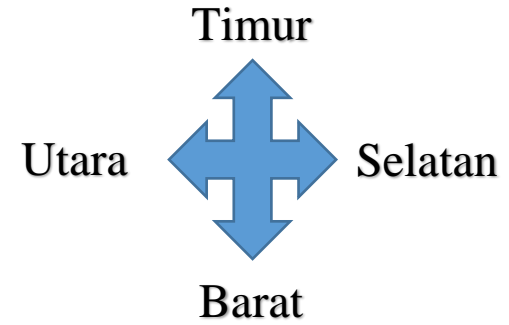


Lampiran 1

Layout Lahan Penelitian



Keterangan:
 Ukuran bedengan 200 cm x 300 cm
 Jarak Antar Bedengan 25 cm

Ulangan 1

300 cm	200 cm	v2p2j2 Burangrang 40X20	v1p1j1 WILIS 20X20	v3p3j2 Agromulyo 40X20
	v1p1j3 Wilis 40X40	v3p1j1 Agromulyo 20X20	v1p2j3 Wilis 40X40	
	v3p2j1 Agromulyo 20X20	v3p2j3 Agromulyo 40X40	v2p1j2 Burangrang 40X20	

v2p1j3 Burangrang 40X40	v3p3j3 Agromulyo 40X40	v1p1j2 Wilis 40X20
v3p1j2 Agromulyo 40X20	v2p3j3 Burangrang 40X40	v2p3j1 Burangrang 20X20
v1p3j2 Wilis 40x20	v3p2j2 Agromulyo 40X20	v3p3j1 Agromulyo 20X20

v1p2j1 Wilis 20X20	v2p3j2 Burangrang 40X20	v1p3j3 Wilis 40X40
v2p1j1 Burangrang 20X20	v1p3j1 Wilis 20x20	v2p2j1 Burangrang 20X20
V2p2j3 Burangrang 40X40	v3p1j3 Agromulyo 40X40	v1p2j2 Wilis 40X20

Ulangan 2

v2p2j3 Burangrang 40X40	v1p1j1 Wilis 20X20	v3p3j2 Agromulyo 40X20
v1p2j1 Wilis 20X20	v3p2j2 Agromulyo 40X20	v1p3j2 Wilis 40X20
v2p3j1 Burangrang 20X20	v2p3j2 Burangrang 40X20	v2p2j1 Burangrang 20X20

v2p1j2 Burangrang 40X20	v2p3j3 Burangrang 40X40	v3p2j3 Agromulyo 40X40
v2p1j3 Burangrang 40X40	v2p1j1 Burangrang 20X20	v1p3j3 Wilis 40X40
v3p1j3 Agromulyo 40X40	v3p3j1 Agromulyo 20X20	v1p2j3 Wilis 40X40

v3p1j1 Agromulyo 20X20	v3p3j3 Agromulyo 40X40	v1p1j3 Wilis 40X40
v1p2j2 Wilis 40X20	v2p2j2 Burangrang 40X20	v3p2j1 Agromulyo 20X20
v3p1j2 Agromulyo 40X20	v1p1j2 Wilis 40X20	v1p3j1 Wilis 20X20

Lampiran 2. Deskripsi Varietas Kedelai yang digunakan :

Varietas Willis

Dilepas tahun	1983
SK Mentan	TP240/519/Kpts/7/1983
Nomor galur	B 3034
Asal	Hasil seleksi keturunan persilangan Orba x No. 1682
Hasil rata-rata	1,6 t/ha
Warna hipokotil	Ungu
Warna batang	Hijau
Warna daun	Hijau – hijau tua
Warna bulu	Coklat tua
Warna bunga	Ungu
Warna kulit biji	Kuning
Warna polong tua	Coklat tua
Warna hylum	Coklat tua
Tipe tumbuh	Determinit
Umur berbunga	± 39 hari
Umur matang	85–90 hari
Tinggi tanaman	± 50 cm
Bentuk biji	oval, agak pipih
Bobot 100 biji	± 10 g
Kandungan protein	37,0%
Kandungan minyak	18,0%
Kerebahan	Tahan rebah
Ketahanan thd penyakit	Tahan karat daun dan virus
Benih penjenis	Dipertahankan di Balittan Bogor dan Balittan Malang
Pemulia	Sumarno, Darman M Arsyad.,Rodiah, dan Ono Sutrisno

Burangrang

Dilepas tahun	1999
SK Mentan	766/Kpts/TP.240/6/1999
Nomor galur	C1-I-2-/KPR-3
Asal	Segregat silang alam, diambil dari tanaman petani di jember
Hasil rata-rata	1,6 – 2,5 t/ha
Warna hipokotil	Ungu
Warna batang	Hijau
Warna daun	Hijau tua
Warna bulu	Coklat kekuningan
Warna bunga	Ungu
Warna biji	Kuning
Tipe tumbuh	Determinate
Umur berbunga	35 hari
Umur matang	80–82 hari
Tinggi tanaman	60-70 cm
Bentuk biji	Agak bulat
Ukuranbiji	Besar
Bentukdaun	Oblong, ujung runcing
Bobot 100 biji	17 g
Kandungan protein	39%
Kandungan lemak	20%
Kerebahan	Tahan rebah
Ketahanan thd penyakit	Toleran karat daun
Potensihasil	1,6-2,5 t/ha
Pemulia	R.P. P. Rodiah, Ono Sutrisno, Gatot Kustiyono, Sumarno dan Sugito

Argomulyo

Dilepas tahun	1998
SK Mentan	880/Kpts/TP.240/11/98
Nomor galur	-
Asal	Introduksi dari Thailand oleh PT. Nestle Indonesia tahun 1988 dengan nama asal Nakhon Sawan I
Hasil rata-rata	-
Warna hipokotil	Ungu
Warna batang	-
Warna daun	-
Warna bulu	Coklat
Warna bunga	Ungu
Warna biji	Kuning
Tipe tumbuh	Determinate
Umur berbunga	35 hari
Umur matang	80–82 hari
Tinggi tanaman	40 cm
Bentuk biji	-
Ukuran biji	-
Bentuk daun	-
Bobot 100 biji	-
Kandungan protein	39,4%
Percabangan	3-4 Cabang
Kandungan lemak	20,8%
Kerebahan	Tahan rebah
Ketahanan thd penyakit	Toleran karat daun
Potensi hasil	1,5 – 2,0 t/ha
Pemulia	RPP. Rodiah, C.Ismail, GatotSunyoto, dan Sumarno

Lampiran 3. Deskripsi Varietas Tebu bululawang

SK Pelepasan

Keputusan Menteri Pertanian

Nomor : 334/Kpts/SR.120/3/2008

Tanggal : 28 Maret 2008

Tentang Pelepasan Tebu Varietas PA 198

Asal Persilangan

Tidak diketahui, pertama kali berkembang di Dusun Kencana, Kecamatan Jatitujuh, Majalengka Jawa Barat.

Sifat Morfologi

1. Batang

- Bentuk ruas : Silindris, susunan antar ruas lurus sampai berbiku, dengan penampang melintang bulat
- Warna batang : hijau kekuningan, menjadi coklat keunguan bila terpapar sinar matahari.
- Lapisan lilin : ada di sepanjang ruas, tipis tidak mempengaruhi warna ruas.
- Retakan tumbuh : tidak ada.
- Cincin tumbuh : melingkar datar di atas puncak mata, dengan warna kuning kehijauan.
- Teras dan lubang : masif.
- Bentuk buku ruas : konis, dengan 2-3 baris mata akar, baris paling atas tidak melewati puncak mata.
- Alur mata : tidak ada

2. Daun

- Warna daun : hijau muda
- Ukuran lebar daun : lebar (lebih dari 6 cm)
- Lengkung daun : melengkung kurang dari $\frac{1}{2}$ panjang daun
- Telinga daun : ada, lemah-sedang, dengan kedudukan serong
- Bulu bidang punggung : tidak ada
- Sifat lepas pelepah : mudah

3. Mata

- Letak mata : pada bekas pangkal pelepah
- Bentuk mata : bulat telur, dengan bagian terlebar di tengah
- Sayap mata : berukuran sama lebar, dengan tepi sayap bergerigi
- Rambut tepi basal : tidak ada

- Rambut jambul : tidak ada
- Pusat tumbuh : di atas tengah mata

Sifat-sifat agronomis

1. Pertumbuhan

- Perkecambahan : cepat, seragam
- Awal pertunasan : cepat
- Kerapatan batang : sedang (8-10 batang/meter)
- Diameter batang : sedang - besar
- Pembungaan : sporadis
- Kemasakan : tengah - lambat
- Daya kepras : baik

2. Potensi produksi

Lahan sawah :

- Hasil tebu (ku/ha) : 1.125 ± 325
- Rendemen (%) : $10,99 \pm 1,65$
- Hasil hablur (ku/ha) : $110,6 \pm 22,1$

Lahan tegalan :

- Hasil tebu (ku/ha) : 992 ± 238
- Rendemen (%) : $9,51 \pm 0,88$
- Hasil hablur (ku/ha) : $95,4 \pm 25,5$

3. Ketahanan hama dan penyakit

- Penggerek batang : tahan
- Penyakit blendok : tahan
- Pokkahbung : tahan
- Luka api : tahan

Lampiran 4. Data pengamatan luas daun umur 1 BST

Perlakuan	Ulangan		Total	Rata-rata
	1	2		
V1 P1 J1	2,88	3,97	6,85	3,42
V1 P1 J2	3,28	3,23	6,52	3,26
V1 P1 J3	3,65	3,09	6,75	3,37
V1 P2 J1	2,98	2,63	5,61	2,81
V1 P2 J2	2,16	2,01	4,17	2,09
V1 P2 J3	3,86	2,97	6,83	3,41
V1 P3 J1	2,48	2,44	4,92	2,46
V1 P3 J2	2,71	2,32	5,02	2,51
V1 P3 J3	3,10	2,27	5,36	2,68
V2 P1 J1	2,48	2,87	5,35	2,68
V2 P1 J2	2,52	2,53	5,04	2,52
V2 P1 J3	3,31	2,53	5,85	2,92
V2 P2 J1	2,24	3,14	5,38	2,69
V2 P2 J2	2,55	2,08	4,63	2,32
V2 P2 J3	2,09	2,82	4,91	2,46
V2 P3 J1	1,89	2,42	4,32	2,16
V2 P3 J2	1,94	3,43	5,36	2,68
V2 P3 J3	3,02	2,25	5,27	2,64
V3 P1 J1	3,10	2,89	5,99	2,99
V3 P1 J2	2,93	1,98	4,92	2,46
V3 P1 J3	3,29	3,84	7,13	3,56
V3 P2 J1	2,46	2,08	4,54	2,27
V3 P2 J2	2,44	2,38	4,82	2,41
V3 P2 J3	2,48	3,26	5,75	2,87
V3 P3 J1	2,20	2,27	4,47	2,24
V3 P3 J2	2,70	3,06	5,75	2,88
V3 P3 J3	2,60	3,51	6,11	3,06
Total	73,34	74,28	147,62	73,81
Rata-rata	2,72	2,75	5,47	2,73

FK= 403,56

Tabel Interaksi

Varietas	pupuk			jumlah	rata - rata
	p1	p2	p3		
v1	20,1096	16,61064	15,31024	52,0305	17,3435
v2	16,2446	14,92725	14,95136	46,1232	15,3744
v3	18,0311	15,10359	16,33335	49,4681	16,4894
jumlah	54,3854	46,64148	46,59494	147,622	49,2073
total	18,1285	15,54716	15,53165	49,2073	16,4024

3,02141 2,591193 2,588608

Varietas	jarak tanam			jumlah	total
	j1	j2	j3		
v1	17,3814	15,71243	18,93668	52,0305	17,3435
v2	15,0486	15,04141	16,03322	46,1232	15,3744
v3	14,996	15,48341	18,98864	49,4681	16,4894
jumlah	47,426	46,23726	53,95854	147,622	49,2073
total	15,8087	15,41242	17,98618	49,2073	16,4024

2,89058

2,5624

2,74823

Pupuk	jarak tanam			jumlah	total
	j1	j2	j3		
p1	18,1897	16,47484	19,72086	54,3854	18,1285
p2	15,5275	13,6254	17,4886	46,6415	15,5472
p3	13,7088	16,13702	16,74908	46,5949	15,5316
jumlah	47,426	46,23726	53,95854	147,622	49,2073
total	15,8087	15,41242	17,98618	49,2073	16,4024

3,02141

2,59119

2,58861

2,63478 2,568737 2,997697

Sidik Ragam Luas Daun Umur 1 BST

SR	DB	JK	KT	F Hit	Notasi	F Tabel	
						5%	1%
Kelompok	1	0,016	0,016	0,073	ns	4,23	7,72
Perlakuan	26	8,798	0,338	1,513	ns	1,93	2,55
V	2	0,975	0,487	2,180	ns	3,37	5,53
P	2	2,234	1,117	4,996	*	3,37	5,53
J	2	1,920	0,960	4,294	*	3,37	5,53
VxP	4	0,729	0,182	0,815	ns	2,74	4,14
VxJ	4	0,636	0,159	0,711	ns	2,74	4,14
PxJ	4	1,064	0,266	1,190	ns	2,74	4,14
VxPxJ	8	1,239	0,155	0,692	ns	2,32	3,29
Galat	26	5,814	0,224				
Total	53	14,628				KK=	17,30

Keterangan : ns = tidak berbeda nyata * = berbeda nyata ** = berbeda sangat nyata

Keterangan :

Jumlah perlakuan V = 3

Jumlah perlakuan P = 3

Jumlah perlakuan J = 3

Jumlah ulangan = 2

Jumlah total perlakuan = 54

Total kombinasi perlakuan = 27

Cara untuk mencari FK yaitu dengan rumus :

$$Fk = \frac{(total Y)^2}{(total perlakuan)}$$

$$Fk = \frac{(147,62)^2}{54} = 403,559$$

Cara untuk mencari DB untuk sidik ragam pada tabel anova yaitu dengan rumus :

$$DB \text{ kelompok} = \text{banyaknya ulangan} - 1$$

$$= 2 - 1 = 1$$

$$DB \text{ perlakuan} = \text{total kombinasi perlakuan} - 1$$

$$= 27 - 1 = 26$$

$$DB \text{ perlakuan varietas} = 3 - 1 = 2$$

$$DB \text{ perlakuan pupuk} = 3 - 1 = 2$$

$$DB \text{ perlakuan jumlah populasi} = 3 - 1 = 2$$

$$DB \text{ interaksi perlakuan varietas dengan perimbangan pemupukan} \\ = DB \text{ varietas} \times DB \text{ perimbangan pupuk}$$

$$= 2 \times 2 = 4$$

$$DB \text{ interaksi perlakuan varietas dengan jumlah populasi} \\ = DB \text{ varietas} \times DB \text{ jumlah populasi}$$

$$= 2 \times 2 = 4$$

$$DB \text{ interaksi perlakuan perimbangan pupuk dengan jumlah populasi}$$

$$= DB \text{ perimbangan pupuk} \times DB \text{ jumlah populasi}$$

$$= 2 \times 2 = 4$$

$$DB \text{ interaksi antara perlakuan varietas, perimbangan pupuk dan} \\ \text{jumlah populasi}$$

$$= DB \text{ Varietas} \times DB \text{ perimbangan pupuk} \times DB \text{ jumlah populasi}$$

$$= 2 \times 2 \times 2 = 8$$

$$DB \text{ galat} = DB \text{ total} - FB \text{ kelompok} - DB \text{ perlakuan}$$

$$= 53 - 1 - 26 = 26$$

$$DB \text{ total}$$

$$= (\text{banyaknya perlakuan varietas} \times \text{banyaknya perlakuan varietas} \times \\ \text{banyaknya perlakuan varietas} \times \text{banyaknya ulangan}) - 1$$

$$= (3 \times 3 \times 3 \times 2) - 1 = 53$$

Untuk menghitung JK sidik ragam semua perlakuan pada tabel anova yaitu dengan rumus:

$$JK \text{ kelompok} = \frac{(\text{total kombinasi ulangan 1})^2 + (\text{total kombinasi ulangan 2})^2}{\text{banyaknya kombinasi}} - Fk$$

$$= \frac{(73,3404)^2 + (74,2814)^2}{27} - 403,559 = 0,016398851$$

$$JK \text{ perlakuan} = \frac{(total \ v1p1j1)^2 + \dots + (total \ v3p3j3)^2}{banyaknya \ ulangan} - Fk$$

$$= \frac{(6,84935)^2 + \dots + (6,11132)^2}{2} - 403,559 = 8,797972469$$

$$JK \text{ varietas} = \frac{jumlah \ (v1)^2 + (v2)^2 + (v3)^2}{banyaknya \ perlakuan \ P \times banyaknya \ perlakuan \ J \times banyaknya \ ulangan} - Fk$$

$$= \frac{(52,0305)^2 + (46,1232)^2 + (49,4681)^2}{3 \times 3 \times 2} - 403,559 = 0,974995057$$

$$JK \text{ pupuk} = \frac{jumlah \ (P1)^2 + (P2)^2 + (P3)^2}{banyaknya \ perlakuan \ V \times banyaknya \ perlakuan \ J \times banyaknya \ ulangan} - Fk$$

$$= \frac{(54,385)^2 + (46,6415)^2 + (46,5949)^2}{3 \times 3 \times 2} - 403,559 = 2,234454038$$

$$JK \text{ jumlah populasi} = \frac{jumlah \ (J1)^2 + (J2)^2 + (J3)^2}{banyaknya \ perlakuan \ V \times banyaknya \ perlakuan \ P \times banyaknya \ ulangan} - Fk$$

$$= \frac{(47,426)^2 + (46,23726)^2 + (53,95854)^2}{3 \times 3 \times 2} - 403,559 = 1,92047217$$

$$JK \text{ interaksi } V \times P = \frac{hasil \ interaksi \ (v1p1)^2 + \dots + (v3p3)^2}{banyaknya \ perlakuan \ J \times banyaknya \ ulangan} - Fk - JKV - JKP$$

$$= \frac{(20,1096)^2 + \dots + (16,33335)^2}{3 \times 2} - 403,559 - 0,974995057 - 2,234454038$$

$$= 0,728972792$$

$$JK \text{ interaksi } V \times J = \frac{hasil \ interaksi \ (v1j1)^2 + \dots + (v3j3)^2}{banyaknya \ perlakuan \ P \times banyaknya \ ulangan} - Fk - JKV - JKJ$$

$$= \frac{(17,3814)^2 + \dots + (18,98864)^2}{3 \times 2} - 403,559 - 0,974995057 - 1,92047217$$

$$= 0,636107293$$

$$JK \text{ interaksi } P \times J = \frac{hasil \ interaksi \ (p1j1)^2 + \dots + (p3j3)^2}{banyaknya \ perlakuan \ V \times banyaknya \ ulangan} - Fk - JKP - JKJ$$

$$= \frac{(18,1897)^2 + \dots + (16,74908)^2}{3 \times 2} - 403,559 - 2,234454038 - 1,92047217$$

$$= 1,064179202$$

$$JK \text{ interaksi } V \times P \times J = JK \text{ perlakuan} - JKV - JKP - JKJ - JK \text{ VxP} - JK \text{ VxJ} - JK \text{ PxJ}$$

$$= 8,798 - 0,975 - 2,234 - 1,920 - 0,729 - 0,636 - 1,064$$

$$= 1,238791917$$

$$JK \text{ galat} = JK \text{ total} - JK \text{ kelompok} - JK \text{ perlakuan}$$

$$= 14,628 - 0,016 - 8,798 = 5,813864952$$

$$JK \text{ total} = \text{hasil kombinasi semua ulangan } (v_1p_1j_1)^2 + \dots + (v_3p_3j_3)^2 - Fk$$

$$= 2,87687 - 3,50698 = 14,62823627$$

KT perlakuan pada sidik ragam semua perlakuan dihitung rumus :

$$\begin{aligned} KT \text{ kelompok} &= \frac{JK \text{ Kelompok}}{DB \text{ Kelompok}} \\ &= \frac{0,016398851}{1} = 0,016398851 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} KT \text{ perlakuan} &= \frac{JK \text{ Perlakuan}}{DB \text{ perlakuan}} \\ &= \frac{8,797972469}{26} = 0,338383556 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} KT \text{ Varietas} &= \frac{JK \text{ Varietas}}{DB \text{ Varietas}} \\ &= \frac{0,974995057}{2} = 0,487497528 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} KT \text{ perimbangan pupuk} &= \frac{JK \text{ perimbangan pupuk}}{DB \text{ perimbangan pupuk}} \\ &= \frac{2,234454038}{2} = 1,117227019 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} KT \text{ jumlah populasi} &= \frac{JK \text{ jumlah populasi}}{DB \text{ jumlah populasi}} \\ &= \frac{1,92047217}{2} = 0,960236085 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} KT \text{ interaksi VxP} &= \frac{JK \text{ Interaksi VxP}}{DB \text{ Interaksi VxP}} \\ &= \frac{0,728972792}{4} = 0,182243198 \end{aligned}$$

$$KT \text{ interaksi VxJ} = \frac{JK \text{ Interaksi VxJ}}{DB \text{ Interaksi VxJ}}$$

$$= \frac{0,636107293}{4} = 0,159026823$$

$$KT \text{ interaksi } PxJ = \frac{JK \text{ Interaksi } PxJ}{DB \text{ Interaksi } PxJ}$$

$$= \frac{1,064179202}{4} = 0,266044801$$

$$KT \text{ interaksi } VxPxJ = \frac{JK \text{ Interaksi } VxPxJ}{DB \text{ Interaksi } VxPxJ}$$

$$= \frac{1,238791917}{8} = 0,15484899$$

$$KT \text{ Galat} = \frac{JK \text{ Galat}}{DB \text{ Galat}}$$

$$= \frac{5,813864952}{26} = 0,22361019$$

F. hitung dihitung dengan rumus :

$$F. \text{ hitung kelompok} = \frac{KT \text{ kelompok}}{KT \text{ galat}}$$

$$= \frac{0,016398851}{0,22361019} = 0,07333678$$

$$F. \text{ hitung perlakuan} = \frac{KT \text{ perlakuan}}{KT \text{ galat}}$$

$$= \frac{0,338383556}{0,22361019} = 1,513274309$$

$$F. \text{ hitung Varietas} = \frac{KT \text{ Varietas}}{KT \text{ galat}}$$

$$= \frac{0,487497528}{0,22361019} = 2,180122146$$

$$F. \text{ hitung perimbangan pupuk} = \frac{KT \text{ perimbangan pupuk}}{KT \text{ galat}}$$

$$= \frac{1,117227019}{0,22361019} = 4,996315314$$

$$F. \text{ hitung jumlah populasi} = \frac{KT \text{ jumlah populasi}}{KT \text{ galat}}$$

$$= \frac{0,960236085}{0,22361019} = 4,294241165$$

$$F. \text{hitung interaksi } VxP = \frac{KT \text{ interaksi } VxP}{KT \text{ galat}}$$

$$= \frac{0,182243198}{0,22361019} = 0,815003993$$

$$F. \text{hitung interaksi } VxJ = \frac{KT \text{ interaksi } VxJ}{KT \text{ galat}}$$

$$= \frac{0,159026823}{0,22361019} = 0,711178783$$

$$F. \text{hitung interaksi } PxJ = \frac{KT \text{ interaksi } PxJ}{KT \text{ galat}}$$

$$= \frac{0,266044801}{0,22361019} = 1,189770466$$

$$F. \text{hitung interaksi } VxPxJ = \frac{KT \text{ interaksi } VxPxJ}{KT \text{ galat}}$$

$$= \frac{0,15484899}{0,22361019} = 0,692495227$$

Untuk analisis DMRT 5% sebagai berikut

	vpj	vp	vj	pj	v	p	j
Jumlah perlakuan	2	6	6	6	18	18	18
KTG	0,223						
SSR	0,334	0,193	0,193	0,193	0,111	0,111	0,111

DMRT 5%

P	2	3	4	5	6	7	8	9
	2,91	3,06	3,14	3,21	3,27	3,3	3,34	3,36
DMRT	0,324	0,341	0,350	0,3578	0,3645	0,3678	0,3723	0,3745

Untuk mencari SSR digunakan rumus :

$$SSR = \left(\frac{KTG}{\text{Banyaknya jumlah perlakuan}} \right)^2$$

$$= \left(\frac{0,223}{18} \right)^2 = 0,111$$

Untuk mencari nilai pembandingan di tabel DMRT menggunakan rumus :

$$pembanding = angka\ yang\ ada\ di\ tabel\ DMRT \times SSR\ untuk\ uji\ lanjut$$

Karena disini untuk uji lanjut yang berbeda nyata adalah perlakuan pupuk dan jarak tanam nilai SSRnya sama, maka

$$pembanding = 0,111 \times 2,91 = 0,324\ dst$$

Berikut adalah uji DMRT 5% pada perlakuan perimbangan pemupukan dan jumlah populasi :

		P1	P2	P3	notasi
		3,0214	2,5912	2,5886	
P1	3,02141	0,0000			a
P2	2,59119	0,4302	0,0000		b
P3	2,58861	0,4328	0,0026	0,0000	b

		J3	J1	J2	notasi
		2,9977	2,6348	2,5687	
J3	2,9977	0,0000			a
J1	2,63478	0,3629	0,0000		b
J2	2,56874	0,4290	0,0660	0,0000	b

Lampiran 5. Data pengamatan luas daun umur 2 BST

Perlakuan	Ulangan		Total	Rata-rata
	1	2		
V1 P1 J1	2,86	4,90	7,76	3,88
V1 P1 J2	3,77	4,71	8,48	4,24
V1 P1 J3	6,52	5,57	12,10	6,05
V1 P2 J1	3,43	4,38	7,81	3,90
V1 P2 J2	4,90	4,52	9,43	4,71
V1 P2 J3	3,14	6,95	10,10	5,05
V1 P3 J1	5,95	6,29	12,24	6,12
V1 P3 J2	5,10	4,14	9,24	4,62
V1 P3 J3	4,76	6,43	11,19	5,59
V2 P1 J1	4,29	5,00	9,29	4,64
V2 P1 J2	6,95	5,81	12,76	6,38
V2 P1 J3	7,90	4,67	12,57	6,29
V2 P2 J1	6,52	5,20	11,72	5,86
V2 P2 J2	5,43	3,86	9,29	4,64
V2 P2 J3	7,38	6,40	13,78	6,89
V2 P3 J1	4,67	3,90	8,57	4,29
V2 P3 J2	4,14	3,53	7,68	3,84
V2 P3 J3	5,05	5,53	10,57	5,29
V3 P1 J1	4,71	5,71	10,43	5,21
V3 P1 J2	5,00	6,43	11,43	5,71
V3 P1 J3	8,24	4,76	13,00	6,50
V3 P2 J1	6,83	6,19	13,02	6,51
V3 P2 J2	3,87	4,00	7,87	3,93
V3 P2 J3	7,81	6,48	14,29	7,14
V3 P3 J1	4,62	3,76	8,38	4,19
V3 P3 J2	3,43	4,62	8,05	4,03
V3 P3 J3	6,33	6,38	12,71	6,36
Total	143,61	140,13	283,74	141,87
Rata-rata	5,32	5,19	10,51	5,25

FK= 1490,88

Sidik Ragam Luas Daun Umur 2 BST

SR	DB	JK	KT	F Hit	Notasi	F Tabel	
						5%	1%
Kelompok	1	0,22	0,22	0,18	ns	4,23	7,72
Perlakuan	26	57,10	2,20	1,81	ns	1,93	2,55
V	2	3,50	1,75	1,44	ns	3,37	5,53
P	2	2,95	1,48	1,22	ns	3,37	5,53
J	2	21,30	10,65	8,78	**	3,37	5,53
VxP	4	10,46	2,62	2,16	ns	2,74	4,14
VxJ	4	2,20	0,55	0,45	ns	2,74	4,14
PxJ	4	6,11	1,53	1,26	ns	2,74	4,14
VxPxJ	8	10,58	1,32	1,09	ns	2,32	3,29
Galat	26	31,52	1,21				
Total	53	88,84				KK=	20,95

Keterangan : ns = tidak berbeda nyata * = berbeda nyata ** = berbeda sangat nyata

Lampiran 6. Data pengamatan luas daun spesifik umur 1 BST

Perlakuan	Ulangan		Total	Rata-rata
	1	2		
V1 P1 J1	2,88	3,97	6,85	3,42
V1 P1 J2	3,28	3,23	6,52	3,26
V1 P1 J3	3,65	3,09	6,75	3,37
V1 P2 J1	2,98	2,63	5,61	2,81
V1 P2 J2	2,16	2,01	4,17	2,09
V1 P2 J3	3,86	2,97	6,83	3,41
V1 P3 J1	2,78	2,27	5,05	2,52
V1 P3 J2	2,71	2,32	5,02	2,51
V1 P3 J3	2,80	2,44	5,24	2,62
V2 P1 J1	2,48	2,54	5,02	2,51
V2 P1 J2	2,52	2,53	5,04	2,52
V2 P1 J3	3,31	2,87	6,18	3,09
V2 P2 J1	2,24	2,80	5,05	2,52
V2 P2 J2	2,55	2,82	5,37	2,69
V2 P2 J3	2,09	3,08	5,18	2,59
V2 P3 J1	1,89	2,42	4,32	2,16
V2 P3 J2	1,94	3,43	5,36	2,68
V2 P3 J3	3,02	2,92	5,94	2,97
V3 P1 J1	3,10	1,89	4,99	2,49
V3 P1 J2	3,24	2,84	6,08	3,04
V3 P1 J3	2,98	3,98	6,96	3,48
V3 P2 J1	2,46	2,08	4,54	2,27
V3 P2 J2	2,44	2,38	4,82	2,41
V3 P2 J3	2,48	3,26	5,75	2,87
V3 P3 J1	2,20	2,27	4,47	2,24
V3 P3 J2	2,70	3,06	5,75	2,88
V3 P3 J3	2,60	3,51	6,11	3,06
Total	73,34	75,61	148,96	74,48
Rata-rata	2,72	2,80	5,52	2,76

FK= 410,8821

Sidik Ragam Luas Daun Spesifik Umur 1 BST

SR	DB	JK	KT	F Hit	Notasi	F Tabel	
						5%	1%
Kelompok	1	0,10	0,10	0,44	ns	4,23	7,72
Perlakuan	26	8,48	0,33	1,51	ns	1,93	2,55
V	2	0,58	0,29	1,35	ns	3,37	5,53
P	2	1,87	0,93	4,33	*	3,37	5,53
J	2	2,46	1,23	5,71	**	3,37	5,53
VxP	4	0,95	0,24	1,10	ns	2,74	4,14
VxJ	4	1,00	0,25	1,16	ns	2,74	4,14
PxJ	4	0,43	0,11	0,50	ns	2,74	4,14
VxPxJ	8	1,18	0,15	0,68	ns	2,32	3,29
Galat	26	5,61	0,22				
Total	53	14,18				KK=	16,83

Keterangan : ns = tidak berbeda nyata * = berbeda nyata ** = berbeda sangat nyata

Lampiran 5. Data pengamatan luas daun spesifik umur 2 BST

Perlakuan	Ulangan		Total	Rata-rata
	1	2		
V1 P1 J1	3,62	3,77	7,40	3,70
V1 P1 J2	3,95	4,47	8,42	4,21
V1 P1 J3	4,56	4,71	9,27	4,64
V1 P2 J1	2,81	3,35	6,16	3,08
V1 P2 J2	2,22	4,04	6,27	3,13
V1 P2 J3	3,29	5,55	8,84	4,42
V1 P3 J1	3,18	5,08	8,26	4,13
V1 P3 J2	2,58	3,06	5,63	2,82
V1 P3 J3	5,09	5,09	10,18	5,09
V2 P1 J1	3,14	2,43	5,58	2,79
V2 P1 J2	2,78	2,58	5,36	2,68
V2 P1 J3	4,40	4,04	8,44	4,22
V2 P2 J1	2,97	1,92	4,89	2,44
V2 P2 J2	3,88	1,58	5,46	2,73
V2 P2 J3	3,66	3,87	7,53	3,76
V2 P3 J1	2,64	2,83	5,47	2,74
V2 P3 J2	3,27	2,06	5,33	2,66
V2 P3 J3	3,92	4,64	8,56	4,28
V3 P1 J1	4,32	3,53	7,85	3,92
V3 P1 J2	2,76	3,67	6,43	3,21
V3 P1 J3	4,74	4,97	9,70	4,85
V3 P2 J1	3,32	2,57	5,89	2,95
V3 P2 J2	3,58	2,36	5,94	2,97
V3 P2 J3	5,00	4,53	9,52	4,76
V3 P3 J1	2,83	3,76	6,59	3,29
V3 P3 J2	3,27	4,48	7,76	3,88
V3 P3 J3	4,83	5,86	10,69	5,34
Total	96,60	100,80	197,40	98,70
Rata-rata	3,58	3,73	7,31	3,66

FK= 721,64

Sidik Ragam Luas Daun Spesifik Umur 2 BST

SR	DB	JK	KT	F Hit	Notasi	F Tabel	
						5%	1%
Kelompok	1	0,33	0,33	0,59	ns	4,23	7,72
Perlakuan	26	37,91	1,46	2,66	**	1,93	2,55
V	2	7,05	3,52	6,43	**	3,37	5,53
P	2	2,35	1,18	2,15	ns	3,37	5,53
J	2	23,95	11,97	21,86	**	3,37	5,53
VxP	4	0,40	0,10	0,18	ns	2,74	4,14
VxJ	4	0,47	0,12	0,21	ns	2,74	4,14
PxJ	4	0,74	0,18	0,34	ns	2,74	4,14
VxPxJ	8	2,95	0,37	0,67	ns	2,32	3,29
Galat	26	14,24	0,55				
Total	53	52,48				KK=	20,25

Keterangan : ns = tidak berbeda nyata * = berbeda nyata ** = berbeda sangat nyata

Lampiran 6. Data pengamatan indeks luas daun umur 1 BST

Perlakuan	Ulangan		Total	Rata-rata
	1	2		
V1 P1 J1	0,007	0,007	0,014	0,007
V1 P1 J2	0,009	0,010	0,019	0,010
V1 P1 J3	0,019	0,017	0,036	0,018
V1 P2 J1	0,006	0,005	0,012	0,006
V1 P2 J2	0,008	0,009	0,017	0,008
V1 P2 J3	0,016	0,014	0,030	0,015
V1 P3 J1	0,003	0,004	0,007	0,004
V1 P3 J2	0,005	0,007	0,012	0,006
V1 P3 J3	0,017	0,016	0,032	0,016
V2 P1 J1	0,002	0,008	0,010	0,005
V2 P1 J2	0,007	0,009	0,016	0,008
V2 P1 J3	0,018	0,016	0,034	0,017
V2 P2 J1	0,006	0,005	0,011	0,006
V2 P2 J2	0,007	0,008	0,016	0,008
V2 P2 J3	0,016	0,014	0,031	0,015
V2 P3 J1	0,003	0,004	0,007	0,004
V2 P3 J2	0,005	0,005	0,011	0,005
V2 P3 J3	0,015	0,013	0,028	0,014
V3 P1 J1	0,003	0,008	0,011	0,006
V3 P1 J2	0,007	0,008	0,015	0,008
V3 P1 J3	0,013	0,014	0,028	0,014
V3 P2 J1	0,005	0,005	0,010	0,005
V3 P2 J2	0,006	0,008	0,014	0,007
V3 P2 J3	0,014	0,019	0,033	0,016
V3 P3 J1	0,002	0,003	0,005	0,003
V3 P3 J2	0,004	0,005	0,009	0,005
V3 P3 J3	0,021	0,013	0,034	0,017
Total	0,247	0,254	0,500	0,250
Rata-rata	0,009	0,009	0,019	0,009

FK= 0,0046

Sidik Ragam Indeks Luas Duan Umur 1 BST

SR	DB	JK	KT	F Hit	Notasi	F Tabel	
						5%	1%
Kelompok	1	0,000001	0,000001	0,28	ns	4,23	7,72
Perlakuan	26	0,001308	0,000050	16,07	**	1,93	2,55
V	2	0,000012	0,000006	1,93	ns	3,37	5,53
P	2	0,000041	0,000020	6,48	**	3,37	5,53
J	2	0,001208	0,000604	192,84	**	3,37	5,53
VxP	4	0,000009	0,000002	0,68	ns	2,74	4,14
VxJ	4	0,000002	0,000001	0,16	ns	2,74	4,14
PxJ	4	0,000016	0,000004	1,27	ns	2,74	4,14
VxPxJ	8	0,000021	0,000003	0,84	ns	2,32	3,29
Galat	26	0,000081	0,000003				
Total	53	0,001391				KK=	19,10

Keterangan : ns = tidak berbeda nyata * = berbeda nyata ** = berbeda sangat nyata

Lampiran 7. Data pengamatan indeks luas daun umur 2 BST

Perlakuan	Ulangan		Total	Rata-rata
	1	2		
V1 P1 J1	0,008	0,008	0,016	0,008
V1 P1 J2	0,016	0,016	0,032	0,016
V1 P1 J3	0,024	0,048	0,072	0,036
V1 P2 J1	0,007	0,005	0,011	0,006
V1 P2 J2	0,018	0,012	0,031	0,015
V1 P2 J3	0,026	0,032	0,057	0,029
V1 P3 J1	0,005	0,004	0,009	0,004
V1 P3 J2	0,014	0,014	0,028	0,014
V1 P3 J3	0,028	0,025	0,053	0,026
V2 P1 J1	0,006	0,008	0,014	0,007
V2 P1 J2	0,016	0,017	0,033	0,017
V2 P1 J3	0,029	0,025	0,054	0,027
V2 P2 J1	0,006	0,006	0,012	0,006
V2 P2 J2	0,015	0,013	0,029	0,014
V2 P2 J3	0,024	0,025	0,049	0,024
V2 P3 J1	0,006	0,005	0,012	0,006
V2 P3 J2	0,013	0,015	0,028	0,014
V2 P3 J3	0,028	0,036	0,064	0,032
V3 P1 J1	0,006	0,006	0,012	0,006
V3 P1 J2	0,015	0,012	0,027	0,014
V3 P1 J3	0,031	0,020	0,051	0,025
V3 P2 J1	0,007	0,004	0,011	0,006
V3 P2 J2	0,015	0,014	0,030	0,015
V3 P2 J3	0,033	0,030	0,063	0,032
V3 P3 J1	0,006	0,005	0,011	0,006
V3 P3 J2	0,015	0,013	0,029	0,014
V3 P3 J3	0,027	0,031	0,058	0,029
Total	0,446	0,449	0,894	0,447
Rata-rata	0,017	0,017	0,033	0,017

FK= 0,015

Sidik Ragam Indeks Luas Daun Umur 2 BST

SR	DB	JK	KT	F Hit	Notasi	F Tabel	
						5%	1%
Kelompok	1	0,0000002	0,0000002	0,01	ns	4,23	7,72
Perlakuan	26	0,0050954	0,0001960	11,25	**	1,93	2,55
V	2	0,0000089	0,0000045	0,26	ns	3,37	5,53
P	2	0,0000137	0,0000069	0,39	ns	3,37	5,53
J	2	0,0048392	0,0024196	138,87	**	3,37	5,53
VxP	4	0,0001057	0,0000264	1,52	ns	2,74	4,14
VxJ	4	0,0000136	0,0000034	0,20	ns	2,74	4,14
PxJ	4	0,0000069	0,0000017	0,10	ns	2,74	4,14
VxPxJ	8	0,0001073	0,0000134	0,77	ns	2,32	3,29
Galat	26	0,0004530	0,0000174				
Total	53	0,0055486				KK=	25,20

Keterangan : ns = tidak berbeda nyata * = berbeda nyata ** = berbeda sangat nyata

Lampiran 8. Data pengamatan nisbah luas daun umur 1 BST

Perlakuan	Ulangan		Total	Rata-rata
	1	2		
V1 P1 J1	1,46	1,46	2,92	1,46
V1 P1 J2	1,79	2,07	3,85	1,93
V1 P1 J3	2,39	2,70	5,09	2,55
V1 P2 J1	1,17	1,22	2,39	1,19
V1 P2 J2	1,46	1,39	2,85	1,43
V1 P2 J3	2,34	2,61	4,95	2,48
V1 P3 J1	1,32	1,38	2,69	1,35
V1 P3 J2	1,30	1,42	2,72	1,36
V1 P3 J3	2,47	2,65	5,12	2,56
V2 P1 J1	1,82	1,88	3,70	1,85
V2 P1 J2	1,74	1,73	3,47	1,73
V2 P1 J3	2,47	1,43	3,90	1,95
V2 P2 J1	1,31	1,50	2,82	1,41
V2 P2 J2	1,33	1,28	2,61	1,31
V2 P2 J3	1,43	1,40	2,83	1,41
V2 P3 J1	1,33	1,13	2,46	1,23
V2 P3 J2	1,54	1,35	2,89	1,45
V2 P3 J3	1,65	2,13	3,78	1,89
V3 P1 J1	1,83	1,82	3,65	1,82
V3 P1 J2	1,60	1,64	3,24	1,62
V3 P1 J3	2,38	2,30	4,68	2,34
V3 P2 J1	1,54	1,53	3,07	1,54
V3 P2 J2	1,60	1,43	3,03	1,51
V3 P2 J3	1,32	2,72	4,03	2,02
V3 P3 J1	1,32	1,26	2,57	1,29
V3 P3 J2	1,30	1,65	2,95	1,48
V3 P3 J3	1,29	1,54	2,83	1,42
TOTAL	44,48	46,63	91,11	45,56
RATA-RATA	1,65	1,73	3,37	1,69

FK= 153,74

Sidik Ragam Nisbah Luas Daun Umur 1 BST

SR	DB	JK	KT	F Hit	Notasi	F Tabel	
						5%	1%
Kelompok	1	0,09	0,09	1,18	ns	4,23	7,72
Perlakuan	26	8,71	0,34	4,64	**	1,93	2,55
V	2	0,48	0,24	3,34	ns	3,37	5,53
P	2	1,43	0,72	9,94	**	3,37	5,53
J	2	3,96	1,98	27,41	**	3,37	5,53
VxP	4	0,38	0,09	1,31	ns	2,74	4,14
VxJ	4	1,68	0,42	5,81	**	2,74	4,14
PxJ	4	0,02	0,01	0,08	ns	2,74	4,14
VxPxJ	8	0,76	0,09	1,31	ns	2,32	3,29
Galat	26	1,88	0,07				
Total	53	10,67				KK=	15,92

Keterangan : ns = tidak berbeda nyata * = berbeda nyata ** = berbeda sangat nyata

Lampiran 9. Data pengamatan nisbah luas daun umur 2 BST

Perlakuan	Ulangan		Total	Rata-rata
	1	2		
V1 P1 J1	0,97	1,49	2,46	1,23
V1 P1 J2	1,40	1,03	2,43	1,21
V1 P1 J3	1,08	1,42	2,50	1,25
V1 P2 J1	1,50	1,78	3,28	1,64
V1 P2 J2	0,70	0,65	1,35	0,68
V1 P2 J3	1,04	1,02	2,06	1,03
V1 P3 J1	1,17	1,87	3,04	1,52
V1 P3 J2	0,79	0,63	1,42	0,71
V1 P3 J3	0,71	0,70	1,41	0,71
V2 P1 J1	1,47	1,40	2,86	1,43
V2 P1 J2	0,77	1,01	1,78	0,89
V2 P1 J3	1,05	0,80	1,84	0,92
V2 P2 J1	1,53	1,48	3,01	1,50
V2 P2 J2	0,80	1,14	1,94	0,97
V2 P2 J3	0,69	1,03	1,72	0,86
V2 P3 J1	1,57	1,49	3,05	1,53
V2 P3 J2	0,62	0,94	1,56	0,78
V2 P3 J3	1,23	0,79	2,03	1,01
V3 P1 J1	1,80	1,33	3,13	1,57
V3 P1 J2	0,99	1,23	2,22	1,11
V3 P1 J3	0,94	0,83	1,77	0,89
V3 P2 J1	1,62	1,48	3,10	1,55
V3 P2 J2	0,74	0,84	1,58	0,79
V3 P2 J3	0,83	0,70	1,53	0,76
V3 P3 J1	1,33	1,42	2,74	1,37
V3 P3 J2	0,96	0,66	1,62	0,81
V3 P3 J3	0,66	0,68	1,34	0,67
Total	28,94	29,84	58,78	29,39
Rata-rata	1,07	1,11	2,18	1,09

FK= 63,97

Sidik Ragam Nisbah Luas Daun Umur 2 BST

SR	DB	JK	KT	F Hit	Notasi	F Tabel	
						5%	1%
Kelompok	1	0,01	0,01	0,35	ns	4,23	7,72
Perlakuan	26	5,48	0,21	4,98	**	1,93	2,55
V	2	0,03	0,01	0,32	ns	3,37	5,53
P	2	0,22	0,11	2,57	ns	3,37	5,53
J	2	4,18	2,09	49,44	**	3,37	5,53
VxP	4	0,15	0,04	0,91	ns	2,74	4,14
VxJ	4	0,14	0,03	0,82	ns	2,74	4,14
PxJ	4	0,33	0,08	1,97	ns	2,74	4,14
VxPxJ	8	0,43	0,05	1,27	ns	2,32	3,29
Galat	26	1,10	0,04				
Total	53	6,59				KK=	18,89

Keterangan : ns = tidak berbeda nyata * = berbeda nyata ** = berbeda sangat nyata

Lampiran 10. Data pengamatan laju pertumbuhan tanaman

Perlakuan	Ulangan		Total	Rata-rata
	1	2		
V1 P1 J1	0,00070	0,00061	0,00130	0,00065
V1 P1 J2	0,00065	0,00070	0,00135	0,00067
V1 P1 J3	0,00263	0,00147	0,00410	0,00205
V1 P2 J1	0,00069	0,00103	0,00172	0,00086
V1 P2 J2	0,00040	0,00063	0,00102	0,00051
V1 P2 J3	0,00165	0,00165	0,00330	0,00165
V1 P3 J1	0,00043	0,00031	0,00074	0,00037
V1 P3 J2	0,00060	0,00036	0,00096	0,00048
V1 P3 J3	0,00173	0,00148	0,00322	0,00161
V2 P1 J1	0,00077	0,00086	0,00162	0,00081
V2 P1 J2	0,00062	0,00066	0,00128	0,00064
V2 P1 J3	0,00177	0,00207	0,00384	0,00192
V2 P2 J1	0,00061	0,00061	0,00122	0,00061
V2 P2 J2	0,00054	0,00054	0,00108	0,00054
V2 P2 J3	0,00135	0,00135	0,00269	0,00135
V2 P3 J1	0,00053	0,00034	0,00087	0,00043
V2 P3 J2	0,00047	0,00040	0,00087	0,00044
V2 P3 J3	0,00172	0,00148	0,00320	0,00160
V3 P1 J1	0,00075	0,00082	0,00157	0,00079
V3 P1 J2	0,00070	0,00063	0,00133	0,00067
V3 P1 J3	0,00203	0,00161	0,00365	0,00182
V3 P2 J1	0,00073	0,00106	0,00179	0,00090
V3 P2 J2	0,00048	0,00052	0,00100	0,00050
V3 P2 J3	0,00175	0,00142	0,00317	0,00158
V3 P3 J1	0,00038	0,00050	0,00088	0,00044
V3 P3 J2	0,00024	0,00025	0,00048	0,00024
V3 P3 J3	0,00247	0,00141	0,00388	0,00194
Total	0,02739	0,02474	0,05213	0,02606
Rata-rata	0,00101	0,00092	0,00193	0,00097

FK= 0,000050

Sidik Ragam Laju Pertumbuhan Tanaman

SR	DB	JK	KT	F Hit	Notasi	F Tabel	
						5%	1%
Kelompok	1	0,0000001	0,00000013	2,14	ns	4,23	7,72
Perlakuan	26	0,0000174	0,00000067	11,02	**	1,93	2,55
V	2	0,0000000	0,00000002	0,35	ns	3,37	5,53
P	2	0,0000007	0,00000035	5,71	**	3,37	5,53
J	2	0,0000157	0,00000785	129,11	**	3,37	5,53
VxP	4	0,0000001	0,00000002	0,36	ns	2,74	4,14
VxJ	4	0,0000001	0,00000003	0,44	ns	2,74	4,14
PxJ	4	0,0000005	0,00000013	2,18	ns	2,74	4,14
VxPxJ	8	0,0000003	0,00000003	0,55	ns	2,32	3,29
Galat	26	0,0000016	0,00000006				
Total	53	0,0000191				KK=	25,54

Keterangan : ns = tidak berbeda nyata * = berbeda nyata ** = berbeda sangat nyata

Lampiran 11. Data pengamatan laju pertumbuhan relatif

Perlakuan	Ulangan		Total	Rata-rata
	1	2		
V1 P1 J1	0,07	0,05	0,12	0,06
V1 P1 J2	0,03	0,04	0,07	0,03
V1 P1 J3	0,08	0,06	0,14	0,07
V1 P2 J1	0,04	0,07	0,10	0,05
V1 P2 J2	0,03	0,04	0,07	0,04
V1 P2 J3	0,07	0,05	0,12	0,06
V1 P3 J1	0,03	0,06	0,09	0,04
V1 P3 J2	0,04	0,05	0,09	0,04
V1 P3 J3	0,07	0,03	0,10	0,05
V2 P1 J1	0,03	0,04	0,07	0,03
V2 P1 J2	0,04	0,03	0,08	0,04
V2 P1 J3	0,06	0,06	0,12	0,06
V2 P2 J1	0,03	0,03	0,06	0,03
V2 P2 J2	0,04	0,04	0,08	0,04
V2 P2 J3	0,06	0,06	0,13	0,06
V2 P3 J1	0,03	0,07	0,10	0,05
V2 P3 J2	0,03	0,07	0,10	0,05
V2 P3 J3	0,06	0,04	0,11	0,05
V3 P1 J1	0,04	0,05	0,09	0,04
V3 P1 J2	0,03	0,03	0,06	0,03
V3 P1 J3	0,06	0,04	0,10	0,05
V3 P2 J1	0,04	0,04	0,08	0,04
V3 P2 J2	0,03	0,05	0,08	0,04
V3 P2 J3	0,08	0,06	0,14	0,07
V3 P3 J1	0,03	0,04	0,08	0,04
V3 P3 J2	0,05	0,05	0,09	0,05
V3 P3 J3	0,06	0,07	0,13	0,07
Total	1,28	1,32	2,60	1,30
Rata-rata	0,05	0,05	0,10	0,05

FK= 0,12

Sidik Ragam Laju Pertumbuhan Relatif

SR	DB	JK	KT	F Hit	Notasi	F Tabel	
						5%	1%
Kelompok	1	0,00003	0,00003	0,17	ns	4,23	7,72
Perlakuan	26	0,00714	0,00027	1,67	ns	1,93	2,55
V	2	0,00013	0,00006	0,39	ns	3,37	5,53
P	2	0,00001	0,00001	0,04	ns	3,37	5,53
J	2	0,00431	0,00216	13,11	**	3,37	5,53
VxP	4	0,00055	0,00014	0,83	ns	2,74	4,14
VxJ	4	0,00060	0,00015	0,91	ns	2,74	4,14
PxJ	4	0,00072	0,00018	1,10	ns	2,74	4,14
VxPxJ	8	0,00082	0,00010	0,62	ns	2,32	3,29
Galat	26	0,00428	0,00016				
Total	53	0,01144				KK=	26,66

Keterangan : ns = tidak berbeda nyata * = berbeda nyata ** = berbeda sangat nyata

Lampiran 12. Data pengamatan laju asimilasi bersih

Perlakuan	Ulangan		Total	Rata-rata
	1	2		
V1 P1 J1	0,03	0,02	0,05	0,03
V1 P1 J2	0,03	0,02	0,05	0,03
V1 P1 J3	0,03	0,04	0,08	0,04
V1 P2 J1	0,05	0,04	0,09	0,04
V1 P2 J2	0,03	0,03	0,06	0,03
V1 P2 J3	0,05	0,06	0,11	0,05
V1 P3 J1	0,06	0,04	0,09	0,05
V1 P3 J2	0,06	0,03	0,09	0,05
V1 P3 J3	0,05	0,06	0,11	0,05
V2 P1 J1	0,03	0,03	0,06	0,03
V2 P1 J2	0,04	0,03	0,08	0,04
V2 P1 J3	0,03	0,07	0,10	0,05
V2 P2 J1	0,05	0,04	0,08	0,04
V2 P2 J2	0,05	0,03	0,09	0,04
V2 P2 J3	0,05	0,06	0,11	0,05
V2 P3 J1	0,05	0,05	0,10	0,05
V2 P3 J2	0,06	0,05	0,10	0,05
V2 P3 J3	0,05	0,05	0,10	0,05
V3 P1 J1	0,05	0,02	0,07	0,04
V3 P1 J2	0,03	0,03	0,06	0,03
V3 P1 J3	0,05	0,05	0,10	0,05
V3 P2 J1	0,04	0,03	0,07	0,04
V3 P2 J2	0,04	0,04	0,09	0,04
V3 P2 J3	0,06	0,05	0,10	0,05
V3 P3 J1	0,04	0,05	0,09	0,04
V3 P3 J2	0,04	0,03	0,07	0,04
V3 P3 J3	0,06	0,05	0,11	0,05
Total	1,20	1,11	2,31	1,16
Rata-rata	0,04	0,04	0,09	0,04

FK= 0,099

Sidik Ragam Laju Asimilasi Bersih

SR	DB	JK	KT	F Hit	Notasi	F Tabel	
						5%	1%
Kelompok	1	0,00016	0,00016	1,89	ns	4,23	7,72
Perlakuan	26	0,00457	0,00018	2,02	*	1,93	2,55
V	2	0,00027	0,00014	1,55	ns	3,37	5,53
P	2	0,00146	0,00073	8,40	**	3,37	5,53
J	2	0,00188	0,00094	10,80	**	3,37	5,53
VxP	4	0,00023	0,00006	0,65	ns	2,74	4,14
VxJ	4	0,00019	0,00005	0,56	ns	2,74	4,14
PxJ	4	0,00015	0,00004	0,43	ns	2,74	4,14
VxPxJ	8	0,00038	0,00005	0,55	ns	2,32	3,29
Galat	26	0,00226	0,00009				
Total	53	0,00700				KK=	21,79

Keterangan : ns = tidak berbeda nyata * = berbeda nyata ** = berbeda sangat nyata

Lampiran 13. Data pengamatan indeks panen

Perlakuan	Ulangan		Total	Rata-rata
	1	2		
V1 P1 J1	0,66	0,43	1,10	0,55
V1 P1 J2	1,05	0,38	1,43	0,72
V1 P1 J3	2,51	0,84	3,34	1,67
V1 P2 J1	1,39	1,06	2,45	1,22
V1 P2 J2	1,07	0,66	1,73	0,86
V1 P2 J3	1,76	1,04	2,80	1,40
V1 P3 J1	1,12	0,45	1,57	0,78
V1 P3 J2	1,68	0,51	2,19	1,09
V1 P3 J3	1,29	0,58	1,87	0,93
V2 P1 J1	0,86	0,56	1,42	0,71
V2 P1 J2	0,93	0,60	1,53	0,76
V2 P1 J3	1,00	1,59	2,58	1,29
V2 P2 J1	1,73	1,45	3,18	1,59
V2 P2 J2	1,64	0,46	2,10	1,05
V2 P2 J3	2,46	1,48	3,93	1,97
V2 P3 J1	1,15	0,48	1,63	0,81
V2 P3 J2	1,40	0,54	1,94	0,97
V2 P3 J3	2,29	1,35	3,64	1,82
V3 P1 J1	1,01	0,48	1,49	0,75
V3 P1 J2	0,87	0,50	1,37	0,69
V3 P1 J3	1,86	1,30	3,16	1,58
V3 P2 J1	1,65	1,54	3,19	1,60
V3 P2 J2	1,62	1,19	2,80	1,40
V3 P2 J3	2,23	2,22	4,45	2,22
V3 P3 J1	0,91	0,69	1,60	0,80
V3 P3 J2	0,71	0,49	1,20	0,60
V3 P3 J3	1,41	1,01	2,42	1,21
Total	38,25	23,87	62,12	31,06
Rata-rata	1,42	0,88	2,30	1,15

FK= 71,46

Sidik Ragam Indeks Panen

SR	DB	JK	KT	F Hit	Notasi	F Tabel	
						5%	1%
Kelompok	1	3,83	3,83	39,98	**	4,23	7,72
Perlakuan	26	10,79	0,41	4,33	**	1,93	2,55
V	2	0,42	0,21	2,18	ns	3,37	5,53
P	2	2,94	1,47	15,37	**	3,37	5,53
J	2	4,73	2,37	24,71	**	3,37	5,53
VxP	4	1,00	0,25	2,61	ns	2,74	4,14
VxJ	4	0,22	0,05	0,56	ns	2,74	4,14
PxJ	4	0,63	0,16	1,64	ns	2,74	4,14
VxPxJ	8	0,85	0,11	1,11	ns	2,32	3,29
Galat	26	2,49	0,10				
Total	53	17,11				KK=	26,90

Keterangan : ns = tidak berbeda nyata * = berbeda nyata ** = berbeda sangat nyata

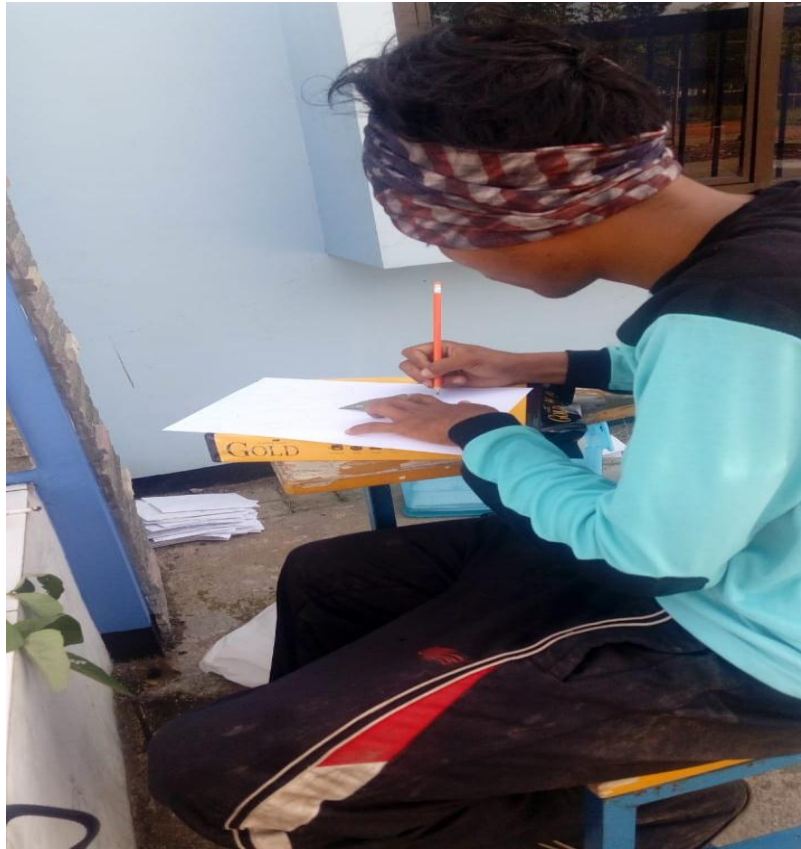
Lampiran 14. Dokumentasi penelitian



pengolahan tanah



Pembuatan Bedengan



Gambar replika daun



Penimbangan berat replika daun dan berat kering daun



penimbangan berat berangkasan kering



Penimbangan berat kering daun



Penimbangan berat polong