

DOKUMENTASI



Lampiran 4.1. Penakaran dan penuangan bahan baku urine sapi dari jeriken penampungan ke wadah pencampuran bahan POC.



Lampiran 4.2. Penataan polybag bibit kelapa sawit (*pre-nursery*) di areal penelitian berdasarkan peta plot perlakuan.



Lampiran 4.3. Pengamatan dan pengukuran parameter pertumbuhan vegetatif bibit kelapa sawit (*pre-nursery*) menggunakan penggaris.



Lampiran 4.4. Pengenceran larutan POC dengan air menggunakan gayung pengukur.



Lampiran 4.5. Penutupan wadah fermentasi menggunakan plastik hitam kedap udara untuk menciptakan kondisi anaerob.



Lampiran 4.6. Pengadukan larutan campuran bahan baku POC dalam wadah ember menggunakan kayu hingga homogen.



Lampiran 4.7. Proses penyaringan cairan POC matang ke dalam drum penampungan menggunakan corong saringan untuk memisahkan ampas.

Lampiran Hasil ANOVA RAK Faktorial

Parameter	MS T	Sumber Keragaman	db	JK	KT	F hitung	p- value	KK (%)
Tinggi	6	Blok	2	0,143674	0,071837	0,304600	0,7416	-
Tinggi	6	POC	2	17,649313	8,824656	37,423900	<0,001	-
Tinggi	6	Dolomit	2	3,261857	1,630929	6,916500	0,0068	-
Tinggi	6	POC×Dolomit	4	0,254093	0,063523	0,269400	0,8934	-
Tinggi	6	Galat	16	3,772843	0,235803	-	-	1,790
Tinggi	6	Total	26	25,081780	-	-	-	-
Diameter	6	Blok	2	0,048124	0,024062	0,816700	0,4595	-
Diameter	6	POC	2	2,172035	1,086018	36,861600	<0,001	-
Diameter	6	Dolomit	2	0,519613	0,259806	8,818300	0,0026	-
Diameter	6	POC×Dolomit	4	0,133115	0,033279	1,129500	0,3776	-
Diameter	6	Galat	16	0,471393	0,029462	-	-	1,900
Diameter	6	Total	26	3,344280	-	-	-	-
Daun	6	Blok	2	0,166667	0,083333	0,533300	0,5967	-
Daun	6	POC	2	5,166667	2,583333	16,533300	<0,001	-
Daun	6	Dolomit	2	1,055556	0,527778	3,377800	0,0597	-
Daun	6	POC×Dolomit	4	1,111111	0,277778	1,777800	0,1827	-
Daun	6	Galat	16	2,500000	0,156250	-	-	7,412
Daun	6	Total	26	10	-	-	-	-

Parameter	MS T	Sumber Keragaman	db	JK	KT	F hitung	p- value	KK (%)
Panjang	6	Blok	2	0,223652	0,111826	0,606900	0,557 1	-
Panjang	6	POC	2	12,770502	6,385251	34,65600 0	<0,00 1	-
Panjang	6	Dolomit	2	2,151785	1,075893	5,839400	0,012 5	-
Panjang	6	POC×Dolomit	4	0,753237	0,188309	1,022000	0,425 7	-
Panjang	6	Galat	16	2,947948	0,184247	-	-	1,97 2
Panjang	6	Total	26	18,847124	-	-	-	-
Tinggi	8	Blok	2	0,077207	0,038604	0,078200	0,925 2	-
Tinggi	8	POC	2	38,952096	19,47604 8	39,43110 0	<0,00 1	-
Tinggi	8	Dolomit	2	6,200613	3,100306	6,276900	0,009 7	-
Tinggi	8	POC×Dolomit	4	0,960215	0,240054	0,486000	0,745 9	-
Tinggi	8	Galat	16	7,902809	0,493926	-	-	1,92 8
Tinggi	8	Total	26	54,092941	-	-	-	-
Diameter	8	Blok	2	0,016735	0,008368	0,184300	0,833 5	-
Diameter	8	POC	2	6,017096	3,008548	66,24800 0	0	-
Diameter	8	Dolomit	2	0,953135	0,476568	10,49400 0	0,001 2	-
Diameter	8	POC×Dolomit	4	0,279215	0,069804	1,537100	0,238 9	-
Diameter	8	Galat	16	0,726615	0,045413	-	-	1,80 1
Diameter	8	Total	26	7,992796	-	-	-	-
Daun	8	Blok	2	0,055556	0,027778	0,275900	0,762	-

Parameter	MS T	Sumber Keragaman	db	JK	KT	F hitung	p- value	KK (%)
							5	
Daun	8	POC	2	7,055556	3,527778	35,03450 0	<0,00 1	-
Daun	8	Dolomit	2	0,055556	0,027778	0,275900	0,762 5	-
Daun	8	POC×Dolomit	4	0,888889	0,222222	2,206900	0,114 4	-
Daun	8	Galat	16	1,611111	0,100694	-	-	4,29 5
Daun	8	Total	26	9,666667	-	-	-	-
Panjang	8	Blok	2	0,089613	0,044806	0,082700	0,921 0	-
Panjang	8	POC	2	40,855257	20,42762 9	37,71540 0	<0,00 1	-
Panjang	8	Dolomit	2	4,218274	2,109137	3,894100	0,041 9	-
Panjang	8	POC×Dolomit	4	1,721543	0,430386	0,794600	0,545 8	-
Panjang	8	Galat	16	8,666020	0,541626	-	-	2,45 1
Panjang	8	Total	26	55,550707	-	-	-	-
Tinggi	10	Blok	2	0,149669	0,074834	0,064500	0,937 8	-
Tinggi	10	POC	2	45,393096	22,69654 8	19,55420 0	<0,00 1	-
Tinggi	10	Dolomit	2	10,421713	5,210856	4,489400	0,028 3	-
Tinggi	10	POC×Dolomit	4	9,055981	2,263995	1,950500	0,151 0	-
Tinggi	10	Galat	16	18,571231	1,160702	-	-	2,30 1
Tinggi	10	Total	26	83,591691	-	-	-	-
Diameter	10	Blok	2	0,109835	0,054918	0,446700	0,647 5	-

Parameter	MS T	Sumber Keragaman	db	JK	KT	F hitung	p- value	KK (%)
Diameter	10	POC	2	7,607857	3,803929	30,93860 0	<0,00 1	-
Diameter	10	Dolomit	2	1,594846	0,797423	6,485700	0,008 7	-
Diameter	10	POC×Dolomit	4	0,359715	0,089929	0,731400	0,583 7	-
Diameter	10	Galat	16	1,967215	0,122951	-	-	2,38 5
Diameter	10	Total	26	11,639469	-	-	-	-
Daun	10	Blok	2	0,796296	0,398148	1,988400	0,169 3	-
Daun	10	POC	2	6,462963	3,231481	16,13870 0	<0,00 1	-
Daun	10	Dolomit	2	0,240741	0,120370	0,601200	0,560 1	-
Daun	10	POC×Dolomit	4	0,259259	0,064815	0,323700	0,858 0	-
Daun	10	Galat	16	3,203704	0,200231	-	-	4,69 2
Daun	10	Total	26	10,962963	-	-	-	-
Panjang	10	Blok	2	0,284835	0,142418	0,195000	0,824 7	-
Panjang	10	POC	2	51,755635	25,87781 8	35,43480 0	<0,00 1	-
Panjang	10	Dolomit	2	6,390957	3,195479	4,375600	0,030 5	-
Panjang	10	POC×Dolomit	4	3,776104	0,944026	1,292700	0,314 4	-
Panjang	10	Galat	16	11,684715	0,730295	-	-	2,16 2
Panjang	10	Total	26	73,892246	-	-	-	-
Tinggi	12	Blok	2	0,950146	0,475073	0,274000	0,763 9	-
Tinggi	12	POC	2	99,067335	49,53366	28,56540	<0,00	-

Parameter	MS T	Sumber Keragaman	df	JK	KT	F hitung	p- value	KK (%)
					8	0	1	
Tinggi	12	Dolomit	2	20,915652	10,457826	6,030900	0,0112	-
Tinggi	12	POC×Dolomit	4	2,059948	0,514987	0,297000	0,8756	-
Tinggi	12	Galat	16	27,744687	1,734043	-	-	2,280
Tinggi	12	Total	26	150,737769	-	-	-	-
Diameter	12	Blok	2	0,006869	0,003434	0,028900	0,9715	-
Diameter	12	POC	2	9,903385	4,951693	41,724500	0	-
Diameter	12	Dolomit	2	0,813446	0,406723	3,427200	0,0577	-
Diameter	12	POC×Dolomit	4	0,106893	0,026723	0,225200	0,9203	-
Diameter	12	Galat	16	1,898815	0,118676	-	-	1,957
Diameter	12	Total	26	12,729407	-	-	-	-
Daun	12	Blok	2	0,222222	0,111111	0,571400	0,5758	-
Daun	12	POC	2	5,055556	2,527778	13	<0,001	-
Daun	12	Dolomit	2	0,166667	0,083333	0,428600	0,6587	-
Daun	12	POC×Dolomit	4	0,444444	0,111111	0,571400	0,6872	-
Daun	12	Galat	16	3,111111	0,194444	-	-	3,834
Daun	12	Total	26	9	-	-	-	-
Panjang	12	Blok	2	3,595324	1,797662	1,806200	0,1962	-
Panjang	12	POC	2	117,97174	58,98587	59,26690	0	-

Parameter	MS T	Sumber Keragaman	df	JK	KT	F hitung	p- value	KK (%)
				6	3	0		
Panjang	12	Dolomit	2	16,085013	8,042506	8,080800	0,0038	-
Panjang	12	POC×Dolomit	4	0,703670	0,175918	0,176800	0,9471	-
Panjang	12	Galat	16	15,924143	0,995259	-	-	1,996
Panjang	12	Total	26	154,279896	-	-	-	-

Keterangan: analisis dilakukan terhadap 27 rerata plot (dua tanaman per plot). DMRT dilanjutkan hanya pada faktor utama dengan $p < 0,05$. Interaksi POC × dolomit tidak nyata pada seluruh kombinasi parameter dan umur pengamatan.