

## Lampiran 12. Hasil analisis ragam

Tabel 17. F hitung jumlah daun 20-50 hst

| Sumber keragaman              | F hitung pada umur pengamatan (hst) |          |      |          | F tabel |      |
|-------------------------------|-------------------------------------|----------|------|----------|---------|------|
|                               | 20                                  | 30       | 40   | 50       | 0,05    | 0,01 |
| Ulangan                       | 0,10                                | 1,00     | 0,99 | 2,76     | 3,55    | 6,01 |
| Olah tanah (T)                | 0,37                                | 1,00     | 1,22 | 1,18     | 6,94    | 18   |
| Galat (t)                     |                                     |          |      |          |         |      |
| Dosis herbisida pra tanam (H) | 14,59 **                            | 6,00 **  | 1,07 | 23,84 ** | 3,15    | 5,09 |
| T >< H                        | 0,47                                | 12,00 ** | 0,59 | 15,03 ** | 2,66    | 4,01 |
| Galat (h)                     |                                     |          |      |          |         |      |
| Total                         |                                     |          |      |          |         |      |

Keterangan: Bilangan yang didampingi huruf yang sama pada umur yang sama menunjukkan tidak berbeda nyata berdasarkan uji BNT 5%; hst = hari setelah tanam, tanpa didampingi tanda (\*) menunjukkan tidak berbeda nyata dan tanda (\*\*) menunjukkan beda nyata.

Tabel 18. F hitung tinggi tanaman 20-50 hst

| Sumber keragaman              | F hitung pada umur pengamatan (hst) |          |        |        | F tabel |      |
|-------------------------------|-------------------------------------|----------|--------|--------|---------|------|
|                               | 20                                  | 30       | 40     | 50     | 0,05    | 0,01 |
| Ulangan                       | 2,94                                | 1,36     | 1,37   | 0,81   | 3,55    | 6,01 |
| Olah tanah (T)                | 0,91                                | 22,37 ** | 0,68   | 6,14   | 6,94    | 18   |
| Galat (t)                     |                                     |          |        |        |         |      |
| Dosis herbisida pra tanam (H) | 3,02                                | 2,40     | 4,40 * | 1,39   | 3,15    | 5,09 |
| T >< H                        | 1,30                                | 3,17 *   | 0,49   | 3,17 * | 2,66    | 4,01 |
| Galat (h)                     |                                     |          |        |        |         |      |
| Total                         |                                     |          |        |        |         |      |

Keterangan: Bilangan yang didampingi huruf yang sama pada umur yang sama menunjukkan tidak berbeda nyata berdasarkan uji BNT 5%; hst = hari setelah tanam, tanpa didampingi tanda (\*) menunjukkan tidak berbeda nyata dan tanda (\*\*) menunjukkan beda nyata.

Tabel 19. F hitung luas daun 20-50 hst

| Sumber keragaman              | F hitung pada umur pengamatan (hst) |          |          |           | F tabel |      |
|-------------------------------|-------------------------------------|----------|----------|-----------|---------|------|
|                               | 20                                  | 30       | 40       | 50        | 0,05    | 0,01 |
| Ulangan                       | 0,99                                | 0,16     | 2,07     | 0,04      | 3,55    | 6,01 |
| Olah tanah (T)                | 3,63                                | 9,21 *   | 2,34     | 13,64 *   | 6,94    | 18   |
| Galat (t)                     |                                     |          |          |           |         |      |
| Dosis herbisida pra tanam (H) | 12,06 **                            | 52,89 ** | 19,73 ** | 133,22 ** | 3,15    | 5,09 |
| T >< H                        | 5,69 **                             | 29,75 ** | 3,35 **  | 36,92 **  | 2,66    | 4,01 |
| Galat (h)                     |                                     |          |          |           |         |      |
| Total                         |                                     |          |          |           |         |      |

Keterangan: Bilangan yang didampingi huruf yang sama pada umur yang sama menunjukkan tidak berbeda nyata berdasarkan uji BNT 5%; hst = hari setelah tanam, tanpa didampingi tanda (\*) menunjukkan tidak berbeda nyata dan tanda (\*\*) menunjukkan beda nyata.

Tabel 20. F hitung indeks luas daun 20-50 hst

| Sumber keragaman              | F hitung pada umur pengamatan (hst) |          |         |          | F tabel |      |
|-------------------------------|-------------------------------------|----------|---------|----------|---------|------|
|                               | 20                                  | 30       | 40      | 50       | 0,05    | 0,01 |
| Ulangan                       | 0,01                                | 0,008    | 0,01    | 0,06     | 3,55    | 6,01 |
| Olah tanah (T)                | 31,06 **                            | 14,13 *  | 11,81 * | 3,86     | 6,94    | 18   |
| Galat (t)                     |                                     |          |         |          |         |      |
| Dosis herbisida pra tanam (H) | 9,39 **                             | 44,07 ** | 0,38    | 42,69 ** | 3,15    | 5,09 |
| T >> H                        | 2,83 *                              | 29,63 ** | 0,57    | 3,99 *   | 2,66    | 4,01 |
| Galat (h)                     |                                     |          |         |          |         |      |
| Total                         |                                     |          |         |          |         |      |

Keterangan: hst = hari setelah tanam.

Tabel 21. F hitung bobot kering total tanaman 20-50 hst

| Sumber keragaman              | F hitung pada umur pengamatan (hst) |          |        |        | F tabel |      |
|-------------------------------|-------------------------------------|----------|--------|--------|---------|------|
|                               | 20                                  | 30       | 40     | 50     | 0,05    | 0,01 |
| Ulangan                       | 0,12                                | 1,89     | 2,13   | 0,15   | 3,55    | 6,01 |
| Olah tanah (T)                | 9,23 *                              | 28,60 ** | 9,32 * | 1,56   | 6,94    | 18   |
| Galat (t)                     |                                     |          |        |        |         |      |
| Dosis herbisida pra tanam (H) | 6,32 **                             | 3,96 *   | 4,61 * | 2,51   | 3,15    | 5,09 |
| T >> H                        | 1,70                                | 2,66     | 0,52   | 2,83 * | 2,66    | 4,01 |
| Galat (h)                     |                                     |          |        |        |         |      |
| Total                         |                                     |          |        |        |         |      |

Keterangan: Bilangan yang didampingi huruf yang sama pada umur yang sama menunjukkan tidak berbeda nyata berdasarkan uji BNT 5%; hst = hari setelah tanam, tanpa didampingi tanda (\*) menunjukkan tidak berbeda nyata dan tanda (\*\*) menunjukkan beda nyata.

Tabel 22. F hitung laju pertumbuhan 20-50 hst

| Sumber keragaman              | F hitung pada umur pengamatan (hst) |        |       | F tabel |      |
|-------------------------------|-------------------------------------|--------|-------|---------|------|
|                               | 20-30                               | 30-40  | 40-50 | 0,05    | 0,01 |
| Ulangan                       | 0,74                                | 1,87   | 0,30  | 3,55    | 6,01 |
| Olah tanah (T)                | 12,26 *                             | 6,59   | 1,29  | 6,94    | 18   |
| Galat (t)                     |                                     |        |       |         |      |
| Dosis herbisida pra tanam (H) | 1,78                                | 3,51 * | 1,27  | 3,15    | 5,09 |
| T >> H                        | 2,24                                | 0,61   | 2,17  | 2,66    | 4,01 |
| Galat (h)                     |                                     |        |       |         |      |
| Total                         |                                     |        |       |         |      |

Keterangan: Bilangan yang didampingi huruf yang sama pada umur yang sama menunjukkan tidak berbeda nyata berdasarkan uji BNT 5%; hst = hari setelah tanam, tanpa didampingi tanda (\*) menunjukkan tidak berbeda nyata dan tanda (\*\*) menunjukkan beda nyata.

Tabel 23. F hitung jumlah polong isi/tanaman, jumlah biji/tanaman, bobot 100 biji, hasil biji ton ha<sup>-1</sup>, dan indeks panen.

| Sumber keragaman              | F hitung                  |                     |                |                                 |              | F tabel |      |
|-------------------------------|---------------------------|---------------------|----------------|---------------------------------|--------------|---------|------|
|                               | Jumlah polong isi/tanaman | Jumlah biji/tanaman | Bobot 100 biji | Hasil biji ton ha <sup>-1</sup> | Indeks panen | 0,05    | 0,01 |
| Ulangan                       | 1,97                      | 0,01                | 1,16           | 1,88                            | 0,18         | 3,55    | 6,01 |
| Olah tanah (T)                | 31,76 **                  | 7,91 *              | 4,44           | 39,09 **                        | 0,31         | 6,94    | 18   |
| Galat (t)                     |                           |                     |                |                                 |              |         |      |
| Dosis herbisida pra tanam (H) | 62,29 **                  | 0,88                | 2,36           | 552,7 **                        | 45,11 **     | 3,15    | 5,09 |
| T >> H                        | 80,90 **                  | 3,82 *              | 2,73 *         | 75,62 **                        | 2,93 *       | 2,66    | 4,01 |
| Galat (h)                     |                           |                     |                |                                 |              |         |      |
| Total                         |                           |                     |                |                                 |              |         |      |

Keterangan: Bilangan yang didampingi huruf yang sama pada umur yang sama menunjukkan tidak berbeda nyata berdasarkan uji BNT 5%; hst = hari setelah tanam, tanpa didampingi tanda (\*) menunjukkan tidak berbeda nyata dan tanda (\*\*) menunjukkan beda nyata.



## Lampiran 9. Dokumentasi Penelitian



(a)



(b)



(c)

Gambar 5. Contoh petakan perlakuan sistem olah tanah: (a) Olah tanah minimal, (b) tanpa olah tanah, (c) olah tanah maksimal



Gambar 6. Tanaman kedelai umur 20 hst



Gambar 7. Tanaman kedelai umur 30 hst



Gambar 8. Tanaman kedelai umur 40 hst



Gambar 9. Tanaman kedelai umur 50 hst



Gambar 10. Tanaman kedelai perlakuan sistem tanpa olah tanah yang telah diambil bijinya  
 $T_0H_2$  : Perlakuan tanpa olah tanah dan dosis herbisida pra tanam  $4 \text{ l ha}^{-1}$   
 $T_0H_1$  : Perlakuan tanpa olah tanah dan dosis herbisida pra tanam  $2 \text{ l ha}^{-1}$   
 $T_0H_0$  : Perlakuan tanpa olah tanah dan tanpa herbisida pra tanam



Gambar 11. Tanaman kedelai perlakuan sistem olah tanah minimal yang telah diambil bijinya  
 $T_1H_2$  : Perlakuan olah tanah minimal dan dosis herbisida pra tanam  $4 \text{ l ha}^{-1}$   
 $T_1H_1$  : Perlakuan olah tanah minimal dan dosis herbisida pra tanam  $2 \text{ l ha}^{-1}$   
 $T_1H_0$  : Perlakuan olah tanah minimal dan tanpa herbisida pra tanam



Gambar 12. Tanaman kedelai perlakuan sistem olah tanah maksimal yang telah diambil bijinya

T<sub>2</sub>H<sub>0</sub> : Perlakuan olah tanah maksimal dan tanpa herbisida pra tanam

T<sub>2</sub>H<sub>1</sub> : Perlakuan olah tanah maksimal dan dosis herbisida pra tanam 2 l ha<sup>-1</sup>

T<sub>2</sub>H<sub>2</sub> : Perlakuan olah tanah maksimal dan dosis herbisida pra tanam 4 l ha<sup>-1</sup>

### Hasil panen tanaman kedelai



Gambar 13. Hasil panen biji kedelai perlakuan sistem tanpa olah tanah

T<sub>0</sub>H<sub>0</sub> : Perlakuan tanpa olah tanah dan tanpa herbisida pra tanam

T<sub>0</sub>H<sub>1</sub> : Perlakuan tanpa olah tanah dan dosis herbisida pra tanam 2 l ha<sup>-1</sup>

T<sub>0</sub>H<sub>2</sub> : Perlakuan tanpa olah tanah dan dosis herbisida pra tanam 4 l ha<sup>-1</sup>



Gambar 14. Hasil panen biji kedelai perlakuan sistem olah tanah minimal  
 $T_1H_0$  : Perlakuan olah tanah minimal dan tanpa herbisida pra tanam  
 $T_1H_1$  : Perlakuan olah tanah minimal dan dosis herbisida pra tanam  $2 \text{ l ha}^{-1}$   
 $T_1H_2$  : Perlakuan olah tanah minimal dan dosis herbisida pra tanam  $4 \text{ l ha}^{-1}$



Gambar 15. Hasil panen biji kedelai perlakuan sistem olah tanah maksimal  
 $T_2H_0$  : Perlakuan olah tanah maksimal dan tanpa herbisida pra tanam  
 $T_2H_1$  : Perlakuan olah tanah maksimal dan dosis herbisida pra tanam  $2 \text{ l ha}^{-1}$   
 $T_2H_2$  : Perlakuan olah tanah maksimal dan dosis herbisida pra tanam  $4 \text{ l ha}^{-1}$



Gambar 16. Hasil panen biji kedelai perlakuan tanpa herbisida pra tanam  
 $T_0H_0$  : Perlakuan tanpa olah tanah dan tanpa herbisida pra tanam  
 $T_1H_0$  : Perlakuan olah tanah minimal dan tanpa herbisida pra tanam  
 $T_2H_0$  : Perlakuan olah tanah maksimal dan tanpa herbisida pra tanam



Gambar 17. Hasil panen biji kedelai perlakuan dosis herbisida pra tanam  $2 \text{ l ha}^{-1}$   
 $T_0H_1$  : Perlakuan tanpa olah tanah dan dosis herbisida pra tanam  $2 \text{ l ha}^{-1}$   
 $T_1H_1$  : Perlakuan olah tanah minimal dan dosis herbisida pra tanam  $2 \text{ l ha}^{-1}$   
 $T_2H_1$  : Perlakuan olah tanah maksimal dan dosis herbisida pra tanam  $2 \text{ l ha}^{-1}$



Gambar 18. Hasil panen biji kedelai perlakuan dosis herbisida pra tanam  $4 \text{ l ha}^{-1}$   
 $T_0H_2$  : Perlakuan tanpa olah tanah dan dosis herbisida pra tanam  $4 \text{ l ha}^{-1}$   
 $T_1H_2$  : Perlakuan olah tanah minimal dan dosis herbisida pra tanam  $4 \text{ l ha}^{-1}$   
 $T_2H_2$  : Perlakuan olah tanah maksimal dan dosis herbisida pra tanam  $4 \text{ l ha}^{-1}$

