0,536	1,053	1,967	2,421	2,289	1,194	2,689	3,250	5,680	5,382	5,540	5,154	5,394	3,328	0,536	0,536	1,841	1,170

Sumber : Hasil Analisis, 2022

Lampiran 19 Tabel Pola Tata Tanam dan Analisis Kebutuhan Air Alternatif 9 (Palawija – Padi – Padi)

no	Uraian	Satuan	Januari		Februari		Maret		April		Mei		Juni		Juli		Agustus		September		Oktober		November		Desember	
			1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
1	Pola Tata tanam		PL		Padi 2 : 90 hari						Palawija : 45 hari				PL		Padi 1 : 135 hari									
2	Kof.Tanaman (K)																									
	K1			1,1	1,1	1,05	1,05	0,95	0		0,5	0,95	0,96			1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,05	0,95	0	-		
	K2			1,1	1,1	1,05	1,05	0,95	0		0,5	0,95	0,96			1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,05	0,95	0	-		
3	Kof.Rerata Tanaman			0,55	1,1	1,075	1,05	1	0,475	0	0,25	0,725	0,955	0,48		0,55	1,1	1,1	1,1	1,1	1,075	1	0,475	0	0	
4	Evapotranspirasi Potensial (Eto)	mm/hr	6,980		8,891		7,364		7,721		7,371		7,785		8,571		13,748		13,214		14,689		11,148		11,515	
5	Kebutuhan Air Bagi Tanaman (ET)	mm/hr	0,000	3,839	9,780	9,558	7,732	7,364	3,667	0,000	1,843	5,344	7,435	3,737	0,000	4,714	15,123	15,123	14,535	14,535	15,791	14,689	5,295	0,000	0,000	0,000
	M		8,980	2,000	10,891	2,000	9,364	2,000	4,000	2,000	9,371	2,000	9,785	2,000	10,571	2,000	15,748	2,000	15,214	2,000	16,689	2,000	13,148	2,000	13,515	2,000
	S		250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250
	K		1,114	0,248	1,220								0,240	1,311	0,248	1,953									0,248	
6	Keb. Air untuk penyiapan lahan (Pd)	mm/hr	13,371	9,106	15,455							9,373	14,473	9,106	18,352										9,106	
7	Ratio Penyiapan Lahan		0,333	0,333	0,333							0,333	0,333	0,333	0,333										0,333	
8	Keb. Air untuk penyiapan lahan dgn ratio	mm/hr	4,457	3,035	5,152							3,124	4,824	3,035	6,117										3,035	
9	Perkolasi (P)	mm/hr	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
10	Pergantian Lapisan Genangan (WLR)	mm/hr																								
	WLR 1			3,333	3,333	3,333									3,333	3,333	3,333									
	WLR 2				3,333	3,333	3,333									3,333	3,333	3,333								
	WLR 3					3,333	3,333	3,333									3,333	3,333	3,333							
	Rerata WLR			1,111	2,222	3,333	2,222	1,111							1,111	2,222	3,333	2,222	1,111							
11	Rasio Luas Tanaman		0,667	0,667	0,667	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	0,667	0,667	0,667	0,667	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	0,667
12	Kebutuhan Air untuk (Etc + P + WLR)	mm/hr	1,33	4,63	9,33	14,89	11,95	10,48	5,67	2,00	3,84	7,34	9,43	3,82	1,33	5,22	12,90	20,46	18,76	17,65	17,79	16,69	7,30	2,00	2,00	1,33
	Re (Padi)			13,48	4,48	4,48	11,06	11,06	4,47						1,25	0,75	0,75	3,04	3,04	3,45	3,45	12,97	12,97			
	Re (Palawija)										3,13	3,13	0,41													
13	Keb. Air Irigasi (NFR)	l/dt/ha	0,670	0,887	2,194	2,241	2,663	2,492	1,173	0,231	0,445	0,850	1,092	0,804	0,712	0,955	2,287	2,454	2,522	2,393	2,458	2,330	0,844	0,231	0,231	0,505
14	Efisiensi Irigasi		0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432
15	Keb. Air Irigasi di Intake (DR)	l/dt/ha	1,551	2,054	5,080	5,188	6,164	5,768	2,715	0,536	1,029	1,967	2,527	1,861	1,649	2,210	5,293	5,680	5,838	5,540	5,689	5,394	1,954	0,536	0,536	1,170

Sumber : Hasil Analisis, 2022

Lampiran 20 Tabel Pola Tata Tanam dan Analisis Kebutuhan Air Alternatif 10 (Palawija – Padi – Padi)

no	Uraian	Satuan	Janaari		Februari		Maret		April		Mei		Juni		Juli		Agustus		September		Oktober		November		Desember	
			1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
1	Pola Tatatanam		PL		Padi 2 : 90 hari						Palawija : 45 hari				PL		Padi 1 : 135 hari									
2	Kof.Tanaman (K)																									
	K1				1,1	1,1	1,05	1,05	0,95	0	0,5	0,95	0,96			1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,05	0,95	0	-		
	K2				1,1	1,1	1,05	1,05	0,95	0	0,5	0,95	0,96			1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,05	0,95	0	-		
3	Kof.Rerata Tanaman				0,55	1,1	1,075	1,05	1	0,475	0	0,25	0,725	0,955	0,48		0,55	1,1	1,1	1,1	1,1	1,075	1	0,475	0	0
4	Evapotranspirasi Potensial (Eto)	mm/hr	6980		8,891		7,364		7,721		7,371		7,785		8,571		13,748		13,214		14,689		11,148		11,515	
5	Kebutuhan Air Bagi Tanaman (ET)	mm/hr	0,000	0,000	4,890	9,780	7,916	7,732	7,721	3,667	0,000	1,843	5,644	7,435	4,114	0,000	7,561	15,123	14,535	14,535	16,158	15,791	11,148	5,295	0,000	0,000
	M		8,980	2,000	10,891	2,000	9,364	2,000	4,000	2,000	9,371	2,000	9,785	2,000	10,571	2,000	15,748	2,000	15,214	2,000	16,689	2,000	13,148	2,000	13,515	2,000
	S		250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250
	K		1,114	0,248	1,220	0,224									1,311	0,248	1,953	0,248								
6	Keb. Air untuk penyiapan lahan (Pd)	mm/hr	13,371	9,106	15,455	9,966									14,473	9,106	18,352	9,106								
7	Ratio Penyiapan Lahan		0,333	0,333	0,333	0,333									0,333	0,333	0,333	0,333								
8	Keb. Air untuk penyiapan lahan dgn ratio	mm/hr	4,457	3,035	5,152	3,322									4,824	3,035	6,117	3,035								
9	Perkolasi (P)	mm/hr	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
10	Pergantian Lapisan Genangan (WLR)	mm/hr																								
	WLR 1				3,333	3,333	3,333										3,333	3,333	3,333							
	WLR 2				3,333	3,333	3,333										3,333	3,333	3,333							
	WLR 3						3,333	3,333	3,333										3,333	3,333	3,333					
	Rerata WLR				1,111	2,222	3,333	2,222	1,111								1,111	2,222	3,333	2,222	1,111					
11	Rasio Luas Tanaman		0,667	0,667	0,667	0,667	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	0,667	0,667	0,667	0,667	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000
12	Kebutuhan Air untuk (Etc + P + WLR)	mm/hr	1,33	1,33	5,33	9,33	13,25	11,95	10,83	5,67	2,00	3,84	7,64	9,43	4,08	1,33	7,12	12,90	19,87	18,76	19,27	17,79	13,15	7,30	2,00	2,00
	Re (Padi)				4,48	4,48	11,06	11,06	4,47	4,47							0,75	0,75	3,04	3,04	3,45	3,45	12,97	12,97	15,32	
	Re (Palawija)										3,13	0,41	0,41													
13	Keb. Air Irigasi (NFR)	l/dt/ha	0,670	0,505	1,732	1,983	2,813	2,663	1,770	1,173	0,231	0,445	0,884	1,092	1,030	0,505	1,618	1,930	2,651	2,522	2,629	2,458	1,521	0,844	0,231	0,231
14	Efisiensi Irigasi		0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432
15	Keb. Air Irigasi di Intake (DR)	l/dt/ha	1,551	1,170	4,008	4,590	6,511	6,164	4,098	2,715	0,536	1,029	2,047	2,527	2,384	1,170	3,745	4,468	6,136	5,838	6,085	5,689	3,521	1,954	0,536	0,536

Sumber : Hasil Analisis, 2022

Lampiran 21 Tabel Pola Tata Tanam dan Analisis Kebutuhan Air Alternatif 1(Padi – Palawija – Padi)

no	Uraian	Satuan	Januari		Februari		Maret		April		Mei		Juni		Juli		Agustus		September		Oktober		November		Desember	
			1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
1	Pola Tatananam																									
2	Kof.Tanaman (K)																									
	K1				1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,05	0,95	0	-	0,5	0,95	0,96				1,1	1,1	1,05	1,05	0,95	0
	K2		0			1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,05	0,95	0	-		0,5	0,95	0,96			1,1	1,1	1,05	1,05	0,95	0,95
3	Kof.Rerata Tanaman		0		0,55	1,1	1,1	1,1	1,1	1,075	1	0,475	0	0	0,25	0,725	0,955	0,48			0,55	1,1	1,075	1,05	1	0,475
4	Evapotranspirasi Potensial (Eto)	mm/hr	6,980		8,891		7,364		7,721		7,371		7,785		8,571		13,748		13,214		14,689		11,148		11,515	
5	Kebutuhan Air Bagi Tanaman (ET)	mm/hr	0,000	0,000	0,000	4,890	8,100	8,100	8,493	8,493	7,924	7,371	3,698	0,000	0,000	2,143	9,967	13,129	6,343	0,000	8,079	16,158	11,984	11,705	11,515	5,470
	M		8,980	2,000	10,891	2,000	9,364	2,000	9,721	2,000	9,371	2,000	9,785	2,000	10,571	2,000	15,748	2,000	15,214	2,000	16,689	2,000	13,148	2,000	13,515	2,000
	S		250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250
	K			0,248	1,220	0,224	1,161												1,826	0,240	2,069	0,248				
6	Keb. Air untuk penyiapan lahan (Pd)	mm/hr		9,106	15,455	9,966	13,633												18,136	9,373	19,101	9,106				
7	Ratio Penyiapan Lahan			0,333	0,333	0,333	0,333												0,333	0,333	0,333	0,333				
8	Keb. Air untuk penyiapan lahan dgn ratio	mm/hr		3,035	5,152	3,322	4,544												6,045	3,124	6,367	3,035				
9	Perkolasi (P)	mm/hr	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
10	Pergantian Lapsan Genangan (WLR)	mm/hr																								
	WLR 1				3,333	3,333	3,333														3,333	3,333	3,333			
	WLR 2					3,333	3,333	3,333														3,333	3,333	3,333		
	WLR 3						3,333	3,333	3,333														3,333	3,333	3,333	
	Rerata WLR					1,111	2,222	3,333	2,222	1,111											1,111	2,222	3,333	2,222	1,111	
11	Rasio Luas Tanaman		1,000	0,667	0,667	0,667	0,667	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	0,667	0,667	0,667	1,000	1,000	1,000	1,000	
12	Kebutuhan Air untuk (Etc + P + WLR)	mm/hr	2,00	1,33	1,33	5,33	8,22	13,43	12,72	11,60	9,92	9,37	5,70	2,00	2,00	4,14	11,97	15,13	5,56	1,33	7,46	13,59	17,32	15,93	14,63	7,47
	Re (Padi)					4,48	11,06	11,06	4,47	4,47	2,26	2,26	7,00	7,00							3,45	3,45	12,97	12,97	15,32	15,32
	Re (Palawija)														0,62	0,62	1,02									
13	Keb. Air Irigasi (NFR)	lt/dt/ha	0,231	0,505	0,750	1,520	2,756	2,834	1,988	1,860	1,410	1,346	1,469	0,231	0,231	0,479	1,503	1,750	1,343	0,516	1,999	2,322	2,004	1,843	1,692	0,864
14	Efisiensi Irigasi		0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432
15	Keb. Air Irigasi di Intake (DR)	lt/dt/ha	0,536	1,170	1,737	3,518	6,379	6,560	4,603	4,305	3,263	3,115	3,401	0,536	0,536	1,110	3,478	4,052	3,109	1,194	4,627	5,376	4,638	4,266	3,917	2,001

Sumber : Hasil Analisis, 2022

Lampiran 22 Tabel Pola Tata Tanam dan Analisis Kebutuhan Air Alternatif 2(Padi – Palawija – Padi)

no	Uraian	Satuan	Januari		Februari		Maret		April		Mei		Juni		Juli		Agustus		September		Oktober		November		Desember			
			1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2		
1	Pola Tata tanam																											
2	Kof.Tanaman (K)																											
	K1		0				1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,05	0,95	0	-		0,5	0,95	0,96			1,1	1,1	1,05	1,05	0,95		
	K2		0,95	0				1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,05	0,95	0	-		0,5	0,95	0,96			1,1	1,1	1,05	1,05		
3	Kof.Rerata Tanaman		0,475	0			0,55	1,1	1,1	1,1	1,1	1,075	1	0,475	0	0	0,25	0,725	0,955	0,48		0,55	1,1	1,075	1,05	1		
4	Evapotranspirasi Potensial (Eto)	mm/hr	6,980		8,891		7,364		7,721		7,371		7,785		8,571		13,748		13,214		14,689		11,148		11,515			
5	Kebutuhan Air Bagi Tanaman (ET)	mm/hr	3,316	0,000	0,000	0,000	4,050	8,100	8,493	8,493	8,108	7,924	7,785	3,698	0,000	0,000	3,437	9,967	12,619	6,343	0,000	8,079	12,263	11,984	12,091	11,515		
	M		8,980	2,000	10,891	2,000	9,364	2,000	9,721	2,000	9,371	2,000	9,785	2,000	10,571	2,000	15,748	2,000	15,214	2,000	16,689	2,000	13,148	2,000	13,515	2,000		
	S		250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250		
	K				1,220	0,224	1,161	0,248											0,240	2,069	0,248	1,578						
6	Keb. Air untuk penyiapan lahan (Pd)	mm/hr			15,455	9,966	13,633	9,106												9,373	19,101	9,106	16,568					
7	Ratio Penyiapan Lahan				0,333	0,333	0,333	0,333												0,333	0,333	0,333	0,333					
8	Keb. Air untuk penyiapan lahan dgn ratio	mm/hr			5,152	3,322	4,544	3,035												3,124	6,367	3,035	5,523					
9	Perkolasi (P)	mm/hr	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0		
10	Pergantian Lapisan Genangan (WLR)	mm/hr																										
	WLR 1						3,333	3,333	3,333													3,333	3,333	3,333				
	WLR 2						3,333	3,333	3,333														3,333	3,333	3,333			
	WLR 3							3,333	3,333	3,333													3,333	3,333	3,333	3,333		
	Rerata WLR						1,111	2,222	3,333	2,222	1,111											1,111	2,222	3,333	2,222	1,111		
11	Rasio Luas Tanaman		1,000	1,000	0,667	0,667	0,667	0,667	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	0,667	0,667	0,667	0,667	1,000	1,000	1,000		
12	Kebutuhan Air untuk (Etc + P + WLR)	mm/hr	5,32	2,00	1,33	1,33	4,77	8,22	13,83	12,72	11,22	9,92	9,79	5,70	2,00	2,00	5,44	11,97	14,62	5,56	1,33	7,46	10,99	17,32	16,31	14,63		
	Re (Padi)		13,48				11,06	11,06	4,47	4,47	2,26	2,26	7,00	7,00	1,25						3,45	12,97	12,97	15,32	15,32			
	Re (Palawija)																1,02	1,02	0,12									
13	Keb. Air Irigasi (NFR)	l/dt/ha	0,615	0,231	0,750	0,539	2,358	2,581	2,117	1,988	1,560	1,410	1,942	0,659	0,231	0,231	0,747	1,385	1,691	1,005	0,891	1,613	1,911	2,004	1,887	1,692		
14	Efisiensi Irigasi		0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432		
15	Keb. Air Irigasi di Intake (DR)	l/dt/ha	1,424	0,536	1,737	1,247	5,458	5,975	4,900	4,603	3,610	3,263	4,495	1,526	0,536	0,536	1,729	3,205	3,915	2,326	2,062	3,735	4,423	4,638	4,369	3,917		

Sumber : Hasl Analisis, 2022

Lampiran 23 Tabel Pola Tata Tanam dan Analisis Kebutuhan Air Alternatif 3(Padi – Palawija – Padi)

no	Uraian	Satuan	Januari		Februari		Maret		April		Mei		Juni		Juli		Agustus		September		Oktober		November		Desember					
			1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2		
1	Pola Tatatanam																													
2	Kof.Tanaman (K)																													
	K1		0,95	0				1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,05	0,95	0	-		0,5	0,95	0,96				1,1	1,1	1,05	1,05			
	K2		1,05	0,95	0				1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,05	0,95	0	-		0,5	0,95	0,96				1,1	1,1	1,05	1,05		
3	Kof.Rerata Tanaman		1	0,475	0			0,55	1,1	1,1	1,1	1,1	1,075	1	0,475	0	0	0,25	0,725	0,955	0,48			0,55	1,1	1,075	1,05			
4	Evapotranspirasi Potensial (Eto)	mm/hr	6,980		8,891		7,364		7,721		7,371		7,785		8,571		13,748		13,214		14,689		11,148		11,515					
5	Kebutuhan Air Bagi Tanaman (ET)	mm/hr	6,980	3,316	0,000	0,000	0,000	4,050	8,493	8,493	8,108	8,108	8,369	7,785	4,071	0,000	0,000	3,437	9,580	12,619	7,051	0,000	6,131	12,263	12,379	12,091				
	M		8,980	2,000	10,891	2,000	9,364	2,000	9,721	2,000	9,371	2,000	9,785	2,000	10,571	2,000	15,748	2,000	15,214	2,000	16,689	2,000	13,148	2,000	13,515	2,000				
	S		250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250			
	K					0,224	1,161	0,248	1,167												2,069	0,248	1,578	0,240						
6	Keb. Air untuk penyiapan lahan (Pd)	mm/hr				9,966	13,633	9,106	14,118												19,101	9,106	16,568	9,373						
7	Ratio Penyiapan Lahan					0,333	0,333	0,333	0,333												0,333	0,333	0,333	0,333						
8	Keb. Air untuk penyiapan lahan dgn ratio	mm/hr				3,322	4,544	3,035	4,706												6,367	3,035	5,523	3,124						
9	Perkolasi (P)	mm/hr	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0			
10	Pergantian Lapisan Genangan (WLR)	mm/hr																												
	WLR 1						3,333	3,333	3,333															3,333	3,333	3,333				
	WLR 2							3,333	3,333	3,333														3,333	3,333	3,333				
	WLR 3		3,333						3,333	3,333	3,333														3,333	3,333				
	Rerata WLR		1,111				1,111	2,222	3,333	2,222	1,111												1,111	2,222	3,333	2,222				
11	Rasio Luas Tanaman		1,000	1,000	1,000	0,667	0,667	0,667	0,667	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	0,667	0,667	0,667	0,667	1,000	1,000				
12	Kebutuhan Air untuk (Etc + P + WLR)	mm/hr	10,09	5,32	2,00	1,33	1,33	4,77	8,48	13,83	12,33	11,22	10,37	9,79	6,07	2,00	2,00	5,44	11,58	14,62	6,03	1,33	6,16	10,99	17,71	16,31				
	Re (Padi)		13,48	13,48				11,06	4,47	4,47	2,26	2,26	7,00	7,00		1,25	1,25						12,97	12,97	15,32	15,32				
	Re (Palawija)																	1,02	0,12	0,12										
13	Keb. Air Irigasi (NFR)	l/dt/ha	1,168	0,615	0,231	0,539	0,680	2,183	2,042	2,117	1,688	1,560	2,010	1,132	0,702	0,231	0,231	0,629	1,340	1,691	1,435	0,505	1,352	1,633	2,049	1,887				
14	Efisiensi Irigasi		0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432				
15	Keb. Air Irigasi di Intake (DR)	l/dt/ha	2,703	1,424	0,536	1,247	1,574	5,054	4,728	4,900	3,908	3,610	4,652	2,621	1,626	0,536	0,536	1,456	3,101	3,915	3,321	1,170	3,129	3,780	4,744	4,369				

Sumber : Hasl Analisis, 2022



Lampiran 24 Tabel Pola Tata Tanam dan Analisis Kebutuhan Air Alternatif 4(Padi – Palawija – Padi)

no	Uraian	Satuan	Januari		Februari		Maret		April		Mei		Juni		Juli		Agustus		September		Oktober		November		Desember			
			1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
1	Pola Tatatanam																											
2	Kof.Tanaman (K)																											
	K1		1,05	0,95	0				1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,05	0,95	0	-	0,5	0,95	0,96					1,1	1,1	1,05	
	K2		1,05	1,05	0,95	0			1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,05	0,95	0	-	0,5	0,95	0,96					1,1	1,1	1,05	
3	Kof.Rerata Tanaman		1,05	1	0,475	0			0,55	1,1	1,1	1,1	1,1	1,075	1	0,475	0	0	0,25	0,725	0,955	0,48			0,55	1,1	1,075	
4	Evapotranspirasi Potensial (Eto)	mm/hr	6980		8,891		7,364		7,721		7,371		7,785		8,571		13,748		13,214		14,689		11,148		11,515			
5	Kebutuhan Air Bagi Tanaman (ET)	mm/hr	7329	6980	4,223	0,000	0,000	0,000	4,247	8,493	8,108	8,108	8,564	8,369	8,571	4,071	0,000	0,000	3,304	9,580	14,028	7,051	0,000	6,131	12,667	12,379		
	M		8,980	2,000	10,891	2,000	9,364	2,000	9,721	2,000	9,371	2,000	9,785	2,000	10,571	2,000	15,748	2,000	15,214	2,000	16,689	2,000	13,148	2,000	13,515	2,000		
	S		250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	
	K						1,161	0,248	1,167	0,240											0,248	1,578	0,240	1,676				
6	Keb. Air untuk penyiapan lahan (Pd)	mm/hr					13,633	9,106	14,118	9,373											9,106	16,568	9,373	16,627				
7	Ratio Penyiapan Lahan						0,333	0,333	0,333	0,333											0,333	0,333	0,333	0,333				
8	Keb. Air untuk penyiapan lahan den ratio	mm/hr					4,544	3,035	4,706	3,124											3,035	5,523	3,124	5,542				
9	Perkolasi (P)	mm/hr	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0		
10	Pergantian Lapisan Genangan (WLR)	mm/hr																										
	WLR 1								3,333	3,333	3,333													3,333	3,333	3,333		
	WLR 2		3,333						3,333	3,333	3,333														3,333	3,333		
	WLR 3		3,333	3,333					3,333	3,333	3,333															3,333		
	Rerata WLR		2,222	1,111					1,111	2,222	3,333	2,222	1,111											1,111	2,222	3,333		
11	Rasio Luas Tanaman		1,000	1,000	1,000	1,000	0,667	0,667	0,667	0,667	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	0,667	0,667	0,667	0,667	1,000	
12	Kebutuhan Air untuk (Etc + P + WLR)	mm/hr	11,55	10,09	6,22	2,00	1,33	1,33	4,91	8,48	13,44	12,33	11,67	10,37	10,57	6,07	2,00	2,00	5,30	11,58	16,03	6,03	1,33	6,16	11,26	17,71		
	Re (Padi)		13,48	13,48	4,48				4,47	4,47	2,26	2,26	7,00	7,00	1,25	1,25	0,75							12,97	15,32	15,32		
	Re (Palawija)																		0,12	0,12	3,45							
13	Keb. Air Irigasi (NFR)	l/d/ha	1,336	1,168	1,238	0,231	0,680	0,505	1,629	1,859	1,817	1,688	2,161	1,200	1,223	0,702	0,231	0,231	0,614	1,340	1,854	1,049	0,793	1,074	1,944	2,049		
14	Efisiensi Irigasi		0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432		
15	Keb. Air Irigasi di Intake (DR)	l/d/ha	3,094	2,703	2,867	0,536	1,574	1,170	3,771	4,304	4,205	3,908	5,002	2,777	2,831	1,626	0,536	0,536	1,420	3,101	4,293	2,429	1,836	2,487	4,500	4,744		

Sumber : Hasil Analisis, 2022

Lampiran 25 Tabel Pola Tata Tanam dan Analisis Kebutuhan Air Alternatif 5 (Padi – Palawija – Padi)

no	Uraian	Satuan	Januari		Februari		Maret		April		Mei		Juni		Juli		Agustus		September		Oktober		November		Desember		
			1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	
			1	Pola Tatatanam		Padi 2 : 90 hari				PL				Padi 1 : 135 hari						Palawija : 45 hari				PL			
2	Kof.Tanaman (K)																										
	K1		1,05	1,05	0,95	0				1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,05	0,95	0	-		0,5	0,95	0,96				1,1	1,1
	K2		1,1	1,05	1,05	0,95	0				1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,05	0,95	0	-		0,5	0,95	0,96				1,1
3	Kof.Rerata Tanaman		1,075	1,05	1	0,475	0			0,55	1,1	1,1	1,1	1,1	1,075	1	0,475	0	0	0,25	0,725	0,955	0,48		0,55	1,1	
4	Evapotranspirasi Potensial (Eto)	mm/hr	6,980		8,891		7,364		7,721		7,371		7,785		8,571		13,748		13,214		14,689		11,148		11,515		
5	Kebutuhan Air Bagi Tanaman (ET)	mm/hr	7,504	7,329	8,891	4,223	0,000	0,000	0,000	4,247	8,108	8,108	8,564	8,564	9,214	8,571	6,530	0,000	0,000	3,304	10,650	14,028	5,351	0,000	6,333	12,667	
	M		8,980	2,000	10,891	2,000	9,364	2,000	9,721	2,000	9,371	2,000	9,785	2,000	10,571	2,000	15,748	2,000	15,214	2,000	16,689	2,000	13,148	2,000	13,515	2,000	
	S		250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	
	K							0,248	1,167	0,240	1,162												1,578	0,240	1,676	0,248	
6	Keb. Air untuk penyiapan lahan (Pd)	mm/hr						9,106	14,118	9,373	13,638												16,568	9,373	16,627	9,106	
7	Ratio Penyiapan Lahan							0,333	0,333	0,333	0,333												0,333	0,333	0,333	0,333	
8	Keb. Air untuk penyiapan lahan dgn ratio	mm/hr						3,035	4,706	3,124	4,546												5,523	3,124	5,542	3,035	
9	Perkolasi (P)	mm/hr	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
10	Pergantian Lapsan Genangan (WLR)	mm/hr																									
	WLR 1		3,333						3,333	3,333	3,333														3,333	3,333	
	WLR 2		3,333	3,333						3,333	3,333	3,333														3,333	
	WLR 3		3,333	3,333	3,333							3,333	3,333	3,333													
	Rerata WLR		3,333	2,222	1,111				1,111	2,222	3,333	2,222	1,111												1,111	2,222	
11	Rasio Luas Tanaman		1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	0,667	0,667	0,667	0,667	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	0,667	0,667	0,667	0,667	
12	Kebutuhan Air untuk (Etc + P + WLR)	mm/hr	12,84	11,55	12,00	6,22	2,00	1,33	1,33	4,91	8,22	13,44	12,79	11,67	11,21	10,57	8,53	2,00	2,00	5,30	12,65	16,03	4,90	1,33	6,30	11,26	
	Re (Padi)		13,48	13,48	4,48	4,48			4,47	2,26	2,26	7,00	7,00	1,25	1,25	0,75	0,75								15,32	15,32	
	Re (Palawija)																			0,12	3,45	3,45					
13	Keb. Air Irigasi (NFR)	l/dt/ha	1,485	1,336	1,907	1,238	0,231	0,505	0,699	1,446	1,739	1,817	2,289	1,351	1,297	1,223	0,987	0,318	0,231	0,614	1,464	1,854	1,206	0,516	1,370	1,654	
14	Efisiensi Irigasi		0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	
15	Keb. Air Irigasi di Intake (DR)	l/dt/ha	3,438	3,094	4,414	2,867	0,536	1,170	1,617	3,348	4,024	4,205	5,299	3,127	3,003	2,831	2,285	0,737	0,536	1,420	3,388	4,293	2,792	1,194	3,171	3,828	

Sumber : Hasil Analisis, 2022

Lampiran 26 Tabel Pola Tata Tanam dan Analisis Kebutuhan Air Alternatif 6(Padi – Palawija – Padi)

no	Uraian	Satuan	Januari		Februari		Maret		April		Mei		Juni		Juli		Agustus		September		Oktober		November		Desember		
			1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	
1	Pola Tata tanam		Padi 2 : 90 hari				PL				Padi 1 : 135 hari								Palawija : 45 hari				PL				
2	Kof.Tanaman (K)																										
	K1		1,1	1,05	1,05	0,95	0				1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,05	0,95	0	-		0,5	0,95	0,96			1,1	
	K2		1,1	1,1	1,05	1,05	0,95	0				1,1	1,1	1,1	1,1	1,05	0,95	0	-		0,5	0,95	0,96				
3	Kof.Rerata Tanaman		1,1	1,075	1,05	1	0,475	0			0,55	1,1	1,1	1,1	1,1	1,075	1	0,475	0	0	0,25	0,725	0,955	0,48		0,55	
4	Evapotranspirasi Potensial (Eto)	mm/hr	6,980		8,891		7,364		7,721		7,371		7,785		8,571		13,748		13,214		14,689		11,148		11,515		
5	Kebutuhan Air Bagi Tanaman (ET)	mm/hr	7,678	7,504	9,336	8,891	3,498	0,000	0,000	0,000	4,054	8,108	8,564	8,564	9,428	9,214	13,748	6,530	0,000	0,000	3,672	10,650	10,646	5,351	0,000	6,333	
	M		8,980	2,000	10,891	2,000	9,364	2,000	9,721	2,000	9,371	2,000	9,785	2,000	10,571	2,000	15,748	2,000	15,214	2,000	16,689	2,000	13,148	2,000	13,515	2,000	
	S		250	250	250	250	250		250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	
	K		1,114						1,167	0,240	1,162	0,248												0,240	1,676	0,248	
6	Keb. Air untuk persiapan lahan (Pd)	mm/hr	13,371						14,118	9,373	13,638	9,106												9,373	16,627	9,106	
7	Ratio Penyiapan Lahan		0,333						0,333	0,333	0,333	0,333												0,333	0,333	0,333	
8	Keb. Air untuk persiapan lahan dgn ratio	mm/hr	4,457						4,706	3,124	4,546	3,035												3,124	5,542	3,035	
9	Perkolasi (P)	mm/hr	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
10	Pergantian Lapisan Genangan (WLR)	mm/hr																									
	WLR 1		3,333	3,333						3,333	3,333	3,333														3,333	
	WLR 2		3,333	3,333	3,333						3,333	3,333	3,333														
	WLR 3			3,333	3,333	3,333							3,333	3,333	3,333												
	Rerata WLR		2,222	3,333	2,222	1,111				1,111	2,222	3,333	2,222	1,111												1,111	
11	Rasio Luas Tanaman		0,667	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	0,667	0,667	0,667	0,667	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	0,667	0,667	0,667
12	Kebutuhan Air untuk (Etc + P + WLR)	mm/hr	7,93	12,84	13,56	12,00	5,50	2,00	1,33	1,33	4,78	8,22	13,90	12,79	12,54	11,21	15,75	8,53	2,00	2,00	5,67	12,65	12,65	4,90	1,33	6,30	
	Re (Padi)		13,48	13,48	4,48	4,48	11,06				2,26	2,26	7,00	7,00	1,25	1,25	0,75	0,75	3,04							15,32	
	Re (Palawija)																				3,45	3,45	4,54				
13	Keb. Air Irigasi (NFR)	lt/dt/ha	1,434	1,485	2,087	1,907	1,916	0,231	0,699	0,516	1,340	1,564	2,418	1,479	1,451	1,297	1,822	1,074	0,583	0,231	0,656	1,464	1,463	0,929	0,796	1,080	
14	Efisiensi Irigasi		0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	
15	Keb. Air Irigasi di Intake (DR)	lt/dt/ha	3,318	3,438	4,831	4,414	4,435	0,536	1,617	1,194	3,102	3,620	5,597	3,424	3,358	3,003	4,218	2,485	1,350	0,536	1,519	3,388	3,387	2,149	1,841	2,499	

Sumber : Hasil Analisis, 2022

Lampiran 27 Tabel Pola Tata Tanam dan Analisis Kebutuhan Air Alternatif 7(Padi – Palawija – Padi)

no	Uraian	Satuan	Januari		Februari		Maret		April		Mei		Juni		Juli		Agustus		September		Oktober		November		Desember	
			1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
1	Pola Tatatanam		Padi 2 : 90 hari						PL				Padi 1 : 135 hari						Palawija : 45 hari							
2	Kof.Tanaman (K)																									
	K1		1,1	1,1	1,05	1,05	0,95	0				1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,05	0,95	0	-		0,5	0,95	0,96		
	K2			1,1	1,1	1,05	1,05	0,95	0				1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,05	0,95	0	-		0,5	0,95	0,96	
3	Kof.Rerata Tanaman		0,55	1,1	1,075	1,05	1	0,475	0			0,55	1,1	1,1	1,1	1,1	1,075	1	0,475	0	0	0,25	0,725	0,955	0,48	
4	Evapotranspirasi Potensial (Eto)	mm/hr	6,980		8,891		7,364		7,721		7,371		7,785		8,571		13,748		13,214		14,689		11,148		11,515	
5	Kebutuhan Air Bagi Tanaman (ET)	mm/hr	3,839	7,678	9,558	9,336	7,364	3,498	0,000	0,000	0,000	4,054	8,564	8,564	9,428	9,428	14,779	13,748	6,277	0,000	0,000	3,672	8,082	10,646	5,527	0,000
	M		8,980	2,000	10,891	2,000	9,364	2,000	9,721	2,000	9,371	2,000	9,785	2,000	10,571	2,000	15,748	2,000	15,214	2,000	16,689	2,000	13,148	2,000	13,515	2,000
	S		250	250	250	250	250		250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250
	K		1,114	0,248					0,240	1,162	0,248	1,174													1,676	0,248
6	Keb. Air untuk penyiapan lahan (Pd)	mm/hr	13,371	9,106					9,373	13,638	9,106	14,162													16,627	9,106
7	Ratio Penyiapan Lahan		0,333	0,333					0,333	0,333	0,333	0,333													0,333	0,333
8	Keb. Air untuk penyiapan lahan dgn ratio	mm/hr	4,457	3,035					3,124	4,546	3,035	4,721													5,542	3,035
9	Perkolasi (P)	mm/hr	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
10	Pergantian Lapisan Genangan (WLR)	mm/hr																								
	WLR 1		3,333	3,333	3,333						3,333	3,333	3,333													
	WLR 2			3,333	3,333	3,333						3,333	3,333	3,333												
	WLR 3				3,333	3,333	3,333						3,333	3,333	3,333											
	Rerata WLR		1,111	2,222	3,333	2,222	1,111				1,111	2,222	3,333	2,222	1,111											
11	Rasio Luas Tanaman		0,667	0,667	1,000	1,000	1,000	1,000	0,667	0,667	0,667	0,667	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	0,667	0,667
12	Kebutuhan Air untuk (Etc + P + WLR)	mm/hr	4,63	7,93	14,89	13,56	10,48	5,50	2,00	1,33	1,33	4,78	8,52	13,90	13,65	12,54	16,78	15,75	8,28	2,00	2,00	5,67	10,08	12,65	5,02	1,33
	Re (Padi)		13,48	13,48	4,48	4,48	11,06	11,06				2,26	7,00	7,00	1,25	1,25	0,75	0,75	3,04	3,04						
	Re (Palawija)																					0,65	4,54	4,54		
13	Keb. Air Irigasi (NFR)	lt/dt/ha	1,052	1,269	2,241	2,087	2,492	1,916	0,231	0,516	0,680	1,165	2,342	1,608	1,579	1,451	1,941	1,909	1,309	0,583	0,231	0,656	1,167	1,988	1,222	0,505
14	Efisiensi Irigasi		0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432
15	Keb. Air Irigasi di Intake (DR)	lt/dt/ha	2,435	2,938	5,188	4,831	5,768	4,435	0,536	1,194	1,575	2,698	5,422	3,722	3,656	3,358	4,494	4,419	3,031	1,350	0,536	1,519	2,700	4,603	2,828	1,170

Sumber : Hasil Analisis, 2022

Lampiran 28 Tabel Pola Tata Tanam dan Analisis Kebutuhan Air Alternatif 8(Padi – Palawija – Padi)

no	Uraian	Satuan	Januari		Februari		Maret		April		Mei		Juni		Juli		Agustus		September		Oktober		November		Desember		
			1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	
1	Pola Tata tanam		Padi 2 : 90 hari								PL				Padi 1 : 135 hari								Palawija : 45 hari				
2	Kof.Tanaman (K)																										
	K1			1,1	1,1	1,05	1,05	0,95	0					1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,05	0,95	0	-		0,5	0,95	0,96	
	K2			1,1	1,1	1,05	1,05	0,95	0					1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,05	0,95	0	-		0,5	0,95	0,96	
3	Kof.Rerata Tanaman			0,55	1,1	1,075	1,05	1	0,475	0				0,55	1,1	1,1	1,1	1,1	1,075	1	0,475	0	0	0,25	0,725	0,955	0,48
4	Evapotranspirasi Potensial (Eto)	mm/hr	6,980		8,891		7,364		7,721		7,371		7,785		8,571		13,748		13,214		14,689		11,148		11,515		
5	Kebutuhan Air Bagi Tanaman (ET)	mm/hr	0,000	3,839	9,780	9,558	7,732	7,364	3,667	0,000	0,000	0,000	4,282	8,564	9,428	9,428	15,123	14,779	13,214	6,277	0,000	0,000	2,787	8,082	10,997	5,527	
	M		8,980	2,000	10,891	2,000	9,364	2,000	9,721	2,000	9,371	2,000	9,785	2,000	10,571	2,000	15,748	2,000	15,214	2,000	16,689	2,000	13,148	2,000	13,515	2,000	
	S		250	250	250	250	250		250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250
	K		1,114	0,248	1,220						1,162	0,248	1,174	0,240												0,248	
6	Keb. Air untuk penyiapan lahan (Pd)	mm/hr	13,371	9,106	15,455						13,638	9,106	14,162	9,373												9,106	
7	Ratio Penyiapan Lahan		0,333	0,333	0,333						0,333	0,333	0,333	0,333												0,333	
8	Keb. Air untuk penyiapan lahan dgn ratio	mm/hr	4,457	3,035	5,152						4,546	3,035	4,721	3,124												3,035	
9	Perkolasi (P)	mm/hr	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
10	Pergantian Lapisan Genangan (WLR)	mm/hr																									
	WLR 1			3,333	3,333	3,333							3,333	3,333	3,333												
	WLR 2				3,333	3,333	3,333							3,333	3,333	3,333											
	WLR 3					3,333	3,333	3,333							3,333	3,333	3,333										
	Rerata WLR			1,111	2,222	3,333	2,222	1,111					1,111	2,222	3,333	2,222	1,111										
11	Rasio Luas Tanaman		0,667	0,667	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	0,667	0,667	0,667	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	0,667
12	Kebutuhan Air untuk (Etc + P + WLR)	mm/hr	1,33	4,63	9,33	14,89	11,95	10,48	5,67	2,00	1,33	1,33	4,93	8,52	14,76	13,65	18,23	16,78	15,214	8,28	2,00	2,00	4,79	10,08	13,00	5,02	
	Re (Padi)			13,48	4,48	4,48	11,06	11,06	4,47				7,00	7,00	1,25	1,25	0,75	0,75	3,04	3,04	3,45						
	Re (Palawija)																							4,54	4,54	10,31	
13	Keb. Air Irigasi (NFR)	l/d/ha	0,670	0,887	2,194	2,241	2,663	2,492	1,173	0,231	0,680	0,505	1,926	1,348	1,708	1,579	2,110	2,028	2,112	1,309	0,631	0,231	0,554	1,692	2,697	0,932	
14	Efisiensi Irigasi		0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	
15	Keb. Air Irigasi di Intake (DR)	l/d/ha	1,551	2,054	5,080	5,188	6,164	5,768	2,715	0,536	1,575	1,170	4,459	3,120	3,953	3,656	4,883	4,695	4,889	3,031	1,460	0,536	1,282	3,916	6,242	2,157	

Sumber : Hasil Analisis, 2022

Lampiran 29 Tabel Pola Tata Tanam dan Analisis Kebutuhan Air Alternatif 9(Padi – Palawija – Padi)

no	Uraian	Satuan	Janaari		Februari		Maret		April		Mei		Juni		Juli		Agustus		September		Oktober		November		Desember	
			1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
1	Pola Tatatanam		PL		Padi 2 : 90 hari								PL		Padi 1 : 135 hari								Palawija : 45 hari			
2	Kof.Tanaman (K)																									
	K1				1,1	1,1	1,05	1,05	0,95	0				1,1	1,1	1,1	1,1	1,05	0,95	0	-			0,5	0,95	0,96
	K2		0,96		1,1	1,1	1,05	1,05	0,95	0				1,1	1,1	1,1	1,1	1,05	0,95	0	-			0,5	0,95	
3	Kof.Rerata Tanaman		0,48		0,55	1,1	1,075	1,05	1	0,475	0			0,55	1,1	1,1	1,1	1,1	1,075	1	0,475	0	0	0,25	0,725	0,955
4	Evapotranspirasi Potensial (Eto)	mm/hr	6980		8891		7364		7721		7371		7785		8571		13748		13214		14689		11148		11515	
5	Kebutuhan Air Bagi Tanaman (ET)	mm/hr	3,350	0,000	4,890	9,780	7,916	7,732	7,721	3,667	0,000	0,000	0,000	4,282	9,428	9,428	15,123	15,123	14,205	13,214	6,977	0,000	0,000	2,787	8,348	10,997
	M		8,980	2,000	10,891	2,000	9,364	2,000	9,721	2,000	9,371	2,000	9,785	2,000	10,571	2,000	15,748	2,000	15,214	2,000	16,689	2,000	13,148	2,000	13,515	2,000
	S		250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250
	K		1,114	0,248	1,220	0,224						0,248	1,174	0,240	1,311											
6	Keb. Air untuk penyiapan lahan (Pd)	mm/hr	13,371	9,106	15,455	9,966						9,106	14,162	9,373	14,473											
7	Ratio Penyiapan Lahan		0,333	0,333	0,333	0,333						0,333	0,333	0,333	0,333											
8	Keb. Air untuk penyiapan lahan dgn ratio	mm/hr	4,457	3,035	5,152	3,322						3,035	4,721	3,124	4,824											
9	Perkolasi (P)	mm/hr	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
10	Pergantian Lapisan Genangan (WLR)	mm/hr																								
	WLR 1				3,333	3,333	3,333							3,333	3,333	3,333										
	WLR 2					3,333	3,333	3,333							3,333	3,333	3,333									
	WLR 3						3,333	3,333	3,333							3,333	3,333	3,333								
	Rerata WLR				1,111	2,222	3,333	2,222	1,111					1,111	2,222	3,333	2,222	1,111								
11	Rasio Luas Tanaman		0,667	0,667	0,667	0,667	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	0,667	0,667	0,667	0,667	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000
12	Kebutuhan Air untuk (Etc + P + WLR)	mm/hr	3,57	1,33	5,33	9,33	13,25	11,95	10,83	5,67	2,00	1,33	1,33	4,93	9,10	14,76	19,35	18,23	16,21	15,21	8,98	2,00	2,00	4,79	10,35	13,00
	Re (Padi)				4,48	4,48	11,06	11,06	4,47	4,47				7,00	1,25	1,25	0,75	0,75	3,04	3,04	3,45	3,45				
	Re (Palawija)																						4,54	10,31	10,31	
13	Keb. Air Irigasi (NFR)	l/dt/ha	0,928	0,505	1,732	1,983	2,813	2,663	1,770	1,173	0,231	0,505	0,700	0,932	1,611	1,708	2,238	2,196	2,227	2,112	1,438	0,631	0,231	1,079	2,390	2,697
14	Efisiensi Irigasi		0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432
15	Keb. Air Irigasi di Intake (DR)	l/dt/ha	2,149	1,170	4,008	4,590	6,511	6,164	4,098	2,715	0,536	1,170	1,621	2,157	3,729	3,953	5,181	5,084	5,154	4,889	3,328	1,460	0,536	2,498	5,533	6,242

Sumber : Hasil Analisis, 2022

Lampiran 30 Tabel Pola Tata Tanam dan Analisis Kebutuhan Air Alternatif 10 (Padi – Palawija – Padi)

no	Uraian	Satuan	Januari		Februari		Maret		April		Mei		Juni		Juli		Agustus		September		Oktober		November		Desember			
			1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2		
1	Pola Tatatanam																											
2	Kof.Tanaman (K)																											
	K1		0,96			1,1	1,1	1,05	1,05	0,95	0				1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,05	0,95	0	-	-		0,5	0,95	
	K2		0,95	0,96			1,1	1,1	1,05	1,05	0,95	0				1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,05	0,95	0	-	-		0,5	
3	Kof.Rerata Tanaman		0,955	0,48		0,55	1,1	1,075	1,05	1	0,475	0			0,55	1,1	1,1	1,1	1,1	1,075	1	0,475	0	0	0,25	0,725		
4	Evapotranspirasi Potensial (Eto)	mm/hr	6,980		8,891		7,364		7,721		7,371		7,785		8,571		13,748		13,214		14,689		11,148		11,515			
5	Kebutuhan Air Bagi Tanaman (ET)	mm/hr	6,666	3,350	0,000	4,890	8,100	7,916	8,107	7,721	3,501	0,000	0,000	0,000	4,714	9,428	15,123	15,123	14,535	14,205	14,689	6,977	0,000	0,000	2,879	8,348		
	M		8,980	2,000	10,891	2,000	9,364	2,000	9,721	2,000	9,371	2,000	9,785	2,000	10,571	2,000	15,748	2,000	15,214	2,000	16,689	2,000	13,148	2,000	13,515	2,000		
	S		250	250	250	250	250		250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250		
	K			0,248	1,220	0,224	1,161						1,174	0,240	1,311	0,248												
6	Keb. Air untuk persiapan lahan (Pd)	mm/hr		9,106	15,455	9,966	13,633						14,162	9,373	14,473	9,106												
7	Ratio Penyiapan Lahan			0,333	0,333	0,333	0,333						0,333	0,333	0,333	0,333												
8	Keb. Air untuk persiapan lahan dgn ratio	mm/hr		3,035	5,152	3,322	4,544						4,721	3,124	4,824	3,035												
9	Perkolasi (P)	mm/hr	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0		
10	Pergantian Lapisan Genangan (WLR)	mm/hr																										
	WLR 1					3,333	3,333	3,333							3,333	3,333	3,333											
	WLR 2						3,333	3,333	3,333							3,333	3,333	3,333										
	WLR 3							3,333	3,333	3,333							3,333	3,333	3,333									
	Rerata WLR					1,111	2,222	3,333	2,222	1,111				1,111	2,222	3,333	2,222	1,111										
11	Rasio Luas Tanaman		1,000	0,667	0,667	0,667	0,667	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	0,667	0,667	0,667	0,667	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000		
12	Kebutuhan Air untuk (Etc + P + WLR)	mm/hr	8,67	3,57	1,33	5,33	8,22	13,25	12,33	10,83	5,50	2,00	1,33	1,33	5,22	9,10	20,46	19,35	17,65	16,21	16,69	8,98	2,00	2,00	4,88	10,35		
	Re (Padi)					4,48	11,06	11,06	4,47	4,47	2,26				1,25	1,25	0,75	0,75	3,04	3,04	3,45	3,45	12,97					
	Re (Palawija)		4,29																							10,31	10,31	
13	Keb. Air Irigasi (NFR)	l/di/ha	1,499	0,764	0,750	1,520	2,756	2,813	1,944	1,770	0,898	0,231	0,700	0,516	1,162	1,404	2,367	2,325	2,393	2,227	2,330	1,438	0,231	0,231	1,757	2,390		
14	Efisiensi Irigasi		0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432		
15	Keb. Air Irigasi di Intake (DR)	l/di/ha	3,470	1,768	1,737	3,518	6,379	6,511	4,499	4,098	2,079	0,536	1,621	1,194	2,689	3,250	5,479	5,382	5,540	5,154	5,394	3,328	0,536	0,536	4,068	5,533		

Sumber : Hasil Analisis, 2022