

Tabel Lampiran 1. Rata-rata intensitas penyakit pengamatan 14hst hingga 49hst

No	Varietas	Pengamatan ke -							
		14hst	21hst	28hst	35hst	42hst	49hst	56hst	63hst
1	BMD57	2,27ab	14,53abc	19,94bc	20,84b	21,24b	21,24bc	21,24bc	21,24bc
2	BMD58	4,46ab	18,02abc	22,19bc	24,59b	25,08b	28,02cd	28,02cd	28,02cd
3	BMD59	0,95a	7,63ab	10,79ab	11,15ab	11,15ab	11,15ab	11,15ab	11,15ab
4	BMD60	2,37ab	16,56abc	22,08bc	22,30b	22,54b	22,54 bc	22,54bc	22,54bc
5	TF8016	10,1b	42,13de	54,11e	61,65de	61,87de	61,87fg	61,87fg	61,87fg
6	BISI 18	32,42c	66,60f	73,33f	75,92e	78,06e	78,0 g	78,05g	78,05g
7	DK95	6,59ab	23,75bc	31,99cd	39,75c	39,75c	39,75de	39,75de	39,75de
8	P35	0,47a	1,69 a	3,39 a	3,56a	3,56 a	3,56a	3,56a	3,56a
9	NK 6326	3,81ab	28,73cd	40,3de	50,73cd	50,90cd	50,90ef	50,90ef	50,90ef
10	Pertiwi 2	7,71ab	52,32ef	71,63f	78,20e	78,20e	78,20g	78,20g	78,20 g

Keterangan : Angka yang diikuti dengan huruf yang sama pada setiap baris menunjukkan tidak berbeda nyata pada uji Duncan pada tingkat kesalahan 5%, hst: hari setelah tanam.

Tabel Lampiran 2. Rata – rata intensitas penyakit dan berat total panen

No	Varietas	Intensitas Serangan (%)	Berat Total Panen (ton/ha)
1	BMD57	21,24bc	9,56ab
2	BMD58	28,02cd	6,69cd
3	BMD59	11,15ab	10,79a
4	BMD60	22,54bc	7,81bc
5	TF8016	61,87fg	4,50ef
6	BISI 18	78,05g	3,40f
7	DK95	39,75de	6,51cde
8	P35	3,56a	7,28cd
9	NK 6326	50,90ef	5,33def
10	Pertiwi 2	78,20g	1,01g

Keterangan : Angka yang diikuti dengan huruf yang sama pada setiap baris menunjukkan tidak berbeda nyata pada uji Duncan pada tingkat kesalahan 5%,

Tabel Lampiran 3. Kategori Ketahanan

No	Varietas	Indek Intensitas Penyakit	Indek Berat Panen Total	Indek Jumlah	Indek Rerata	Kategori Ketahanan
1	BMD57	2,270	1,362	3,633	1,816	R
2	BMD58	3,178	3,178	6,357	3,178	MR
3	BMD59	1,362	0,908	2,270	1,135	R
4	BMD60	2,270	2,270	4,541	2,270	R
5	TF8016	5,903	4,995	10,898	5,449	S
6	BISI 18	6,357	5,449	11,806	5,903	S
7	DK95	4,087	3,633	7,719	3,860	MS
8	P35	0,908	3,178	4,087	2,043	R
9	NK 6326	4,995	4,541	9,535	4,768	MS
10	Pertiwi 2	6,357	6,357	12,714	6,357	S

Keterangan : R (Resistance) jika indeks rata-rata 2,42-1,12 ; MR (*Moderately Resistance*) jika indeks rata-rata 3,73-2,43 ; MS (*Moderately Susceptible*) jika indeks rata-rata 5,05-3,74 ; S (*Susceptible*) jika indeks rata-rata 6,36-5,05.

Perhitungan Kategori Ketahanan Tanaman Menurut Metode Bambang (2014)

1. Nilai indeks tertinggi tanaman

$$\begin{aligned}
 \text{Nilai indeks tertinggi} &= \frac{\sum \text{rerata tertinggi tiap variabel pengamatan}}{\sum \text{nilai notasi huruf tertinggi}} \\
 &= \frac{\sum (78,2+10,79)}{\sum (7+7)} \\
 &= 6,357
 \end{aligned}$$

2. Nilai indeks terendah

$$\text{Nilai indeks terendah} = \frac{\text{Nilai indeks tertinggi}}{\text{Nilai notasi huruf tertinggi}}$$

$$\text{a. Intensitas Serangan} = \frac{6,356}{7} = 0,908061$$

$$\text{b. Berat Total Panen} = \frac{6,356}{7} = 0,908061$$

3. Nilai indeks selanjutnya

$$\text{Nilai indeks selanjutnya} = \frac{\text{Nilai indeks terendah} \times \text{nilai huruf mendampingi}}{\text{Jumlah notasi huruf yang mendampingi}}$$

Nilai notasi masing – masing huruf adalah :

$$a=1 ; b=2 ; c=3 ; d=4 ; e=5 ; f=6 ; g=7$$

1) Varietas BMD57

$$\text{a. Intensitas Serangan} = \frac{(0,908061 \times 5)}{2} = 2,270323$$

$$b. \text{ Berat Panen Total} = \frac{(0,908061 \times 3)}{2} = 1,362194$$

2) Varietas BMD58

$$a. \text{ Intensitas Serangan} = \frac{(0,908061 \times 7)}{2} = 3,178452$$

$$b. \text{ Berat Panen Total} = \frac{(0,908061 \times 7)}{2} = 3,178452$$

3) Varietas BMD59

$$a. \text{ Intensitas Serangan} = \frac{(0,908061 \times 3)}{2} = 1,362194$$

$$b. \text{ Berat Panen Total} = \frac{(0,908061 \times 1)}{1} = 6,356429$$

4) Varietas BMD60

$$a. \text{ Intensitas Serangan} = \frac{(0,908061 \times 5)}{2} = 2,270323$$

$$b. \text{ Berat Panen Total} = \frac{(0,908061 \times 5)}{2} = 2,270323$$

5) TF8016

$$a. \text{ Intensitas Serangan} = \frac{(0,908061 \times 13)}{2} = 5,90284$$

$$b. \text{ Berat Panen Total} = \frac{(0,908061 \times 11)}{2} = 4,99471$$

6) BISI 18

$$a. \text{ Intensitas Serangan} = \frac{(0,908061 \times 7)}{1} = 6,356905$$

$$b. \text{ Berat Panen Total} = \frac{(0,908061 \times 6)}{1} = 5,448776$$

7) DK95

$$a. \text{ Intensitas Serangan} = \frac{(0,908061 \times 9)}{2} = 4,086582$$

$$b. \text{ Berat Panen Total} = \frac{(0,908061 \times 12)}{3} = 3,632517$$

8) P35

$$a. \text{ Intensitas Serangan} = \frac{(0,908061 \times 1)}{1} = 0,908129$$

$$b. \text{ Berat Panen Total} = \frac{(0,908061 \times 7)}{2} = 3,178452$$

9) NK 6326

$$a. \text{ Intensitas Serangan} = \frac{(0,908061 \times 11)}{2} = 4,994711$$

$$b. \text{ Berat Panen Total} = \frac{(0,908061 \times 15)}{3} = 4,540646$$

10) Pertiwi 2

$$a. \text{ Intensitas Serangan} = \frac{(0,908061 \times 7)}{1} = 6,356905$$

$$b. \text{ Berat Panen Total} = \frac{(0,908061 \times 7)}{1} = 6,356905$$

4. Nilai indeks tertinggi

$$\begin{aligned} \text{Nilai indeks tertinggi} &= \frac{\text{rerata nilai tertinggi} - \text{rerata nilai terendah}}{\text{Jumlah kategori ketahanan}} \\ &= \frac{6,357 - 1,135}{4} = 1,305 \end{aligned}$$

Jadi interval kategori ketahanan

$$6,357 - 1,305 = 5,051$$

$$5,050 - 1,305 = 3,745$$

$$3,744 - 1,305 = 2,439$$

$$2,438 - 1,305 = 1,133$$

Sehingga

2,43 – 1,13	: R (Resistance)	: Tahan
3,74 – 2,44	: MR (Moderately Resistance)	: Agak Tahan
5,05 – 3,75	: MS (Moderately Susceptible)	: Agak Rentan
6,36 – 5,05	: S (Susceptible)	: Rentan

Tabel Lampiran 4. Analisis varian intensitas penyakit bulai pada 14 hst

SK	Db	JK	KT	Fhit		Ftab (5%)
Ulangan	2	1,896	0,948	5,064	*n	2,46
Perlakuan	9	23,885	2,653	14,172	*n	2,46
Galat	18	3,370	0,187			
Total	29	29,153				

Hasil uji DMRT berbeda nyata jika F hitung < F tabel. *n = tidak nyata

Hasil uji DMRT berbeda nyata jika F hitung > F tabel. *n = nyata

Tabel Lampiran 5. Analisis varian intensitas penyakit bulai pada 21 hst

SK	Db	JK	KT	Fhit		Ftab (5%)
Ulangan	2	10,822	5,411	6,468	*n	2,46
Perlakuan	9	114,376	12,708	15,190	*n	2,46
Galat	18	12,058	0,836			
Total	29	140,257				

Hasil uji DMRT berbeda nyata jika F hitung < F tabel. *n = tidak nyata

Hasil uji DMRT berbeda nyata jika F hitung > F tabel. *n = nyata

Tabel Lampiran 6. Analisis varian intensitas penyakit bulai pada 28 hst

SK	Db	JK	KT	Fhit		Ftab (5%)
Ulangan	2	12,764	6,382	8,643	*n	2,46
Perlakuan	9	160,674	12,852	24,179	*n	2,46
Galat	18	13,290	0,738			
Total	29	186,729				

Hasil uji DMRT berbeda nyata jika F hitung < F tabel. *tn = tidak nyata

Hasil uji DMRT berbeda nyata jika F hitung > F tabel. *n = nyata

Tabel Lampiran 7. Analisis varian intensitas penyakit bulai pada 35 hst

SK	Db	JK	KT	Fhit		Ftab (5%)
Ulangan	2	10,643	5,321	7,133	*n	2,46
Perlakuan	9	191,970	21,330	28,589	*n	2,46
Galat	18	13,429	0,746			
Total	29	216,043				

Hasil uji DMRT berbeda nyata jika F hitung < F tabel. *tn = tidak nyata

Hasil uji DMRT berbeda nyata jika F hitung > F tabel. *n = nyata

Tabel Lampiran 8. Analisis varian intensitas penyakit bulai pada 42 hst

SK	Db	JK	KT	Fhit		Ftab (5%)
Ulangan	2	9,833	4,916	6,754	*n	2,46
Perlakuan	9	196,167	21,796	29,942	*n	2,46
Galat	18	13,102	0,727			
Total	29	219,103				

Hasil uji DMRT berbeda nyata jika F hitung < F tabel. *tn = tidak nyata

Hasil uji DMRT berbeda nyata jika F hitung > F tabel. *n = nyata

Tabel Lampiran 9. Analisis varian intensitas penyakit bulai pada 49 hst

SK	Db	JK	KT	Fhit		Ftab (5%)
Ulangan	2	9,874	4,937	6,549	*n	2,46
Perlakuan	9	193,888	21,543	28,580	*n	2,46
Galat	18	13,568	0,753			
Total	29	21,733				

Hasil uji DMRT berbeda nyata jika F hitung < F tabel. *tn = tidak nyata

Hasil uji DMRT berbeda nyata jika F hitung > F tabel. *n = nyata

Tabel Lampiran 10. Analisis varian berat panen total

SK	Db	JK	KT	Fhit		Ftab (5%)
Ulangan	2	4,903	2,451	1,937	*tn	2,46
Perlakuan	9	224,354	24,928	19,703	*n	2,46
Galat	18	22,773	1,265			
Total	29	252,030				

Hasil uji DMRT berbeda nyata jika F hitung < F tabel. *tn = tidak nyata
 Hasil uji DMRT berbeda nyata jika F hitung > F tabel. *n = nyata

**Gambar Lampiran 11.** Survei Lahan**Gambar Lampiran 12.** Kondisi lahan sebelum penanaman**Gambar Lampiran 13.** Contoh sampel varietas sebelum ditanam



Gambar Lampiran 14. Kondisi lahan setelah penanaman



Gambar Lampiran 15. Varietas uji pada umur 7 hst



Gambar Lampiran 16. Varietas uji pada umur 35 hst



Gambar Lampiran 17. Tanaman terserang bulai pada umur 23 hst



GambarLampiran 18. Hasil panen tongkol jagung



GambarLampiran 19. Jenis jagung 1. Normal, 2. Abnormal, 3. Busuk



Gambar Lampiran 20. Pemisahan tongkol 3 sampel pada karung mini



Gambar Lampiran 21. Alat timbangan panen



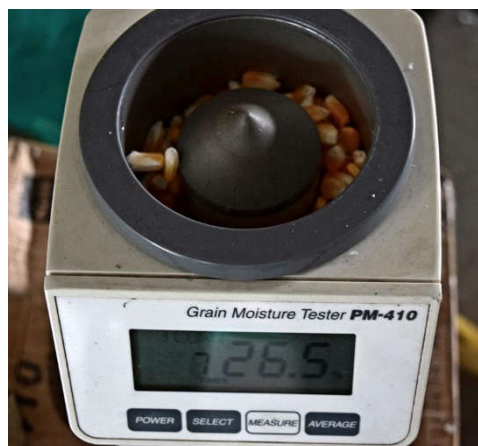
Gambar Lampiran 22. Penimbangan berat jagung perplot



Gambar Lampiran 23. Pengukuran diameter tongkol jagung



Gambar Lampiran 24. Penimbangan berat pipilan 3 tongkol pada timbangan



Gambar Lampiran 25. *Portable grain mosture tester* untuk menghitung kadar air biji jagung