

LAY OUT PENELITIAN

Ulangan 1

L2P1H1	L2P3H2	L2P2H3	L1P1H2	L1P2H3	L1P3H1	L3P2H2	L3P1H3	L3P3H1
L2P1H2	L2P3H3	L2P2H1	L1P1H3	L1P2H2	L1P3H3	L3P2H1	L3P1H2	L3P3H3
L2P1H3	L2P3H1	L2P2H2	L1P1H1	L1P2H1	L1P3H2	L3P2H3	L3P1H1	L3P3H2

Ulangan 2

L1P1H2	L1P2H3	L1P3H1	L3P2H2	L3P1H3	L3P3H1	L2P1H1	L2P3H2	L2P2H3
L1P1H3	L1P2H2	L1P3H3	L3P2H1	L3P1H2	L3P3H3	L2P1H2	L2P3H3	L2P2H1
L1P1H1	L1P2H1	L1P3H2	L3P2H3	L3P1H1	L3P3H2	L2P1H3	L2P3H1	L2P2H2

Keterangan :

L1P1H1:singkal+ waktu pengklentekan daun tebu (30hst)+ pemberian pupuk cair humakos(4 liter/Ha)

L1P2H2:singkal+ waktu pengklentekan daun tebu(45hst) + pemberian pupuk cair humakos(8 liter/Ha)

L1P3H3:singkal+waktu pengklentekan daun tebu(60hst) + pemberian pupuk cair humakos(12 liter/Ha)

L2P1H1:singkal rotari+waktu pengklentekan daun tebu(30hst)+pemberian pupuk cair humakos(4 liter/Ha)

L2P2H2:singkal rotari+waktu pengklentekan daun tebu(45hst)+pemberian pupuk cair humakos(8 liter/Ha)

L2P2H3:singkal rotari+waktu pengklentekan daun tebu(60hst)+pemberian pupuk cair humakos(12 liter/Ha)

L3P1H1:singkal rotari rotari+waktu pengklentekan daun tebu(30hst)+pemberian humakos(4 liter/Ha)

L3P2H2:singkal rotari rotari+waktu pengklentekan daun tebu(45hst)+pemberian pupuk cair humakos(8 liter/Ha)

L3P3H3:singkal rotari rotari+waktu pengklentekan daun tebu(60hst)+pemberian pupuk cair humakos(12 liter/Ha)

Lampiran 1. Deskripsi Varietas Kedelai Burangrang yang di gunakan :

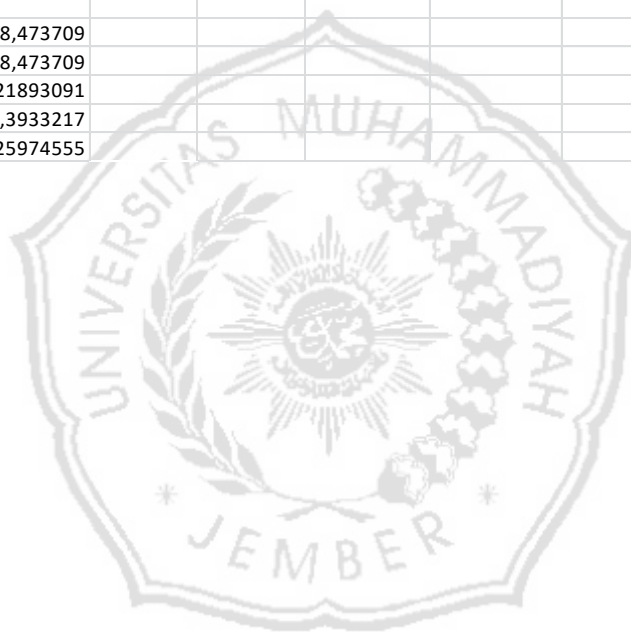
Burangrang

Dilepas pada tahun	: 1999
SK Mentan	: 766/Kpts/TP.240/06/1999
Nomor Galur	: C1-I-2-/KPR-3
Hasil Rata-rata	: 1,6-2,5 ton/ha
Warna Hipokotil	: Ungu
Warna Batang	: Hijau
Warna Bunga	: Ungu
Warna Daun	: Hijau
Warna Bulu	: Coklat kekuningan
Warna Biji	: Kuning
Tipe Tumbuh	: Determinate
Umur Berbunga	: 35 hari
Umur Matang	: 80-82 hari
Tinggi Tanaman	: 60-70cm
Bentuk Biji	: Agak Bulat
Ukuran Biji	: Besar
Bentuk Daun	: Oblong, ujung runcing
Bobot 100 biji	: 17 gram
Kandungan Protein	: 39%
Kandungan Lemak	: 20%
Kerebahan	: Tahan Rebah
Ketahanan Penyakit	: Toleran Karat Daun
Potensi Hasil	: 1,6-2,5 ton/ha
Pemulia	: R.P.P.Rodiah, Ono Sutrisno, Gatot Kustiyono

Lampiran 2. Data pengamatan nisbah luas daun 1 BST

Perlakuan	Ulangan		Total	Rata-rata
	1	2		
L1P1H1	2,30	2,64	4,94	2,47
L1P1H2	1,18	3,04	4,22	2,11
L1P1H3	1,43	1,57	2,99	1,50
L1P2H1	1,52	1,54	3,06	1,53
L1P2H2	1,52	1,68	3,20	1,60
L1P2H3	1,80	1,38	3,18	1,59
L1P3H1	2,59	1,04	3,63	1,81
L1P3H2	1,59	2,28	3,86	1,93
L1P3H3	1,71	1,62	3,33	1,66
L2P1H1	1,37	2,52	3,90	1,95
L2P1H2	2,23	1,48	3,71	1,86
L2P1H3	1,55	2,39	3,94	1,97
L2P2H1	1,60	1,47	3,07	1,54
L2P2H2	1,99	1,84	3,83	1,92
L2P2H3	1,22	1,64	2,86	1,43
L2P3H1	1,37	2,16	3,52	1,76
L2P3H2	2,13	1,84	3,96	1,98
L2P3H3	1,74	2,13	3,87	1,93
L3P1H1	1,77	1,69	3,46	1,73
L3P1H2	1,47	2,09	3,56	1,78
L3P1H3	1,53	1,76	3,29	1,64
L3P2H1	2,87	2,20	5,07	2,54
L3P2H2	2,08	1,53	3,61	1,80
L3P2H3	1,67	1,41	3,08	1,54
L3P3H1	1,41	2,32	3,73	1,86
L3P3H2	1,60	1,99	3,59	1,80
L3P3H3	1,36	1,30	2,65	1,33
rata-rata	1,83	1,97	3,80	1,90

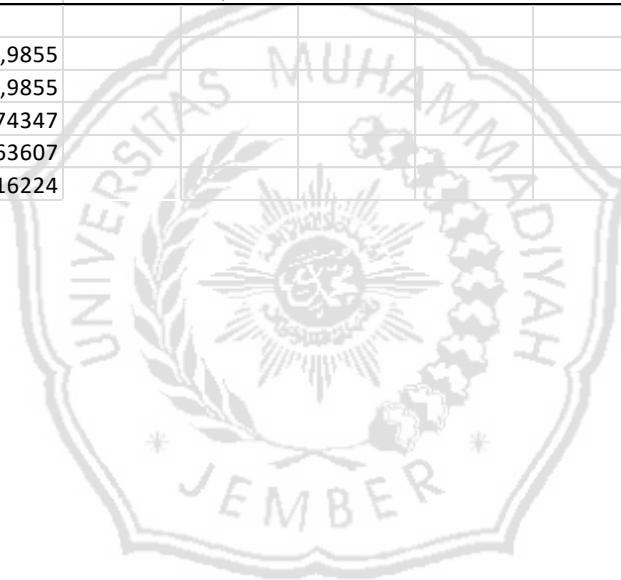
Sumber Keragaman	DB	JK	KT	F-hit.	F-tabel		NOTASI
					5%	1%	
Petak Utama		0,4271					
Kelompok	1	0,0003	0,0003	0,0025	18,5128	98,5025	ns
L	2	0,2339	0,1170	1,2133	19,0000	99,0000	ns
Galat L	2	0,1928	0,0964				
Anak Petak		4,8326					
P	2	1,5068	0,7534	2,4211	5,1433	10,9248	ns
LP	4	1,0317	0,2579	0,8289	4,5337	9,1483	ns
Gaalat P	6	1,8670	0,3112				
Anak-anak Petak							
H	2	0,3414	0,1707	1,2577	3,5546	6,0129	ns
LH	4	1,1337	0,2834	2,0884	2,9277	4,5790	ns
PH	4	1,4966	0,3742	2,7571	2,9277	4,5790	ns
LPH	8	0,6647	0,0831	0,6122	2,5102	4,5790	ns
Galat H	18	2,4427	0,1357	1,9006			
Total	53	10,91157					
FK =	218,473709						
	218,473709						
kk(L)=	0,21893091						
kk(P)=	0,3933217						
kk(H)=	0,25974555						



Lampiran 3. Data pengamatan nisbah luas daun 2 BST

Perlakuan	Ulangan		Total	Rata-rata
	1	2		
L1P1H1	2,30	1,74	4,04	2,02
L1P1H2	1,18	2,21	3,39	1,69
L1P1H3	1,43	2,12	3,55	1,78
L1P2H1	1,52	1,56	3,08	1,54
L1P2H2	1,52	1,27	2,79	1,40
L1P2H3	1,80	1,14	2,94	1,47
L1P3H1	2,59	1,72	4,31	2,16
L1P3H2	1,59	2,24	3,82	1,91
L1P3H3	3,29	1,65	4,94	2,47
L2P1H1	2,15	1,44	3,60	1,80
L2P1H2	2,23	1,20	3,44	1,72
L2P1H3	1,70	2,43	4,13	2,07
L2P2H1	2,09	1,68	3,77	1,89
L2P2H2	1,99	1,96	3,95	1,98
L2P2H3	1,70	1,49	3,19	1,60
L2P3H1	2,15	1,75	3,90	1,95
L2P3H2	2,13	2,07	4,19	2,10
L2P3H3	2,45	2,12	4,57	2,29
L3P1H1	2,14	1,85	3,99	2,00
L3P1H2	1,89	2,04	3,94	1,97
L3P1H3	1,62	1,95	3,57	1,79
L3P2H1	2,87	2,32	5,19	2,59
L3P2H2	2,70	1,70	4,40	2,20
L3P2H3	1,97	1,51	3,49	1,74
L3P3H1	1,88	3,20	5,08	2,54
L3P3H2	1,67	2,07	3,74	1,87
L3P3H3	1,83	2,64	4,46	2,23
rata-rata	2,06	2,19	4,25	2,13

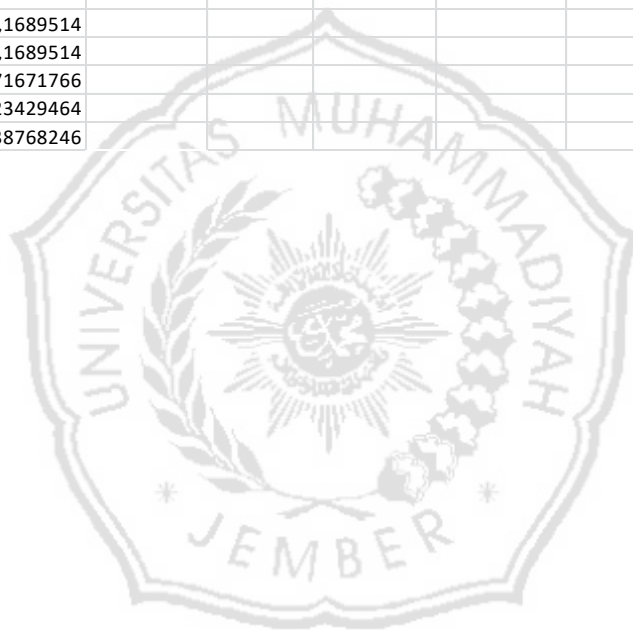
Sumber Keragaman	DB	JK	KT	F-hit.	NOTASI	F-tabel	
						5%	1%
Petak Utama		1,20057					
Kelompok	1	0,20004	0,20004	1,024254	ns	18,51282	98,50251
L	2	0,7065	0,353263	2,40	ns	19	99
Galat L	2	0,294003	0,147001				
Anak Petak		5,845974					
P	2	1,266398	0,633199	1,508405	ns	5,143253	10,92477
LP	4	0,860324	0,215081	0,512366	ns	4,533677	9,148301
Gaalat P	6	2,518683	0,41978				
Anak-anak Petak							
H	2	0,312116	0,156058	0,799055	ns	3,554557	6,012905
LH	4	0,650617	0,162654	0,832828	ns	2,927744	4,579036
PH	4	0,681664	0,170416	0,87257	ns	2,927744	4,579036
LPH	8	0,439607	0,054951	0,281361	ns	2,510158	4,579036
Galat H	18	3,515463	0,195303	1,101266			
Total	53	11,44544					
FK =	205,9855						
	205,9855						
kk(L)=	0,274347						
kk(P)=	0,463607						
kk(H)=	0,316224						



Lampiran 4. Data pengamatan laju asimilasi bersih

Perlakuan	Ulangan		Total	Rata-rata
	1	2		
L1P1H1	0,02	0,41	0,43	0,22
L1P1H2	0,03	0,47	0,50	0,25
L1P1H3	0,04	0,15	0,18	0,09
L1P2H1	0,06	0,42	0,48	0,24
L1P2H2	0,05	0,18	0,23	0,11
L1P2H3	0,07	0,58	0,65	0,33
L1P3H1	0,13	0,73	0,85	0,43
L1P3H2	0,12	0,33	0,44	0,22
L1P3H3	0,20	0,96	1,16	0,58
L2P1H1	0,21	1,02	1,23	0,61
L2P1H2	0,28	0,57	0,85	0,43
L2P1H3	0,05	1,08	1,13	0,56
L2P2H1	0,04	0,55	0,59	0,30
L2P2H2	0,10	1,26	1,37	0,68
L2P2H3	0,14	0,86	1,00	0,50
L2P3H1	0,11	1,12	1,23	0,61
L2P3H2	1,47	1,06	2,53	1,27
L2P3H3	0,54	1,22	1,75	0,88
L3P1H1	0,84	1,43	2,27	1,14
L3P1H2	0,53	0,29	0,83	0,41
L3P1H3	0,89	1,04	1,94	0,97
L3P2H1	0,84	1,12	1,97	0,98
L3P2H2	1,18	1,14	2,32	1,16
L3P2H3	0,97	0,67	1,64	0,82
L3P3H1	0,58	1,16	1,74	0,87
L3P3H2	0,93	0,06	0,99	0,50
L3P3H3	0,46	1,41	1,87	0,94
rata-rata	0,24	0,91	1,15	0,58

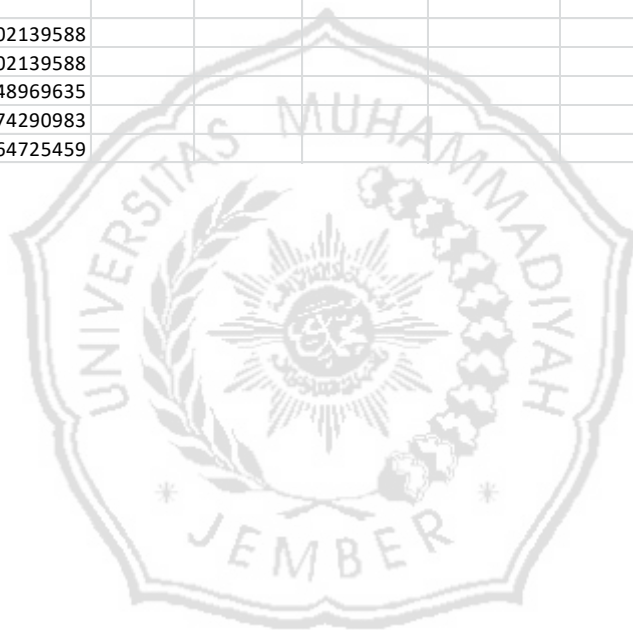
Sumber Keragaman	DB	JK	KT	F-hit.	F-tabel		Notasi
					5%	1%	
Petak Utama		5,84					
Kelompok	1	2,01	2,01	22,45	18,51	98,50	
L	2	3,22	1,61	5,25	19,00	99,00	ns
Galat L	2	0,61	0,31				
Anak Petak		7,02					
P	2	0,31	0,15	4,70	5,14	10,92	ns
LxP	4	0,68	0,17	5,17	4,53	9,15	*
Gaalat P	6	0,20	0,03				
Anak-anak Petak							
H	2	0,05	0,02	0,26	3,55	6,01	ns
LxH	4	0,56	0,14	1,55	2,93	4,58	ns
PxH	4	0,37	0,09	1,04	2,93	4,58	ns
LxPxH	8	1,29	0,16	1,79	2,51	3,71	ns
Galat H	18	1,61	0,09	1,89			
Total	53	10,89					
FK =	19,1689514						
	19,1689514						
kk(L)=	0,71671766						
kk(P)=	0,23429464						
kk(H)=	0,38768246						



Lampiran 5. Data pengamatan indeks luas daun umur 1 BST

Perlakuan	Ulangan		Total	Rata-rata
	1	2		
L1P1H1	0,05	0,06	0,11	0,06
L1P1H2	0,09	0,05	0,14	0,07
L1P1H3	0,13	0,06	0,19	0,10
L1P2H1	0,07	0,05	0,11	0,06
L1P2H2	0,06	0,04	0,10	0,05
L1P2H3	0,05	0,03	0,08	0,04
L1P3H1	0,04	0,06	0,10	0,05
L1P3H2	0,05	0,06	0,11	0,05
L1P3H3	0,06	0,05	0,11	0,06
L2P1H1	0,05	0,03	0,08	0,04
L2P1H2	0,07	1,08	1,14	0,57
L2P1H3	0,07	0,07	0,14	0,07
L2P2H1	1,02	0,06	1,08	0,54
L2P2H2	0,03	0,02	0,05	0,02
L2P2H3	0,05	0,07	0,11	0,06
L2P3H1	0,04	0,08	0,12	0,06
L2P3H2	0,06	0,03	0,09	0,04
L2P3H3	0,02	0,06	0,08	0,04
L3P1H1	0,06	0,07	0,13	0,07
L3P1H2	0,05	0,05	0,10	0,05
L3P1H3	0,69	0,38	1,06	0,53
L3P2H1	0,05	1,01	1,06	0,53
L3P2H2	0,05	0,06	0,11	0,06
L3P2H3	0,04	0,06	0,10	0,05
L3P3H1	0,03	0,64	0,67	0,34
L3P3H2	0,07	0,05	0,12	0,06
L3P3H3	0,06	0,06	0,12	0,06
rata-rata	0,06	0,06	0,12	0,06

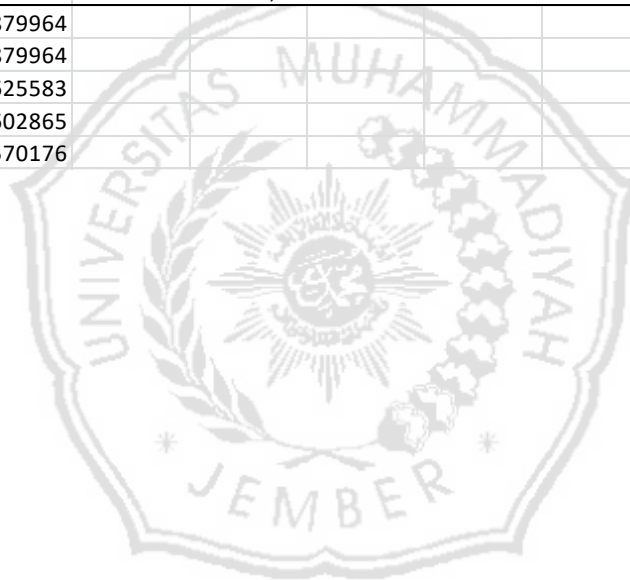
Sumber Keragaman	DB	JK	KT	F-hit.	F-tabel		Notasi
					5%	1%	
Petak Utama		0,27					
Kelompok	1	0,03	0,03	0,48	18,51	98,50	
L	2	0,18	0,09	2,71	19,00	99,00	ns
Galat L	2	0,07	0,03				
Anak Petak		0,86					
P	2	0,08	0,04	0,51	5,14	10,92	ns
LxP	4	0,05	0,01	0,18	4,53	9,15	ns
Gaalat P	6	0,46	0,08				
Anak-anak Petak							
H	2	0,08	0,04	0,71	3,55	6,01	ns
LxH	4	0,22	0,05	0,94	2,93	4,58	ns
PxH	4	0,52	0,13	2,25	2,93	4,58	ns
LxPxH	8	0,67	0,08	1,46	2,51	3,71	ns
Galat H	18	1,04	0,06	0,23			
Total	53	3,39					
FK =	1,02139588						
	1,02139588						
kk(L)=	0,48969635						
kk(P)=	0,74290983						
kk(H)=	0,64725459						



Lampiran 6. Data pengamatan indeks luas daun umur 2 BST

Perlakuan	Ulangan		Total	Rata-rata
	1	2		
L1P1H1	0,37	0,06	0,43	0,22
L1P1H2	0,08	0,05	0,14	0,07
L1P1H3	0,04	0,06	0,10	0,05
L1P2H1	0,09	0,05	0,14	0,07
L1P2H2	0,07	0,04	0,11	0,06
L1P2H3	0,07	0,05	0,12	0,06
L1P3H1	0,04	0,04	0,08	0,04
L1P3H2	0,08	0,06	0,14	0,07
L1P3H3	0,07	0,06	0,13	0,06
L2P1H1	0,05	0,08	0,13	0,07
L2P1H2	0,07	1,13	1,20	0,60
L2P1H3	0,06	0,04	0,11	0,05
L2P2H1	0,08	0,01	0,10	0,05
L2P2H2	0,05	0,03	0,09	0,04
L2P2H3	0,05	0,07	0,11	0,06
L2P3H1	0,04	0,08	0,12	0,06
L2P3H2	0,06	0,03	0,09	0,04
L2P3H3	0,02	0,06	0,08	0,04
L3P1H1	0,06	0,07	0,13	0,07
L3P1H2	0,05	0,05	0,10	0,05
L3P1H3	0,69	0,38	1,06	0,53
L3P2H1	0,05	1,01	1,06	0,53
L3P2H2	0,05	0,06	0,11	0,06
L3P2H3	0,04	0,06	0,10	0,05
L3P3H1	0,03	0,64	0,67	0,34
L3P3H2	0,07	0,05	0,12	0,06
L3P3H3	0,06	0,06	0,12	0,06
rata-rata	0,22	0,06	0,28	0,14

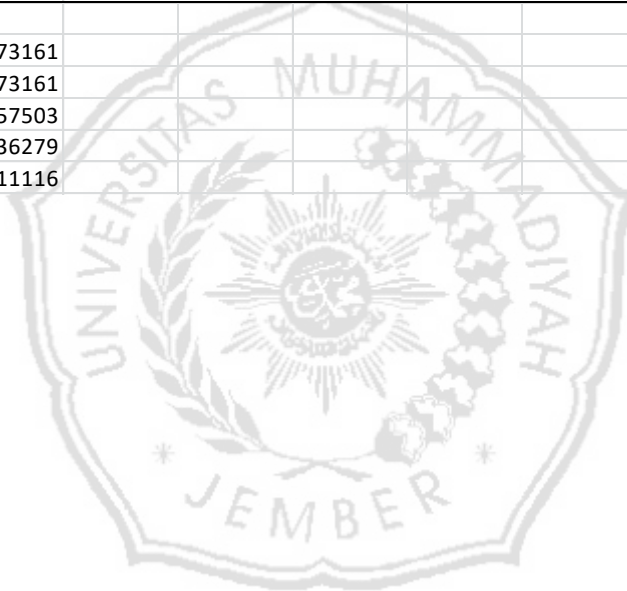
Sumber Keragaman	DB	JK	KT	F-hit.	F-tabel		Notasi
					5%	1%	
Petak Utama		0,29					
Kelompok	1	0,07	0,07	1,58	18,51	98,50	
L	2	0,13	0,06	1,29	19,00	99,00	ns
Galat L	2	0,10	0,05				
Anak Petak		0,74					
P	2	0,10	0,05	1,12	5,14	10,92	ns
LxP	4	0,07	0,02	0,35	4,53	9,15	ns
Gaalat P	6	0,28	0,05				
Anak-anak Petak							
H	2	0,03	0,01	0,33	3,55	6,01	ns
LxH	4	0,30	0,08	1,82	2,93	4,58	ns
PxH	4	0,16	0,04	0,97	2,93	4,58	ns
LxPxH	8	0,77	0,10	2,31	2,51	3,71	ns
Galat H	18	0,75	0,04	0,40			
Total	53	2,75					
FK =	0,879964						
	0,879964						
kk(L)=	0,625583						
Kk(P)=	0,602865						
kk(H)=	0,570176						



Lampiran 7. Data pengamatan laju pertumbuhan tanaman

Perlakuan	Ulangan		Total	Rata-rata
	1	2		
L1P1H1	0,09	0,09	0,19	0,09
L1P1H2	0,10	0,10	0,21	0,10
L1P1H3	0,13	0,13	0,27	0,13
L1P2H1	0,13	0,13	0,25	0,13
L1P2H2	0,09	0,09	0,17	0,09
L1P2H3	0,07	0,07	0,14	0,07
L1P3H1	0,05	0,05	0,10	0,05
L1P3H2	0,08	0,08	0,16	0,08
L1P3H3	0,09	0,09	0,19	0,09
L2P1H1	0,14	0,14	0,27	0,14
L2P1H2	0,07	0,07	0,15	0,07
L2P1H3	0,11	0,11	0,22	0,11
L2P2H1	0,10	0,10	0,21	0,10
L2P2H2	0,11	0,11	0,22	0,11
L2P2H3	0,09	0,09	0,18	0,09
L2P3H1	0,04	0,04	0,09	0,04
L2P3H2	0,08	0,08	0,15	0,08
L2P3H3	0,10	0,10	0,19	0,10
L3P1H1	0,08	0,08	0,16	0,08
L3P1H2	0,04	0,04	0,08	0,04
L3P1H3	0,08	0,08	0,17	0,08
L3P2H1	0,08	0,08	0,16	0,08
L3P2H2	0,12	0,12	0,25	0,12
L3P2H3	0,12	0,12	0,24	0,12
L3P3H1	0,09	0,09	0,18	0,09
L3P3H2	0,03	0,03	0,06	0,03
L3P3H3	0,09	0,09	0,17	0,09
rata-rata	0,09	0,09	0,18	0,09

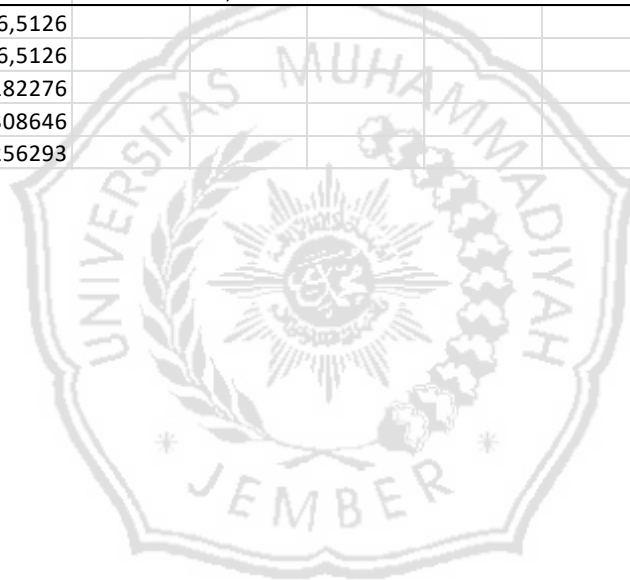
Sumber Keragaman	DB	JK	KT	F-hit.	F-tabel		Notasi
					5%	1%	
Petak Utama		0,02087					
Kelompok	1	0,01023	0,01023	8,04416	18,51282	98,50251	NS
L	2	0,00553	0,00276	1,08115	19,00000	99,00000	NS
Galat L	2	0,00511	0,00256				
Anak Petak		0,09493					
P	2	0,01139	0,00569	0,98977	5,14325	10,92477	NS
LP	4	0,02817	0,00704	1,22427	4,53368	9,14830	NS
Gaalat P	6	0,03451	0,00575				
Anak-anak Petak							
H	2	0,00403	0,00201	1,58217	3,55456	6,01290	NS
LH	4	0,00310	0,00078	0,61016	2,92774	4,57904	NS
PH	4	0,01557	0,00389	3,05961	2,92774	4,57904	*
LPH	8	0,00150	0,00019	0,14769	2,51016	3,70542	NS
Galat H	18	0,02290	0,00127				
Total	53	0,14203					
FK =	0,573161						
	0,573161						
kk(L)=	0,157503						
kk(P)=	0,236279						
kk(H)=	0,111116						



Lampiran 8. Data pengamatan luas daun umur 1 BST

Perlakuan	Ulangan		Total	Rata-rata
	1	2		
L1P1H1	2,15	2,12	4,27	2,13
L1P1H2	2,13	2,13	4,26	2,13
L1P1H3	2,09	2,61	4,70	2,35
L1P2H1	2,30	2,33	4,63	2,31
L1P2H2	2,13	2,43	4,56	2,28
L1P2H3	2,15	1,95	4,10	2,05
L1P3H1	2,59	1,04	3,63	1,81
L1P3H2	2,06	1,97	4,03	2,01
L1P3H3	2,23	3,28	5,50	2,75
L2P1H1	1,93	2,67	4,60	2,30
L2P1H2	2,69	2,41	5,09	2,55
L2P1H3	2,34	2,63	4,96	2,48
L2P2H1	2,06	2,28	4,33	2,17
L2P2H2	2,74	2,39	5,13	2,57
L2P2H3	2,32	2,55	4,87	2,44
L2P3H1	1,93	1,92	3,85	1,92
L2P3H2	2,69	2,22	4,90	2,45
L2P3H3	2,55	2,14	4,69	2,35
L3P1H1	2,30	2,55	4,85	2,43
L3P1H2	2,49	2,57	5,06	2,53
L3P1H3	2,30	2,92	5,22	2,61
L3P2H1	3,45	2,64	6,09	3,05
L3P2H2	3,96	2,46	6,42	3,21
L3P2H3	2,22	1,98	4,20	2,10
L3P3H1	2,04	2,11	4,16	2,08
L3P3H2	2,35	1,97	4,32	2,16
L3P3H3	3,20	3,03	6,24	3,12
rata-rata	2,68	2,58	5,25	2,63

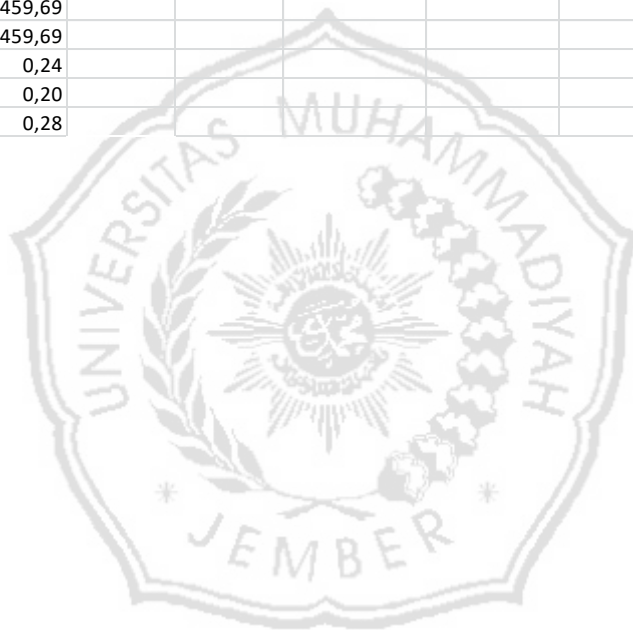
Sumber Keragaman	DB	JK	KT	F-hit.	F-tabel		Notasi
					5%	1%	
Petak Utama		1,574851					
Kelompok	1	0,082186	0,082186	0,525167	18,51282	98,50251	NS
L	2	1,3344	0,667176	8,428583	19	99	NS
Galat L	2	0,158313	0,079156				
Anak Petak		3,441189					
P	2	0,254876	0,127438	0,561499	5,143253	10,92477	NS
LP	4	0,249702	0,062426	0,275051	4,533677	9,148301	NS
Gaalat P	6	1,36176	0,22696				
Anak-anak Petak							
H	2	0,528772	0,264386	1,689423	3,554557	6,012905	NS
LH	4	0,311521	0,07788	0,497653	2,927744	4,579036	NS
PH	4	2,311675	0,577919	3,692893	2,927744	4,579036	*
LPH	8	1,316918	0,164615	1,051886	2,510158	3,705422	NS
Galat H	18	2,816907	0,156495				
Total	53	10,72698					
FK =	306,5126						
	306,5126						
kk(L)=	0,182276						
kk(P)=	0,308646						
kk(H)=	0,256293						



Lampiran 9. Data pengamatan luas daun umur 2 BST

Perlakuan	Ulangan		Total	Rata-rata
	1	2		
L1P1H1	2,73	2,66	5,40	2,70
L1P1H2	2,69	2,64	5,33	2,67
L1P1H3	3,69	3,49	7,18	3,59
L1P2H1	2,71	2,32	5,03	2,52
L1P2H2	1,80	3,00	4,80	2,40
L1P2H3	2,16	2,30	4,46	2,23
L1P3H1	1,49	2,84	4,33	2,16
L1P3H2	3,55	3,31	6,86	3,43
L1P3H3	3,06	3,67	6,73	3,37
L2P1H1	3,05	3,40	6,46	3,23
L2P1H2	3,37	3,20	6,57	3,29
L2P1H3	3,13	2,65	5,78	2,89
L2P2H1	2,70	4,31	7,00	3,50
L2P2H2	3,25	2,21	5,45	2,73
L2P2H3	2,54	2,98	5,52	2,76
L2P3H1	2,73	2,24	4,98	2,49
L2P3H2	2,37	2,73	5,10	2,55
L2P3H3	2,44	2,67	5,11	2,56
L3P1H1	3,61	3,51	7,12	3,56
L3P1H2	2,87	2,45	5,31	2,66
L3P1H3	2,98	2,59	5,57	2,79
L3P2H1	3,45	3,83	7,28	3,64
L3P2H2	2,93	2,56	5,50	2,75
L3P2H3	4,00	3,23	7,23	3,61
L3P3H1	2,38	3,22	5,60	2,80
L3P3H2	3,08	2,92	6,00	3,00
L3P3H3	2,98	2,88	5,86	2,93
rata-rata	2,86	2,77	5,63	2,81

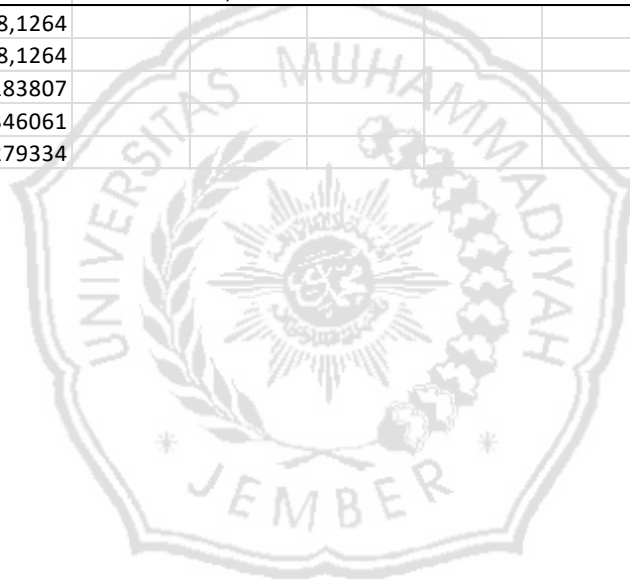
Sumber Keragaman	DB	JK	KT	F-hit.	F-tabel		Notasi
					5%	1%	
Petak Utama		1,22					
Kelompok	1	0,08	0,08	0,35	18,51	98,50	
L	2	0,82	0,41	2,49	19,00	99,00	ns
Galat L	2	0,33	0,16				
Anak Petak		5,20					
P	2	0,48	0,24	2,00	5,14	10,92	ns
LP	4	2,76	0,69	5,69	4,53	9,15	*
Gaalat P	6	0,73	0,12				
Anak-anak Petak							
H	2	0,21	0,11	0,46	3,55	6,01	ns
LH	4	2,10	0,53	2,30	2,93	4,58	ns
PH	4	2,10	0,52	2,29	2,93	4,58	ns
LPH	8	1,79	0,22	0,98	2,51	3,71	ns
Galat H	18	4,12	0,23	3,01			
Total	53	15,53					
FK =	459,69						
	459,69						
kk(L)=	0,24						
kk(P)=	0,20						
kk(H)=	0,28						



Lampiran 10. Data pengamatan luas daun spesifik umur 1 BST

Perlakuan	Ulangan		Total	Rata-rata
	1	2		
L1P1H1	2,09	2,40	4,49	2,25
L1P1H2	1,18	1,93	3,11	1,56
L1P1H3	2,12	2,83	4,95	2,47
L1P2H1	2,29	1,84	4,13	2,06
L1P2H2	1,52	2,24	3,76	1,88
L1P2H3	1,65	1,58	3,23	1,61
L1P3H1	2,26	1,09	3,35	1,68
L1P3H2	1,59	1,59	3,17	1,59
L1P3H3	1,71	1,71	3,42	1,71
L2P1H1	1,57	1,73	3,29	1,65
L2P1H2	2,24	2,00	4,24	2,12
L2P1H3	1,56	1,87	3,43	1,72
L2P2H1	1,58	1,62	3,20	1,60
L2P2H2	1,71	1,52	3,23	1,62
L2P2H3	1,38	2,15	3,53	1,77
L2P3H1	1,37	1,27	2,64	1,32
L2P3H2	2,13	1,58	3,71	1,85
L2P3H3	1,77	1,66	3,43	1,71
L3P1H1	1,53	2,12	3,65	1,82
L3P1H2	1,58	2,97	4,55	2,28
L3P1H3	1,96	1,74	3,70	1,85
L3P2H1	2,40	1,89	4,29	2,14
L3P2H2	2,41	3,14	5,55	2,77
L3P2H3	3,35	2,47	5,82	2,91
L3P3H1	2,37	2,56	4,93	2,47
L3P3H2	2,27	2,44	4,71	2,36
L3P3H3	1,86	2,65	4,51	2,25
rata-rata	1,98	2,53	4,50	2,25

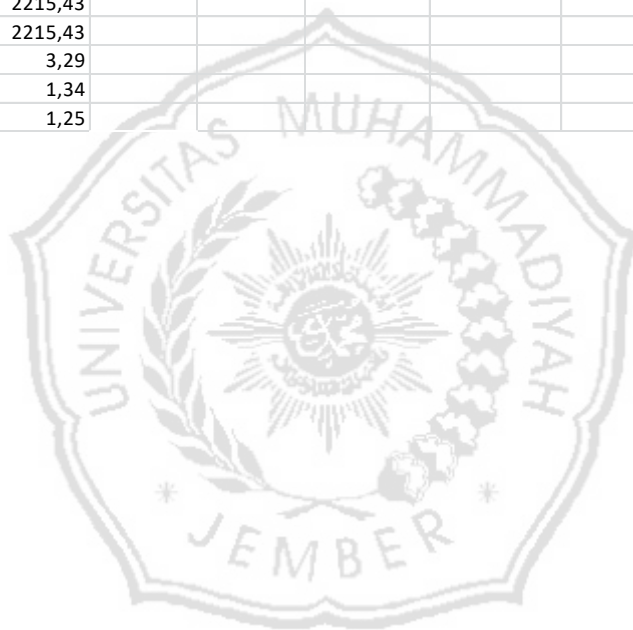
Sumber Keragaman	DB	JK	KT	F-hit.	F-tabel		Notasi
					5%	1%	
Petak Utama		3,933268					
Kelompok	1	0,1857	0,1857	1,212264	18,51282	98,50251	ns
L	2	3,6149	1,807458	27,25081	19	99	*
Galat L	2	0,132653	0,066327				
Anak Petak		7,235592					
P	2	0,22826	0,11413	0,48543	5,143253	10,92477	ns
LP	4	1,663398	0,41585	1,768738	4,533677	9,148301	ns
Gaalat P	6	1,410665	0,235111				
Anak-anak Petak							
H	2	0,155916	0,077958	0,508918	3,554557	6,012905	ns
LH	4	0,865297	0,216324	1,412184	2,927744	4,579036	ns
PH	4	0,018453	0,004613	0,030115	2,927744	4,579036	ns
LPH	8	1,66896	0,20862	1,36189	2,510158	3,705422	ns
Galat H	18	2,757315	0,153184				
Total	53	12,70153					
FK =	208,1264						
	208,1264						
kk(L)=	0,183807						
kk(P)=	0,346061						
kk(H)=	0,279334						



Lampiran 11. Data pengamatan luas daun spesifik umur 2 BST

Perlakuan	Ulangan		Total	Rata-rata
	1	2		
L1P1H1	24,52	4,56	29,08	14,54
L1P1H2	13,23	4,95	18,18	9,09
L1P1H3	4,95	4,35	9,30	4,65
L1P2H1	12,20	7,43	19,63	9,82
L1P2H2	4,46	3,53	7,99	4,00
L1P2H3	6,33	8,53	14,86	7,43
L1P3H1	22,88	5,38	28,26	14,13
L1P3H2	12,80	7,55	20,35	10,17
L1P3H3	8,38	4,32	12,69	6,35
L2P1H1	6,26	3,34	9,59	4,80
L2P1H2	3,96	4,70	8,66	4,33
L2P1H3	6,02	3,95	9,97	4,98
L2P2H1	5,25	2,96	8,21	4,11
L2P2H2	4,44	2,13	6,56	3,28
L2P2H3	5,34	4,30	9,64	4,82
L2P3H1	4,79	5,41	10,21	5,10
L2P3H2	7,90	5,32	13,22	6,61
L2P3H3	7,68	6,45	14,14	7,07
L3P1H1	4,64	4,89	9,53	4,76
L3P1H2	7,10	8,70	15,80	7,90
L3P1H3	7,69	6,45	14,14	7,07
L3P2H1	3,53	3,67	7,20	3,60
L3P2H2	6,49	9,62	16,12	8,06
L3P2H3	3,79	4,04	7,83	3,92
L3P3H1	1,85	5,80	7,65	3,83
L3P3H2	3,46	2,85	6,30	3,15
L3P3H3	3,95	6,82	10,77	5,39
rata-rata	14,23	5,69	19,92	9,96

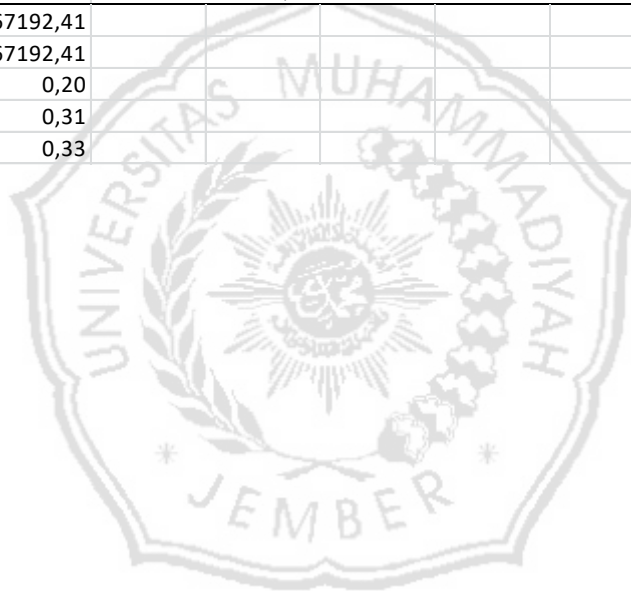
Sumber Keragaman	DB	JK	KT	F-hit.	F-tabel		Notasi
					5%	1%	
Petak Utama		379,73					
Kelompok	1	70,96	70,96	7,10	18,51	98,50	NS
L	2	169,81	84,90	1,22	19,00	99,00	NS
Galat L	2	138,96	69,48				
Anak Petak		514,30					
P	2	24,78	12,39	1,07	5,14	10,92	NS
LP	4	40,56	10,14	0,88	4,53	9,15	NS
Gaalat P	6	69,23	11,54				
Anak-anak Petak							
H	2	19,17	9,58	0,96	3,55	6,01	NS
LH	4	146,52	36,63	3,66	2,93	4,58	*
PH	4	7,54	1,89	0,19	2,93	4,58	NS
LPH	8	67,36	8,42	0,84	2,51	3,71	NS
Galat H	18	179,93	10,00	1,01			
Total	53	934,82					
FK =	2215,43						
	2215,43						
kk(L)=	3,29						
kk(P)=	1,34						
kk(H)=	1,25						



Lampiran 12. Data pengamatan tinggi tanamana umur 1 BST

Perlakuan	Ulangan		Total	Rata-rata
	1	2		
L1P1H1	41,00	31,17	72,17	36,08
L1P1H2	39,00	35,17	74,17	37,08
L1P1H3	36,67	29,67	66,33	33,17
L1P2H1	38,33	32,00	70,33	35,17
L1P2H2	41,00	32,00	73,00	36,50
L1P2H3	39,00	29,00	68,00	34,00
L1P3H1	37,33	30,33	67,67	33,83
L1P3H2	39,00	35,00	74,00	37,00
L1P3H3	39,67	32,00	71,67	35,83
L2P1H1	37,33	30,17	67,50	33,75
L2P1H2	41,67	34,83	76,50	38,25
L2P1H3	35,50	34,17	69,67	34,83
L2P2H1	39,67	35,00	74,67	37,33
L2P2H2	41,67	34,17	75,83	37,92
L2P2H3	41,33	33,67	75,00	37,50
L2P3H1	37,67	31,67	69,33	34,67
L2P3H2	41,00	33,00	74,00	37,00
L2P3H3	40,67	32,67	73,33	36,67
L3P1H1	33,33	29,67	63,00	31,50
L3P1H2	41,33	32,67	74,00	37,00
L3P1H3	36,67	27,33	64,00	32,00
L3P2H1	33,33	35,00	68,33	34,17
L3P2H2	41,33	32,17	73,50	36,75
L3P2H3	36,67	33,00	69,67	34,83
L3P3H1	38,33	31,00	69,33	34,67
L3P3H2	34,00	27,50	61,50	30,75
L3P3H3	38,33	30,00	68,33	34,17
rata-rata	39,67	30,58	70,25	35,13

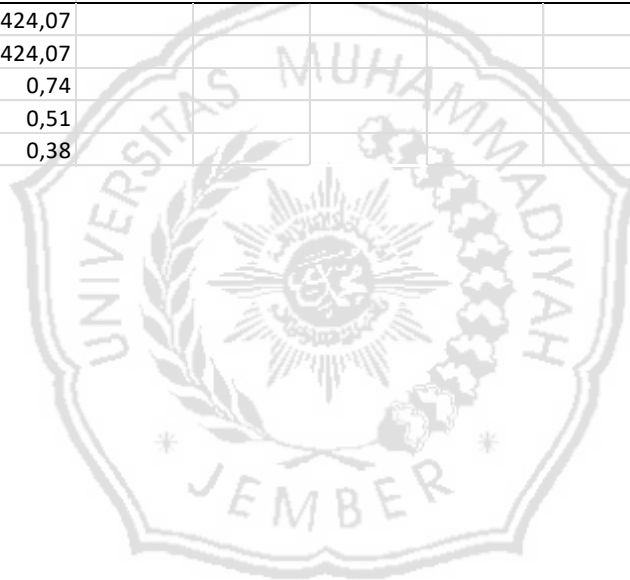
Sumber Keragaman	DB	JK	KT	F-hit.	F-tabel		Notasi
					5%	1%	
Petak Utama		636,60					
Kelompok	1	579,07	579,07	146,60	18,51	99,50	
L	2	54,66	27,33	19,12	19,00	99,00	*
Galat L	2	2,86	1,43				
Anak Petak		684,93					
P	2	15,03	7,52	2,19	5,14	10,92	NS
LP	4	12,69	3,17	0,92	4,53	9,15	NS
Gaalat P	6	20,62	3,44				
Anak-anak Petak							
H	2	39,09	19,55	4,95	3,55	6,01	*
LH	4	6,48	1,62	0,41	2,93	4,58	NS
PH	4	35,80	8,95	2,27	2,93	3,71	NS
LPH	8	42,87	5,36	1,36	2,51	3,71	NS
Galat H	18	71,10	3,95	0,80			
Total	53	880,29					
FK =	67192,41						
	67192,41						
kk(L)=	0,20						
kk(P)=	0,31						
kk(H)=	0,33						



Lampiran 13. Data pengamatan tinggi tanamana umur 2 BST

Perlakuan	Ulangan		Total	Rata-rata
	1	2		
L1P1H1	58,67	69,67	128,33	64,17
L1P1H2	62,67	68,00	130,67	65,33
L1P1H3	66,33	61,67	128,00	64,00
L1P2H1	58,67	68,33	127,00	63,50
L1P2H2	67,33	82,00	149,33	74,67
L1P2H3	60,00	73,00	133,00	66,50
L1P3H1	68,33	72,33	140,67	70,33
L1P3H2	66,67	76,00	142,67	71,33
L1P3H3	67,00	68,00	135,00	67,50
L2P1H1	62,33	70,00	132,33	66,17
L2P1H2	64,33	71,33	135,67	67,83
L2P1H3	63,00	73,67	136,67	68,33
L2P2H1	62,67	74,00	136,67	68,33
L2P2H2	62,67	75,67	138,33	69,17
L2P2H3	61,33	73,33	134,67	67,33
L2P3H1	64,00	79,67	143,67	71,83
L2P3H2	62,33	66,67	129,00	64,50
L2P3H3	61,67	77,33	139,00	69,50
L3P1H1	58,67	65,33	124,00	62,00
L3P1H2	62,67	75,67	138,33	69,17
L3P1H3	64,33	74,33	138,67	69,33
L3P2H1	63,33	77,33	140,67	70,33
L3P2H2	63,33	84,67	148,00	74,00
L3P2H3	62,67	75,00	137,67	68,83
L3P3H1	62,00	75,67	137,67	68,83
L3P3H2	60,67	75,33	136,00	68,00
L3P3H3	60,00	68,33	128,33	64,17
rata-rata	59,33	69,00	128,33	64,17

Sumber Keragaman	DB	JK	KT	F-hit.	F-tabel		Notasi
					5%	1%	
Petak Utama		1477,73					
Kelompok	1	1397,07	1397,07	140,40	18,51	98,50	
L	2	6,57	3,28	0,09	19,00	99,00	NS
Galat L	2	74,09	37,05				
Anak Petak		1743,93					
P	2	83,31	41,65	2,35	5,14	10,92	NS
LP	4	76,38	19,10	1,08	4,53	9,15	NS
Gaalat P	6	106,51	17,75				
Anak-anak Petak							
H	2	50,70	25,35	2,55	3,55	6,01	NS
LH	4	76,65	19,16	1,93	2,93	4,58	NS
PH	4	131,17	32,79	3,30	2,93	4,58	*
LPH	8	80,80	10,10	1,02	2,51	3,71	NS
Galat H	18	179,11	9,95				
Total	53	2262,37					
FK =	249424,07						
	249424,07						
kk(L)=	0,74						
kk(P)=	0,51						
kk(H)=	0,38						



Lampiran 14. Data pengamatan suhu tanah

Perlakuan	Ulangan		Total	Rata-rata
	1	2		
L1P1H1	28,00	29,00	57,00	28,50
L1P1H2	27,00	27,00	54,00	27,00
L1P1H3	26,33	26,00	52,33	26,17
L1P2H1	26,33	26,67	53,00	26,50
L1P2H2	28,00	28,67	56,67	28,33
L1P2H3	30,00	28,33	58,33	29,17
L1P3H1	29,00	25,67	54,67	27,33
L1P3H2	28,33	26,67	55,00	27,50
L1P3H3	28,00	29,33	57,33	28,67
L2P1H1	30,00	27,33	57,33	28,67
L2P1H2	28,33	26,67	55,00	27,50
L2P1H3	27,67	26,67	54,33	27,17
L2P2H1	26,00	26,67	52,67	26,33
L2P2H2	25,67	25,33	51,00	25,50
L2P2H3	28,67	28,33	57,00	28,50
L2P3H1	27,33	27,67	55,00	27,50
L2P3H2	26,33	27,00	53,33	26,67
L2P3H3	27,00	27,00	54,00	27,00
L3P1H1	27,67	28,00	55,67	27,83
L3P1H2	25,67	25,67	51,33	25,67
L3P1H3	25,33	29,00	54,33	27,17
L3P2H1	28,00	28,00	56,00	28,00
L3P2H2	27,67	24,67	52,33	26,17
L3P2H3	28,67	27,67	56,33	28,17
L3P3H1	26,33	24,33	50,67	25,33
L3P3H2	26,67	27,00	53,67	26,83
L3P3H3	28,33	28,67	57,00	28,50
rata-rata	28,17	28,83	57,00	28,50

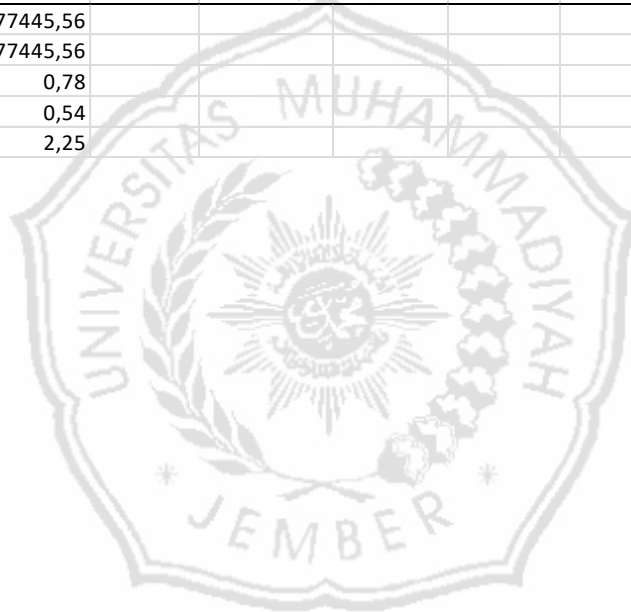
Sumber Keragaman	DB	JK	KT	F-hit.	F-tabel		notasi
					5%	1%	
Petak Utama		5,62					
Kelompok	1	1,61	1,61		18,51	98,50	
L	2	3,73	1,87	13,54	19,00	99,00	ns
Galat L	2	0,28	0,14				
Anak Petak		23,10					
P	2	0,21	0,11	0,06	5,14	10,92	ns
LP	4	6,23	1,56	0,85	4,53	9,15	ns
Gaalat P	6	11,04	1,84				
Anak-anak Petak							
H	2	9,68	4,84	5,10	3,55	6,01	*
LH	4	3,98	1,00	1,05	2,93	4,58	ns
PH	4	19,24	4,81	5,07	2,93	4,58	**
LPH	8	14,91	1,86	1,96	2,51	3,71	ns
Galat H	18	17,07	0,95				
Total	53	87,99					
FK =	40307,56						
	40307,56						
kk(L)=	0,07						
kk(P)=	0,26						
kk(H)=	0,79						



Lampiran 15. Data pengamatan kelembapan tanah

Perlakuan	Ulangan		Total	Rata-rata
	1	2		
L1P1H1	75,00	75,67	150,67	75,33
L1P1H2	65,00	67,00	132,00	66,00
L1P1H3	68,67	67,67	136,33	68,17
L1P2H1	73,67	67,00	140,67	70,33
L1P2H2	76,67	75,00	151,67	75,83
L1P2H3	74,67	71,67	146,33	73,17
L1P3H1	63,33	60,00	123,33	61,67
L1P3H2	75,67	61,33	137,00	68,50
L1P3H3	71,67	71,67	143,33	71,67
L2P1H1	70,67	63,00	133,67	66,83
L2P1H2	70,67	75,00	145,67	72,83
L2P1H3	70,00	64,67	134,67	67,33
L2P2H1	70,00	65,67	135,67	67,83
L2P2H2	97,67	78,00	175,67	87,83
L2P2H3	85,00	83,67	168,67	84,33
L2P3H1	80,67	66,00	146,67	73,33
L2P3H2	77,67	65,33	143,00	71,50
L2P3H3	76,00	67,33	143,33	71,67
L3P1H1	73,67	71,67	145,33	72,67
L3P1H2	76,33	75,67	152,00	76,00
L3P1H3	75,33	63,67	139,00	69,50
L3P2H1	73,67	65,00	138,67	69,33
L3P2H2	73,00	74,67	147,67	73,83
L3P2H3	72,33	84,00	156,33	78,17
L3P3H1	63,33	62,33	125,67	62,83
L3P3H2	68,67	69,33	138,00	69,00
L3P3H3	73,00	66,67	139,67	69,83
rata-rata	74,00	71,17	145,17	72,58

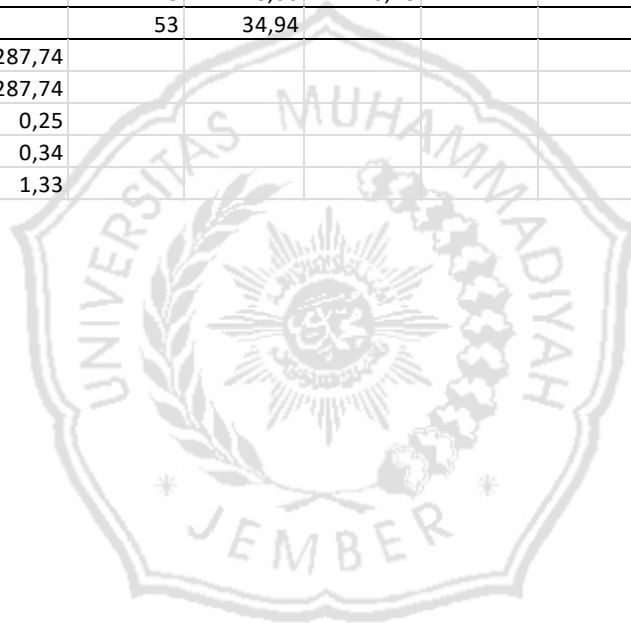
Sumber Keragaman	DB	JK	KT	F-hit.	F-tabel		notasi
					5%	1%	
Petak Utama		450,93					
Kelompok	1	237,86	237,86		18,51	98,50	
L	2	124,97	62,48	1,42	19,00	99,00	ns
Galat L	2	88,10	44,05				
Anak Petak		1211,70					
P	2	445,30	222,65	10,71	5,14	10,92	*
LP	4	190,76	47,69	2,29	4,53	9,15	ns
Gaalat P	6	124,70	20,78				
Anak-anak Petak							
H	2	213,66	106,83	5,28	3,55	6,01	*
LH	4	76,03	19,01	0,94	2,93	4,58	ns
PH	4	290,18	72,55	3,58	2,93	4,58	*
LPH	8	333,87	41,73	2,06	2,51	3,71	ns
Galat H	18	364,33	20,24				
Total	53	2489,77					
FK =	277445,56						
	277445,56						
kk(L)=	0,78						
kk(P)=	0,54						
kk(H)=	2,25						



Lampiran 16. Data pengamatan nilai kesetaraan lahan (NKL)

Perlakuan	Ulangan		Total	Rata-rata
	1	2		
L1P1H1	4,56	4,07	8,63	4,31
L1P1H2	4,00	4,03	8,03	4,01
L1P1H3	6,74	5,72	12,46	6,23
L1P2H1	4,10	4,41	8,51	4,26
L1P2H2	4,63	4,42	9,05	4,52
L1P2H3	6,14	5,64	11,77	5,89
L1P3H1	4,60	6,25	10,85	5,42
L1P3H2	3,43	4,63	8,06	4,03
L1P3H3	4,90	5,91	10,81	5,41
L2P1H1	4,39	4,32	8,71	4,36
L2P1H2	4,74	4,78	9,52	4,76
L2P1H3	4,50	5,69	10,20	5,10
L2P2H1	3,93	4,26	8,19	4,10
L2P2H2	4,49	4,34	8,83	4,41
L2P2H3	4,10	6,09	10,19	5,09
L2P3H1	4,54	5,94	10,47	5,24
L2P3H2	4,88	3,81	8,70	4,35
L2P3H3	4,96	4,47	9,44	4,72
L3P1H1	4,44	4,69	9,13	4,56
L3P1H2	4,52	5,70	10,22	5,11
L3P1H3	4,78	4,85	9,64	4,82
L3P2H1	4,99	6,71	11,70	5,85
L3P2H2	4,54	5,77	10,31	5,16
L3P2H3	5,66	4,54	10,20	5,10
L3P3H1	3,56	4,70	8,26	4,13
L3P3H2	4,27	6,75	11,02	5,51
L3P3H3	5,59	5,69	11,29	5,64
rata-rata	5,08	4,88	9,96	4,98

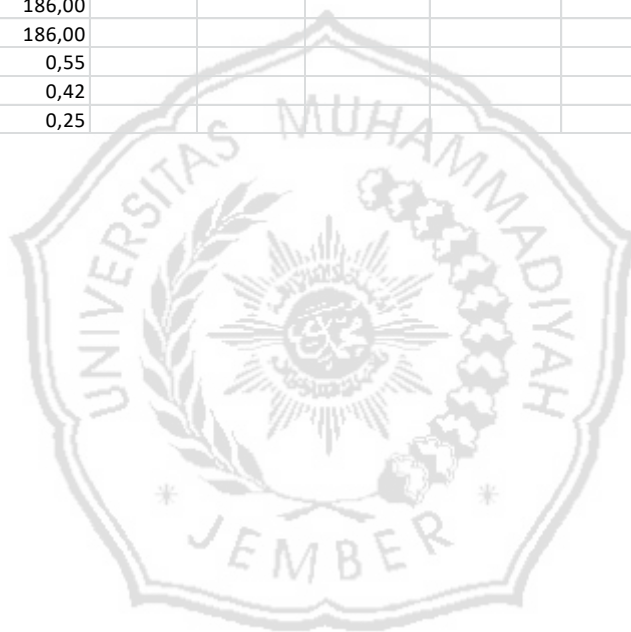
Sumber Keragaman	DB	JK	KT	F-hit.	F-tabel		notasi
					5%	1%	
Petak Utama		4,59					
Kelompok	1	2,56	2,56		18,51	98,50	
L	2	1,39	0,70	2,20	19,00	99,00	ns
Galat L	2	0,63	0,32				
Anak Petak		9,13					
P	2	0,16	0,08	0,14	5,14	10,92	ns
LP	4	0,96	0,24	0,42	4,53	9,15	ns
Gaalat P	6	3,42	0,57				
Anak-anak Petak							
H	2	4,87	2,44	5,07	3,55	6,01	*
LH	4	5,09	1,27	2,65	2,93	4,58	ns
PH	4	0,83	0,21	0,43	2,93	4,58	ns
LPH	8	6,37	0,80	1,66	2,51	3,71	ns
Galat H	18	8,66	0,48				
Total	53	34,94					
FK =	1287,74						
	1287,74						
kk(L)=	0,25						
kk(P)=	0,34						
kk(H)=	1,33						



Lampiran 17. Data pengamatan indeks panen

Perlakuan	Ulangan		Total	Rata-rata
	1	2		
L1P1H1	2,28	1,50	3,78	1,89
L1P1H2	1,93	1,95	3,88	1,94
L1P1H3	2,50	2,09	4,60	2,30
L1P2H1	2,28	2,07	4,35	2,18
L1P2H2	1,51	1,78	3,29	1,64
L1P2H3	1,83	1,49	3,31	1,66
L1P3H1	2,45	1,72	4,17	2,08
L1P3H2	1,38	2,18	3,56	1,78
L1P3H3	2,28	3,14	5,42	2,71
L2P1H1	1,13	1,90	3,03	1,52
L2P1H2	2,05	1,63	3,68	1,84
L2P1H3	1,57	2,43	4,00	2,00
L2P2H1	1,50	1,68	3,18	1,59
L2P2H2	1,84	1,96	3,80	1,90
L2P2H3	1,33	1,49	2,82	1,41
L2P3H1	1,26	1,75	3,01	1,51
L2P3H2	1,87	2,47	4,34	2,17
L2P3H3	1,53	2,12	3,65	1,83
L3P1H1	1,52	1,85	3,37	1,69
L3P1H2	1,57	2,04	3,62	1,81
L3P1H3	1,29	1,95	3,24	1,62
L3P2H1	2,43	2,32	4,75	2,38
L3P2H2	1,72	2,03	3,76	1,88
L3P2H3	1,30	1,51	2,81	1,41
L3P3H1	1,16	3,53	4,69	2,34
L3P3H2	1,32	2,07	3,39	1,69
L3P3H3	1,16	2,64	3,80	1,90
rata-rata	1,72	2,07	3,79	1,90

Sumber Keragaman	DB	JK	KT	F-hit.	F-tabel		NOTASI
					5%	1%	
Petak Utama		3,18					
Kelompok	1	1,26	1,26	10,79	18,51	98,50	ns
L	2	0,80	0,40	0,72	19,00	99,00	ns
Galat L	2	1,11	0,56				
Anak Petak		5,78					
P	2	0,35	0,18	0,54	5,14	10,92	ns
LP	4	0,28	0,07	0,21	4,53	9,15	ns
Gaalat P	6	1,97	0,33				
Anak-anak Petak							
H	2	0,06	0,03	0,26	3,55	6,01	ns
LH	4	1,55	0,39	3,31	2,93	4,58	*
PH	4	1,43	0,36	3,06	2,93	4,58	*
LPH	8	0,38	0,05	0,41	2,51	4,58	ns
Galat H	18	2,11	0,12	0,60			
Total		53	11,31477				
FK =	186,00						
	186,00						
kk(L)=	0,55						
kk(P)=	0,42						
kk(H)=	0,25						



Lampiran 18. Dokumentasi Penelitian



Pembersihan Lahan



Pengolahan Lahan



Pembuatan Bedengan



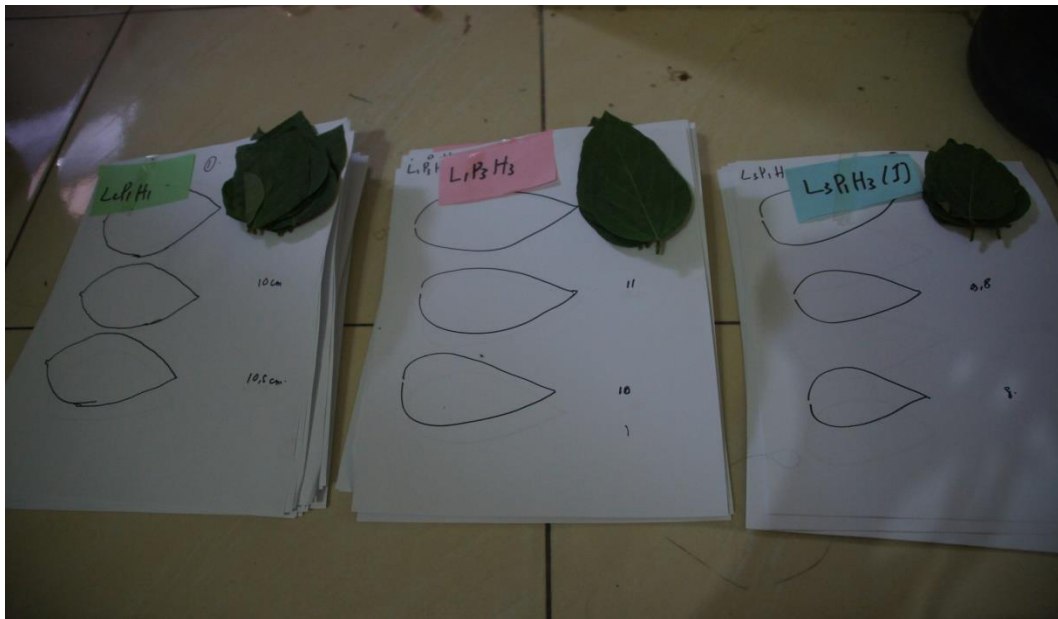
Penanaman Kedelai



Penanaman Tebu



Pemberian Sampel



Gambar Replika Daun Kedelai



Penimbangan Replika Daun Kedelai



Pengukuran Tinggi Tanaman



Penimbangan Berat Kering Tanaman



Penimbangan Berat Kering Daun



Penimbangan Berat Biji Kedelai