

Lampiran 2 Tabel Perhitungan Loading Rate

Tabel Perhitungan Loading Rate Desa Pakembinangun

Blok	Luas Blok (Ha)	Titik	Lokasi		Luas titik (Ha)	Tanaman	Masa tanam	Pestisida										Dosis Cair (L/Ha)		Dosis Bubuk (g/Ha)		Dosis Hujan (g/Ha.hujan)	Dosis Kemarau (g/ha.kemarau)	Dosis Total (g/ha.tahun)	Loading rate titik (g)	Loading Rate Blok (g)
			Easting	Northing				Nama dagang	Bentuk fisik	Bahan aktif	Takaran gram atau liter		Frek. Semprot (kali/minggu)		Vol.tangki (L)	Banyak tangki	Konsentrasi (g/L)		Dosis Cair (L/Ha)	Dosis Bubuk (g/Ha)						
											Hujan	Kemarau	Hujan	Kemarau			Hujan	Kemarau		Hujan	Kemarau					
			Hujan	Kemarau				Hujan	Kemarau	Hujan	Kemarau	Hujan	Kemarau													
B1	4	PK 1	436778.2	9154978.5	0,31	cabe rawit	2	Victory 80 WP	bubuk	Mankozeb 80%	60		2	1	20	22	2,4	-	4258,06	204387	102194	306581	95040	1226322,6		
								ABACEL 18EC	cair	Abamectin 18 g/l	0,02		2	1	20	22	0,018	1,41935	0,026	1,226	0,613	1,8	0,57	7,36		
		PK 2	436874.2	9154954.3	0,115	cabe rawit	2	Bion-M 1/48 WP	bubuk	Mankozeb 48%	45		1	1	14	4	1,54	-	1565,22	37565	37565	75130	8640	1277217,4		
									bubuk	Asbenzolar S metil 1%							0,03	-	1565,22	37565	37565	75130	8640	1277217,4		
					0,25	padi	4	regent 50 sc	cair	fipronil 50 g/L	0,01		1	1	14	3	0,04	0,12	0,0043	0,004	0,004	0,009	0,002	0,146		
		PK 3	436932.2	9154423.7	0,5	cabe rawit	2	Antracol 70 WP	bubuk	Propineb 70%	30						1,5	-	300	14400	7200	21600	10800	367200		
								Dupont Lamate 40 SP	bubuk	metonil 40%	15		2	1	14	5	0,43	-	150	7200	3600	10800	5400	183600		
								Antracol 70 WP	bubuk	Propineb 70%	30		1		16	3	1,31	-	300		1200	1200	360	20400		
		PK 4	436947.8	9154311	0,3	selada	4	Dupont Lamate 25 WP	bubuk	metonil 25%	22,5		1		16	3	0,35	-	225		900	900	270	15300		
								Antracol 70 WP	bubuk	Propineb 70%	45	23		3	16	24	1,97	1,01	-	2160	1104	155520	79488	235008	117504	3995136
		PK 5	436866.4	9154176	0,5	cabe rawit	1	Bion-M 1/48 WP	bubuk	Mankozeb 48%	40	20		3	16	24	1,2	0,6	-	1920	960	138240	69120	207360	103680	3525120
									bubuk	Asbenzolar S metil 1%							0,03	0,01	-	1920	960	138240	69120	207360	103680	3525120
								Anila 80 WP	bubuk	Mankozeb 80%	15						0,75	-	-	420		20160	10800	30240	7560	514080
		PK 6	436926	9154144	0,25	timun	2	Paskal 50 WP	bubuk	Karbendazim 50%	15		2	1	16	7	0,47	-	-	420		20160	10800	30240	7560	514080
								Regent 50 SC	cair	fipronil 50 g/L	0,007		3	2	10	4	0,035	0,18667	0,007	0,4704	0,3136	0,784	0,1176	14,112		
		PK 7	436901.8	9153248.5	0,15	cabe rawit	2	Marshal 200 EC	cair	karbosulfan 200 g/L	0,014				10	4	0,28	0,37333	0,105	7,53	5,02	12,544	1,8816	225,792		
								Antracol 70 WP	bubuk	Propineb 70%	30		3	2	14	3	1,5	-	600	43200	28800	72000	10800	1296000		
		PK 8	436920.7	9153153.4	0,15	cabe rawit	2	Bamex 18 EC	cair	Abamectin 18 g/L	0,007		3	2	14	3	0,009	0,14	0,0013	0,09072	0,06048	0,15	0,02	2,72		
								Agrimec 18 EC	cair	Abamectin 18,4 g/L	0,01						0,012	0,1	0,0012	0,05888	0,02944	0,088	0,026	1,590		
		PK 9	436819.3	9153089.2	0,3	cabe rawit	2	Anila 80 WP	bubuk	Mankozeb 80%	45		2	1	15	3	2,40	-	450	21600	10800	32400	9720	583200		
								diazinon 600 ec	cair	diazinon 600 g/l	0,02		1	kali/tahun	14	3	0,86	0,3	0,26		0,257	0,257	0,051	2,057		
		PK 10	436847.2	9152853.7	0,2	padi	3	regent 50 sc	cair	fipronil 50 g/L	0,03						0,11	0,45	0,048		0,048	0,048	0,010	0,386		
								diazinon 600 ec	cair	diazinon 600 g/l	0,02		1	kali/tahun	14	4	0,86	0,2	0,171		0,171	0,171	0,069	1,371		
		PK 11	436850.5	9152804	0,4	padi	3	regent 50 sc	cair	fipronil 50 g/L	0,03						0,11	0,3	0,0321		0,032	0,032	0,013	0,257		
								Bion-M 1/48 WP	bubuk	Mankozeb 48%	15		3	1	16	1	0,45	-	150	10800	3600	14400	1440	129600		
									bubuk	Asbenzolar S metil 1%							0,01	-	150	10800	3600	14400	1440	129600		
								Demolish 18 EC	cair	Abamectin 18 g/L	0,01						0,011	0,005	0,00005625	0,004	0,001	0,0054	0,00054	0,0486		
		PK 12	436479.7	9152150.1	0,1	cabe rawit	2	Confidor 5WP	bubuk	Imidacloprid 5%	15						0,047	-	150	10800	3600	14400	1440	129600		
								Proclaim 5 SG	bubuk	Amamectin Benzoat 5%	15		3	1	16	1	0,047	-	150	10800	3600	14400	1440	129600		
								Confidor 5WP	bubuk	Imidacloprid 5%	20		3	1	14	3	0,071	-	200	14400	4800	19200	5760	192000		
		PK 13	436395.8	9152252.8	0,1	timun	2	Bamex 18 EC	cair	Abamectin 18 g/L	0,01						0,013	0,1	0,0013	0,0926	0,0309	0,123	0,037	1,234		
								Antracol 70 WP	Bubuk	Propineb 70%	15						0,700	-	250	12000	6000	18000	2160	216000		
								Confidor 5WP	Bubuk	Imidacloprid 5%	15						0,05	-	250	12000	6000	18000	2160	216000		
								Decis 25 EC	Cair	Deltametrin 25 g/L	0,01		2	1	15	2	0,0167	0,16667	0,003	0,133	0,067	0,2	0,024	2,4		
		PK 14	436026.1	9153999.1	0,3	cabe rawit	2	Confidor 5WP	bubuk	Imidacloprid 5%	15		3	1	16	5	0,0469	-	150	10800	3600	14400	7200	57600		
								Bamex 18 EC	cair	Abamectin 18 g/L	0,01						0,0113	0,1	0,0011	0,081	0,027	0,108	0,054	0,432		

Tabel Perhitungan Loading Rate Desa Hargobinangun

Blok	Luas Blok (Ha)	Titik	Lokasi		Luas Titik (Ha)	Tanaman	Masa tanam	Pestisida						Konsentrasi (g/L)	Dosis Cair (L/Ha)		Dosis Bubuk (g/Ha)		Dosis Hujan (g/Ha.hujan)	Dosis Kemarau (g/ha.kemarau)	Dosis Total (g/ha.tahun)	Loading Rate Titik (g)	Loading Rate Blok (g)			
			Koordinat-UTM					Bentuk Fisik	Nama dagang	Bahan aktif	Takaran gram atau liter		Frek. Semprot (kali/minggu)		Vol.tangki (L)	Banyak tangki	Dosis Kemarau (g/ha.kemarau)							Dosis Hujan (g/ha.hujan)		
			Easting	Northing							Hujan	Kemarau	Hujan				Kemarau	Hujan						Kemarau	Hujan	Kemarau
			tidak menggunakan pestisida																							
HG1	20	HG1	435855.7	9154437.8	0,05	padi	2	tidak menggunakan pestisida																		
		HG2	435963.5	9154624.7	0,07	cabai	1	cair	Curacron 500 EC	profenofos 500 g/L	0,01	2	-	14	2	0,357	0,286	0,10	4,90	-	4,90	0,34	97,96			
		HG3	435943.7	9154604.8	0,1	padi	2	tidak menggunakan pestisida																		
		HG4	435925.2	9154456.7	0,3	padi	2	cair	Bulkok 25 EC	beta silflutrin 25 g/L	0,02	-	1 kali/tahun	16	3	0,03125	0,2	0,0063	0,0063	0,0063	0,0019	0,125				
		HG5	435996.7	9154578.4	0,13	padi	2	Bubuk	Confidor 5 WP	imidacloprid 5%	30	-	1 kali dalam penyerangan hama	16	2	0,09375	-	461,54	461,54	461,54	60	9230,77				
		HG6	436035.3	9154603.8	0,05	cabai	2	Cair	Curacron 500 EC	profenofos 500 g/l	0,01	-	2 minggu sekali	16	2	0,3125	0,4	0,125	-	1,5	1,5	0,075	30			
HG2	12	HG 7	436251.5	9155349.3	0,3	cabai	2	Cair	Fastac 15 EC	alphamethrin 15 g/l	0,015	-	1 kali/panen	3	0,01	0,15	0,002	-	0,0042	0,0042	0,0013	0,0506				
								Cair	Curacron 500 EC	profenofos 500 g/l	0,03	3	-	3	0,94	0,3	0,281	20,25	-	20,25	6,075	243				
								Bubuk	Confidor 5 WP	imidacloprid 5%	30	-	1	2	0,09	-	600	-	14400	14400	14400	172800				
HG8	436315.4	9155413.5	0,1	cabai	2	Cair	Curacron 500 EC	profenofos 500 g/l	0,03	-	-	17	2	0,88	0,6	0,529	38,12	-	38,12	3,81	457,41					
						Bubuk	Dihane m45 80 WP	mankozeb 80%	15	3	-	300	21600	-	21600	2160	259200									
						Bubuk	Lamate 40 SP	methomyl 40%	15	-	-	250	18000	-	18000	2160	108000									
HG3	6	HG9	436365.1	9155372.6	0,12	cabai	2	Bubuk	Dihane m45 80 WP	mankozeb 80%	15	-	-	16	2	0,75	-	250	18000	-	18000	2160	108000			
								Bubuk	Ridomil Gold MZ 4/64 WG	mankozeb 64%	15	3	-	250	18000	-	18000	2160	108000							
								Bubuk	-	metenoksam 4%	15	-	-	250	18000	-	18000	2160	108000							
								Bubuk	-	-	42,2	-	-	250	18000	-	18000	2160	108000							
HG4	12	HG11	436608.1	9155109.8	0,1	cabai	1	Cair	Curacron 500 EC	profenofos 500 g/l	0,01	1	1	16	2	0,3	0,2	0,0625	1,5	1,5	3	0,3	36			
								Cair	Curacron 500 EC	profenofos 500 g/l	0,01	-	tidak pasti	3	0,3	0,1	0,0313	-	0,03125	0,009375	0,375					
		HG12	436676.5	9155136.5	0,16	cabai	2	Cair	Abamax 18 EC	abamectin 18 g/l	0,01	-	-	16	2	0,0	0,125	0,0014	0,07	0,03	0,10	0,02	1,22			
								Bubuk	Antracol 70 WP	propineb 70%	30	2	1	1321,9	-	375	18000	9000	27000	4320	324000					
								Bubuk	Folkur 25 WP	tebuconazole 50%	15	-	-	0,47	-	187,5	9000	4500	13500	2160	162000					
								Cair	Pexaloe 106 Sc	trifluazopirim 106 g/l	0,035	-	-	0,27	0,35	0,093	2,226	2,226	4,452	0,8904	53,424					
								Bubuk	Lamate 25 WP	metomil 25%	15	1	1	0,27	-	150	3600	3600	7200	1440	86400					
								Cair	Curacron 500 EC	profenofos 500 g/l	0,02	-	-	0,71	0,2	0,143	3,43	3,43	6,86	1,37	82,29					
		HG16	436538.6	9155109.8	0,2	cabai	2	Cair	Demolish 18 EC	abamectin 18 g/l	0,015	-	-	14	3	0,02	0,225	0,004	0,10	0,10	0,21	0,04	2,50			
								Bubuk	Bion-M 1/48 WP	mankozeb 48%	30	1	1	1,03	-	450	10800	10800	21600	4320	259200					
HG5	15	HG10	436563.5	9156335.8	0,07	cabai	1	Bubuk	Confidor 5 WP	imidacloprid 5%	15	3	2	12	2	0,06	-	428,57	30857,14	20571,42857	51428,57143	3600	771428,571			
								Cair	Kiliri 20 EC	abamectin 20 g/l	0,01	-	-	0,02	0,285714286	0,005	0,34	0,23	0,57	0,04	8,57					
		HG13	436542.6	9156265.1	0,04	timun	1	Cair	Amistartop 325 Sc	azoxistrobin 200 g/l	0,02	-	-	14	2	0,29	1	0,286	6,86	6,86	13,71	0,55	205,71			
								Bubuk	Dihane m45 80 WP	mankozeb 80%	15	1	1	0,86	-	750	18000	36000	1440	540000						
		HG14	436449.9	9156340.1	0,15	cabai	3	Bubuk	Topdor 10 WP	imidacloprid 10%	-	15	-	14	3	0,11	-	300	-	7200	7200	1080	108000			
								Cair	Abacel 18 EC	abamectin 18 g/l	-	0,01	-	0,01	-	0,2	-	0,0026	-	0,06	0,01	0,93				
HG14	436449.9	9156340.1	0,15	Terong	3	Bubuk	Topdor 10 WP	imidacloprid 10%	-	15	-	16	3	0,09	-	-	300	-	7200	7200	1080	108000				
						Cair	Abacel 18 EC	abamectin 18 g/l	-	0,01	-	0,01	-	0,2	-	0,00225	-	0,054	0,054	0,0081	0,81					
HG6	15	HG15	435961	9156535.1	0,25	padi	2	tidak menggunakan pestisida																		
		HG17	435909.1	9156535.1	0,03	padi	2	tidak menggunakan pestisida																		
		HG18	435908.1	9156501.9	0,075	padi	2	tidak menggunakan pestisida																		
		HG19	435998.7	9156370.5	0,3	padi	3	Bubuk	Confidor 5 WP	imidacloprid 5%	30	-	1	14	2	0,107	-	200	-	4800	4800	1440	72000			
HG7	7	HG20	435974	9155898.4	0,185	cabai	1	Bubuk	Dihane m45 80 WP	mankozeb 80%	45	3	1	2	2,571	-	900	64800	21600	86400	8640	1296000				
								Cair	Kiliri 20 EC	abamectin 20 g/L	0,02	1	1	0,029	0,216	0,006	0,148	0,148	0,297	0,055	2,076					
		HG21	435995	9155805.5	0,12	padi	2	Bubuk	Dafat 75 SP	acephate 75%	30	-	-	16	2	1,406	-	500	360000	24000	384000	46080	2688000			
								Cair	Diazinon 600 EC	diazinon 600 g/l	0,02	3	2	0,750	0,33	0,25	18	12	30	3,6	210					
		HG22	435957.3	9155973.5	0,128	padi	2	Cair	Diazinon 600 EC	diazinon 600 g/l	0,02	-	1	14	2	0,857	0,3125	0,267857143	-	6,428571429	6,428571429	0,82285714	45			

Tabel Perhitungan Loading Rate Desa Harjobinangun

Desa Harjobinangun																																							
Blok	Luas Blok (Ha)	Titik	Lokasi		Luas Titik (Ha)	Tanaman	Masa tanam	Pestisida								Konsentrasi (g/L)	Dosis Cair (L/Ha)	Dosis Bubuk (g/Ha)		Dosis Hujan (g/Ha.hujan)	Dosis Kemarau (g/ha.kemarau)	Dosis Total (g/ha.tahun)	Loading Rate Titik (g)	Loading Rate Blok (g)															
			Koordinat-UTM					Bentuk Fisik	Nama dagang	Bahan aktif	Takaran gram atau liter		Frek. Semprot (kali/minggu)		Vol.tangki (L)			Banyak tangki	Hujan						Kemarau	Hujan	Kemarau	Hujan	Kemarau										
			Easting	Northing							Hujan	Kemarau	Hujan	Kemarau																									
HJ1	3	HJ1	434011.7	9149548.7	1	semangka	1	Cair	Prevathon 50 SC	Cloranthiiprole 50 g/L	0,01																												
								Cair	BM Thiomet 200 SL	Imidacloprid 200 g/L	0,02	3	1	17	10	0,029	0,1	0,003	0,21	0,07	0,28	0,28	0,85																
HJ2	4	HJ2	434246.2	9149850.8	0,3	padi	2	Tidak menggunakan pestisida																															
		HJ3	434282.5	9149958.1	0,1	padi jagung	2 1	Tidak menggunakan pestisida																															
HJ3	5	HJ4	434359.4	9150973.1	0,07	cabai	3	Cair	Curacron 500 EC	Profenofos 500 g/L	0,015	1	1	6	2	1,25	0,43	0,536	12,86	12,9	25,7	1,8	128,6																
HJ4	3	HJ5	434307.6	9150884.6	0,13	cabai	3	Cair	Kiliri 20 EC	Abamectin 20 g/L	0,015	1	1	6	4	0,05	0,46	0,023	0,55	0,6	1,1	0,144	3,3																
HJ5	4	HJ6	434609.6	9151047.5	0,28	padi	2	Cair	Marshal 200 SC	Karbosulfan 200 g/L	0,01	1	-	10	2	0,2	0,07	0,014	0,34	-	0,34	0,096	1,4																
						jagung	1	Tidak menggunakan pestisida																															
HJ6	5	HJ12	434719.1	9150856.4	0,1	cabai	1	Bubuk	Topdor 10 WP	Imidacloprid 10%	15	3	2	16	4	9,4	-	600	43200	28800	72000	7200	360000																
								Cair	Curacron 500 EC	Profenofos 500 g/L	0,02					0,6	0,8	0,5	36	24	60	6	300																
HJ7	4	HJ11	434887.7	9151704.6	0,1	cabai	2	Bubuk	Nordox 56 WP	Cooper Oxide 56%	15	1	3	15	3	5	0,5	-	300	21600	14400	36000	9000	180000															
								Cair	Diazinon 600 EC	Diazinon 600 g/L	0,03					1,2	0,9	1,08	25,92	77,76	103,68	10,368	414,72																
HJ8	6	HJ7	434393.3	9151914	0,07	cabai	2	Cair	Curacron 500 EC	Profenofosof 500 g/L	0,02	1	-	10	3	1	0,20	0,20	4,72	-	4,721311475	1,44	28,32786885																
								Bubuk	Antracol 70 WP	Propineb 70%	30	2,1	-	428,57	10285,71429	10285,71429	20571,42857	1440	123428,5714																				
								Bubuk	Dithane m45 80 WP	Mankozeb 80%	30	1	1	10	1	2,4	-	428,57	10285,71429	10285,71429	20571,42857	1440	123428,5714																
								Bubuk	Confidor 5 WP	Imidacloprid 5%	30	0,15	-	428,57	10285,71429	10285,71429	20571,42857	1440	123428,5714																				
HJ9	3	HJ8	435359.9	9151637.8	0,08	cabai	1	Cair	Regent 50 SC	Fipronil 50 g/L	0,03	2	-	12	1	0,13	0,375	0,05	2,25	-	2,25	0,18	6,75																
								Cair	keongtox 250 ec	niklosamida 250 g/L	15	2	-			312,5	187,5	58594	2812500	-	2812500	225000	8437500																
HJ10	5	HJ9	435374.1	9154138.6	0,08	cabai	1	Tidak menggunakan pestisida																															
								Cair	Curacron 500 EC	Profenofos 500 g/L	0,02	3	1	14	3	0,71	0,8	0,57	41,14	13,71	54,86	4,11	274,29																

Tabel perhitungan Loading Rate Desa Candibinangun

Blok	Luas Blok (Ha)	Titik	Lokasi		Luas Titik (Ha)	Masa Tanam	Tanaman	Pestisida						Konsentrasi (g/L)	Dosis Cair (L/Ha)	Dosis Bubuk (g/Ha)	Dosis Hujan (g/Ha.Hujan)	Dosis Kemarau (g/ha.kemarau)	Dosis Total (g/ha.tahun)	Loading Rate Titik (g)	Loading Rate Blok (g)		
			Koordinat-UTM					Bentuk Fisik	Nama dagang	Bahan aktif	Takaran gram atau liter	Frek. Semprot (kali/minggu)										Vol.tangki (L)	Banyak tangki
			Easting	Northing								Hujan	Kemarau										
C1	6	C1	433726.9	9150512.3	0,1	2	Cabe	cair	Prevathon 50 SC	korantranilpor 50 g/L	0,01	3	1	14	6	0,04	0,6	0,021428571	1,542857143	0,514285714	2,057142857	0,2057143	12,34285714
								bubuk	Bion M 1/48 WP	Mancozeb 48%	15					0,51	-	900	64800	21600	86400	8640	518400
		C2	433674.2	9150370.7	0,28	2	padi	cair	Curacorn 500 EC	Profenofos 500g/L	0,02	1	1	8	3	1,25	0,214285714	0,267857143	6,428571429	6,428571429	12,85714286	3,6	77,14285714
C2	15	C4	433365.1	9150545	0,3	2	cabe	cair	Curacorn 500 EC	Profenofos 500g/L	0,02	2	1	16	5	0,63	0,33	0,21	10	5	15	4,5	225
								cair	Agrimec 18 EC	Abamectin 18g/L	0,02					0,02	0,33	0,01	0,36	0,18	0,54	0,162	8,1
								bubuk	Dithane-M45 80 WP	Mankozeb 80%	30					1,5	-	500	24000	12000	36000	10800	540000
		C5	433377.4	9150444.4	0,1	2	cabe	cair	Curacorn 500 EC	Profenofos 500g/L	0,01	3	2	16	3	0,31	0,3	0,094	6,75	4,5	11,25	1,125	168,75
								bubuk	Dithane-M45 80 WP	Mankozeb 80%	15					0,75	-	450	32400	21600	54000	5400	810000
								cair	Curacorn 500 EC	Profenofos 500g/L	0,025					0,78	0,5	0,391	9,375	9,375	18,75	1,875	281,25
C3	5	C3	433310.8	9150767.1	0,1	2	cabe	bubuk	Metindo 25WP	Metomil 25%	30	1	1	16	2	0,47	-	600	14400	14400	28800	2880	432000
								cair	Curacorn 500 EC	Profenofos 500g/L	0,01					0,31	0,2	0,06	3	1,5	4,5	0,45	22,5
								bubuk	Dithane-M45 80 WP	Mankozeb 80%	15					0,75	-	300	14400	7200	21600	2160	108000
C4	1	C6	434352.6	9155029.4	0,1	1	cabe	cair	Confidor 200 SL	Imidakloprid 200 g/L	0,01	1	1	12	2	0,17	0,2	0,03	0,8	0,8	1,6	0,16	1,6
								bubuk	Bion M 1/48 WP	Mancozeb 48%	30					1,2	-	600	14400	14400	28800	2880	28800
								bubuk	Asbenzolar-S-Metil 1%	Asbenzolar-S-Metil 1%	15					0,025	-	600	14400	14400	28800	2880	28800
C5	9	C7	433845.2	9153522.9	0,2	2	cabe	bubuk	topdor 10 WP	Imidakloprid 10%	15	2	2	16	5	0,09	-	375	18000	18000	36000	7200	324000
								cair	Finsol 500 EC	Profenofos 500g/L	0,015					0,47	0,4	0,2	8,4	8,4	16,9	3,4	151,9
								cair	Marshall 200 EC	karbosulfan 200g/L	0,02					0,25	1	0,25	12	6	18	1,08	126
C6	7	C8	434080.6	9153952.2	0,06	3	cabe	bubuk	Antracol 70 WP	Propineb 70%	15	2	1	16	3	0,66	-	750	36000	18000	54000	3240	378000
								bubuk	Confidor 5wp	imidakloprid 200g/L	30					428,57	-	500	12000	12000	24000	2160	144000
								bubuk	Manzate 82 WP	Mankozeb 82%	15					0,88	-	250	6000	6000	12000	1080	72000
C7	6	C9	434502.8	9155747.1	0,09	1 (tdk full 1 thn)	tanun	bubuk	Lannate 40 SP	Metomil 40%	15	-	2	16	1	0,4	-	176,4705882	-	8470,588235	8470,588235	720	59294,11765
								bubuk	Antracol 70 WP	Propineb 70%	15					0,7	-	176,4705882	-	8470,588235	8470,588235	720	59294,11765
								bubuk	Trivia 73 WP	fluopikolid 6%	15					0,1	-	176,4705882	-	8470,588235	8470,588235	720	59294,11765
		C10	434502.9	9155669.7	0,15	3	padi	bubuk	Trivia 73 WP	Propineb 67%	15	0,6	-	176,4705882	-	8470,588235	8470,588235	720	59294,11765				
								tidak pakai pestisida															
								tidak pakai pestisida															
C8	7	C11	434248.6	9152882.3	0,085	3	tanun	bubuk	Lannate 40 SP	Metomil 40%	15	-	2	16	1	0,4	-	176,4705882	-	8470,588235	8470,588235	720	59294,11765
								bubuk	Antracol 70 WP	Propineb 70%	15					0,7	-	176,4705882	-	8470,588235	8470,588235	720	59294,11765
								bubuk	Trivia 73 WP	fluopikolid 6%	15					0,1	-	176,4705882	-	8470,588235	8470,588235	720	59294,11765
								bubuk	Trivia 73 WP	Propineb 67%	15					0,6	-	176,4705882	-	8470,588235	8470,588235	720	59294,11765
C9	5	C12	434223.2	9152926.4	0,15	3	tanun	bubuk	Antracol 70 WP	Propineb 70%	30	2	2	16	2	1,31	-	400	19200	19200	38400	5760	192000
								bubuk	fluopikolid 6%	15	0,06					-	200	9600	9600	19200	2880	96000	
								bubuk	Trivia 73 WP	Propineb 67%	15					0,63	-	200	9600	9600	19200	2880	96000
								bubuk	Lannate 40 SP	Metomil 40%	15					0,38	-	200	9600	9600	19200	2880	96000
								cair	Kalandra 482 EC	Klorpirifos 482 g/L	0,01					0,30	0,1	0,030	-	0,030	0,030	0,003	0,211
								bubuk	Furadan 3 GR	karbofuran 3%	15					0,03	-	150	-	150	150	15	1050
C11	6	C14	433870.8	9152554.5	0,1	2	padi	tidak pakai pestisida															
								tidak pakai pestisida															
C12	10	C15	433458.5	9152413.5	0,15	2	cabe	cair	Bamex 18 EC	Abamectin 18 g/L	0,015	2	-	17	1	0,016	0,1	0,001588235	0,076235294	-	0,076235294	0,0114353	0,762352941
		C16	433389	9152411.2	0,08	4	Padi	Tidak Pakai pestisida															

Tabel Perhitungan Loading Rate Desa Purwobinangun

Desa Purwobinangun																											
Blok	Luas Blok (Ha)	Titik	Lokasi		Luas Titik (Ha)	Masa Tanam	Tanaman	Pestisida										Konsentrasi (g/L)	Dosis Cair (L/Ha)	Dosis Bubuk (g/Ha)	Dosis Hujan (g/Ha.hujan)	Dosis Kemarau (g/ha.kemarau)	Dosis Total (g/ha.tahun)	Loading Rate Titik (g)	Loading Rate Blok (g)		
			Koordinat-UTM					Bentuk Fisik	Nama dagang	Bahan aktif	Takaran gram atau liter	Frek. Semprot		Vol.tangki (L)	Banyak tangki												
			Easting	Northing								Hujan	Kemarau														
PW1	8	P1	432605.5	9151949.1	0,1	2	padi	Tidak menggunakan pestisida																			
		P2	432643.9	9152047.5	0,2	2	padi	Tidak menggunakan pestisida																			
		P4	432572.9	9152326	0,25	3	padi	cair	Regent 50 SC	Fipronil 50 g/L	0,045	-	1	16	2	0,14	0,36	0,051	0,051	0,051	0,101	0,025	0,81				
PW2	9	P3	432293.1	9152089	0,13	2	cabe	Tidak menggunakan pestisida																			
		P11	432391.6	9151882.4	0,35	3	padi	Tidak menggunakan pestisida																			
PW3	15	P5	432871.5	9153320.3	0,4	2	padi	cair	Fastac 15 EC	alfametrin 15 g/L	0,03	-	1	16	3	0,03	0,225	0,006	-	0,15	0,15	0,06	2,28				
		P6	432856.2	9153254	0,1	3	padi	cair	Fastac 15 EC	alfametrin 15 g/L	0,04	tidak menentu	-	1	16	1	0,04	0,4	0,015	0,015	0,03	0,003	0,45				
		P7	432828.7	9153190.9	0,05	2	padi	cair	Bassa 500 EC	BPMC 480 g/L	0,02	-	1	16	1	0,6	0,4	0,24	-	5,76	5,76	0,288	86,4				
		P8	432829.7	9153272.7	0,09	2	padi	cair	Bassa 500 EC	BPMC 480 g/L	0,02	-	2	20	1	0,48	0,24	0,11	-	5,42	5,42	0,46	81,32				
PW4	8	P9	432637.8	9151701.5	0,12	1	Cabe	bubuk	imidaphus 25 wp	imidakloprid 25%	15			15	3	0,25	-	391,30	9391,30	9391,30	18782,61	2160	150260,87				
								bubuk	Bion M 1/48 WP	asibenzolar s metil 1 %	15	1	1	15	4	0,01	-	521,74	12521,74	12521,74	25043,48	2880	200347,826				
								cair	confidor 200 SL	Imidakloprid 200 g/L	0,01					0,48	-	521,74	12521,74	12521,74	25043,48	2880	200347,826				
								bubuk	Antracol 70 WP	Propineb 70%	30					0,13	0,35	0,05	1,11	1,11	2,23	0,256	17,8086957				
PW5	9	P10	432280.5	9151653.4	0,12	1	cabe	bubuk	Marshall 200 EC	karbosulfan 200g/L	0,02	1	1	16	2	1,3125	-	521,74	12521,7391	12521,73913	25043,478	2880	225391,304				
								cair	Marshall 200 EC	karbosulfan 200g/L	0,02	1	1	16	2	0,25	0,348	0,09	2,09	2,09	4,17	0,48	37,57				

Contoh perhitungan :

❖ Pestisida cair (blok PW5 ; Marshal 200 EC)

- Konsentrasi = **(kadar pestisida x takaran)/vol.tangki**
= (200 g/L x 0,02 L)/16 L = 0,25 g/L
- Dosis cair = **(takaran x banyak tangki)/luas titik**
= (0,02 Lx 2)/0,115 Ha = 0,348 L/Ha
- Dosis bubuk = **konsentrasi x dosis cair**
= 0,25 g/L x 0,348 L/Ha = 0,09 g/Ha
- Dosis musim = **dosis bubuk x frekuensi x 24 minggu**
Dosis hujan = 0,09 g/Ha x 1 x 24 = 2,09 g/Ha.Hujan
Dosis kemarau = 0,09 g/ha x 1 x 24 = 2,09 g/Ha.Hujan

- Dosis total = **dosis hujan + dosis kemarau**
= 02,09 g/Ha.Hujan + 2,09 g/Ha.Kemarau = 4,17 g/Ha
- Loading rate blok = **dosis total x luas blok**
= 4,17 g/Ha x 9 Ha = 37,57 g
- ❖ Pestisida bubuk (blok PW5; antracol 70 WP)
 - Dosis bubuk = **(takaran x banyak tangki) / luas titik**
= (30 g x 2) / 0,115 Ha = 521,74 g/Ha
 - Dosis musim = **dosis bubuk x frekuensi semprot x 24**
 - Dosis hujan = 521,74 g/Ha x 1 x 24 = 12521,74 g/Ha.Hujan
 - Dosis kemarau = 521,74 g/Ha x 1 x 24 = 12512,74 g/Ha.kemarau
 - Dosis total = **dosis kemarau + dosis hujan**
= 12521,74 g/Ha.kemarau + 12521,74 g/Ha. Hujan = 25043,48 g/Ha
 - Loading rate blok = **dosis total x luas blok**
= 25043,48 g/Ha x 9 Ha = 225391,3 g

Catatan :

Dosis hujan : dosis terpakai selama musim hujan (6 bulan)

Dosis kemarau : dosis terpakai selama musim kemarau (6 bulan)

6 bulan = 24 minggu

Apabila frekuensi semprot tidak menentu, maka diangkap 1 kali per musim