**Lampiran 6. Hasil perhitungan analisis ragam seluruh variabel pengamatan pada berbagai umur pengamatan**

Tinggi tanaman 30 hst

| SK | Db | JK | KT | F Hit | | F tabel | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 5% | 1% |
| **Ulangan** | 3 | 2,95 | 0,98 | 2,79 | tn | 3,16 | 5,09 |
| **Perlakuan** | 6 | 5,46 | 0,91 | 2,58 | tn | 2,66 | 4,01 |
| **galat** | 18 | 6,34 | 0,35 | | | | |
| **total** | 27 | 14,76 | | | | | |

Keterangan : *= nyata pada taraf 5% ** = nyata pada taraf 1% tn= tidak nyata

Tinggi tanaman 45 hst

| SK | Db | JK | KT | F Hit | | F tabel | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 5% | 1% |
| **Ulangan** | 3 | 2,96 | 0,985 | 3,65 | * | 3,16 | 5,09 |
| **Perlakuan** | 6 | 10,71 | 1,786 | 6,62 | * | 2,66 | 4,01 |
| **galat** | 18 | 4,86 | 0,270 | | | | |
| **total** | 27 | 18,53 | | | | | |

Keterangan : *= nyata pada taraf 5% ** = nyata pada taraf 1% tn= tidak nyata

Tinggi tanaman 60 hst

| SK | Db | JK | KT | F Hit | | F tabel | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 5% | 1% |
| **Ulangan** | 3 | 1,89 | 0,63 | 3,15 | tn | 3,16 | 5,09 |
| **Perlakuan** | 6 | 15,25 | 2,54 | 12,68 | * | 2,66 | 4,01 |
| **galat** | 18 | 3,61 | 0,20 | | | | |
| **total** | 27 | 20,75 | | | | | |

Keterangan : *= nyata pada taraf 5% ** = nyata pada taraf 1% tn= tidak nyata

Tinggi tanaman 75 hst

| SK | Db | JK | KT | F Hit | | F tabel | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 5% | 1% |
| **Ulangan** | 3 | 1,81 | 0,60 | 3,22 | * | 3,16 | 5,09 |
| **Perlakuan** | 6 | 20,13 | 3,35 | 3,95 | * | 2,66 | 4,01 |
| **galat** | 18 | 3,38 | 0,19 | | | | |
| **total** | 27 | 25,31 | | | | | |

Keterangan : *= nyata pada taraf 5%  ** = nyata pada taraf 1%  tn= tidak nyata

Jumlah daun 30 hst

| SK | Db | JK | KT | F Hit | | F tabel | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 5% | 1% |
| **Ulangan** | 3 | 0,99714 | 0,33238 | 2,09348 | tn | 3,15991 | 5,09189 |
| **Perlakuan** | 6 | 1,46214 | 0,24369 | 1,53487 | tn | 2,6613 | 4,01464 |
| **galat** | 18 | 2,85786 | 0,15877 | | | | |
| **total** | 27 | 5,31714 | | | | | |

Keterangan : *= nyata pada taraf 5%  ** = nyata pada taraf 1%  tn= tidak nyata

Jumlah daun 45 hst

| SK | Db | JK | KT | F Hit | | F tabel | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 5% | 1% |
| **Ulangan** | 3 | 0,85714 | 0,28571 | 1,3211 | tn | 3,15991 | 5,09189 |
| **Perlakuan** | 6 | 9,10714 | 1,51786 | 3,01835 | * | 2,6613 | 4,01464 |
| **galat** | 18 | 3,89286 | 0,21627 | | | | |
| **total** | 27 | 13,8571 | | | | | |

Keterangan : *= nyata pada taraf 5%  ** = nyata pada taraf 1%  tn= tidak nyata

Jumlah daun 60 hst

| SK | Db | JK | KT | F Hit | | F tabel | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 5% | 1% |
| **Ulangan** | 3 | 7,03286 | 2,34429 | 3,67023 | * | 3,15991 | 5,09189 |
| **Perlakuan** | 6 | 14,5943 | 2,43238 | 3,80815 | * | 2,6613 | 4,01464 |
| **galat** | 18 | 11,4971 | 0,63873 | | | | |
| **total** | 27 | 33,1243 | | | | | |

Keterangan : *= nyata pada taraf 5%  ** = nyata pada taraf 1%  tn= tidak nyata

Jumlah daun 75 hst

| SK | Db | JK | KT | F Hit | | F tabel | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 5% | 1% |
| **Ulangan** | 3 | 2,14143 | 0,71381 | 1,62259 | tn | 3,15991 | 5,09189 |
| **Perlakuan** | 6 | 9,15857 | 1,52643 | 3,46978 | * | 2,6613 | 4,01464 |
| **galat** | 18 | 7,91857 | 0,43992 | | | | |
| **total** | 27 | 19,2186 | | | | | |

Keterangan : *= nyata pada taraf 5% ** = nyata pada taraf 1% tn= tidak nyata

Luas daun 30 hst

| SK | Db | JK | KT | F Hit | | F tabel | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 5% | 1% |
| **Ulangan** | 3 | 4140,19 | 1380,06 | 1,31467 | tn | 3,15991 | 5,09189 |
| **Perlakuan** | 6 | 6575,81 | 1095,97 | 1,04403 | tn | 2,6613 | 4,01464 |
| **galat** | 18 | 18895,4 | 1049,74 | | | | |
| **total** | 27 | 29611,4 | | | | | |

Keterangan : *= nyata pada taraf 5% ** = nyata pada taraf 1% tn= tidak nyata

Luas daun 45 hst

| SK | Db | JK | KT | F Hit | | F tabel | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 5% | 1% |
| **Ulangan** | 3 | 46444,9 | 15481,6 | 2,42696 | tn | 3,15991 | 5,09189 |
| **Perlakuan** | 6 | 161608 | 26934,6 | 4,22238 | * | 2,6613 | 4,01464 |
| **galat** | 18 | 114822 | 6379,02 | | | | |
| **total** | 27 | 322875 | | | | | |

Keterangan : *= nyata pada taraf 5% ** = nyata pada taraf 1% tn= tidak nyata

Luas daun 60 hst

| SK | Db | JK | KT | F Hit | | F tabel | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 5% | 1% |
| **Ulangan** | 3 | 104930 | 34976,6 | 3,30637 | * | 3,15991 | 5,09189 |
| **Perlakuan** | 6 | 243436 | 40572,7 | 3,83539 | * | 2,6613 | 4,01464 |
| **galat** | 18 | 190413 | 10578,5 | | | | |
| **total** | 27 | 538780 | | | | | |

Keterangan : *= nyata pada taraf 5% ** = nyata pada taraf 1% tn= tidak nyata

Luas daun 75 hst

| SK | Db | JK | KT | F Hit | | F tabel | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 5% | 1% |
| **Ulangan** | 3 | 3759,15 | 1253,05 | 0,47026 | tn | 3,15991 | 5,09189 |
| **Perlakuan** | 6 | 52689,8 | 8781,63 | 3,29567 | * | 2,6613 | 4,01464 |
| **galat** | 18 | 47962,8 | 2664,6 | | | | |
| **total** | 27 | 104412 | | | | | |

Keterangan : *= nyata pada taraf 5% ** = nyata pada taraf 1% tn= tidak nyata

Bobot kering 30 hst

| SK | Db | JK | KT | F Hit | | F tabel | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 5% | 1% |
| **Ulangan** | 3 | 1,01281 | 0,3376 | 0,95411 | tn | 3,15991 | 5,09189 |
| **Perlakuan** | 6 | 5,48552 | 0,91425 | 2,58379 | tn | 2,6613 | 4,01464 |
| **galat** | 18 | 6,36916 | 0,35384 | | | | |
| **total** | 27 | 12,8675 | | | | | |

Keterangan : *= nyata pada taraf 5% ** = nyata pada taraf 1% tn= tidak nyata

Bobot kering 45 hst

| SK | Db | JK | KT | F Hit | | F tabel | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 5% | 1% |
| **Ulangan** | 3 | 20,8274 | 6,94247 | 3,32738 | * | 3,15991 | 5,09189 |
| **Perlakuan** | 6 | 50,0561 | 8,34268 | 3,99847 | * | 2,6613 | 4,01464 |
| **galat** | 18 | 37,5564 | 2,08647 | | | | |
| **total** | 27 | 108,44 | | | | | |

Keterangan : *= nyata pada taraf 5% ** = nyata pada taraf 1% tn= tidak nyata

Bobot kering 60 hst

| SK | Db | JK | KT | F Hit | | F tabel | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 5% | 1% |
| **Ulangan** | 3 | 24,7588 | 8,25295 | 2,59072 | * | 3,15991 | 5,09189 |
| **Perlakuan** | 6 | 80,158 | 13,3597 | 4,00379 | * | 2,6613 | 4,01464 |
| **galat** | 18 | 57,3405 | 3,18559 | | | | |
| **total** | 27 | 162,257 | | | | | |

Keterangan : *= nyata pada taraf 5%  ** = nyata pada taraf 1%  tn= tidak nyata

Bobot kering 75 hst

| SK | Db | JK | KT | F Hit | | F tabel | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 5% | 1% |
| **Ulangan** | 3 | 0,40143 | 0,13381 | 0,18047 | tn | 3,15991 | 5,09189 |
| **Perlakuan** | 6 | 27,3196 | 4,55327 | 3,94105 | * | 2,6613 | 4,01464 |
| **galat** | 18 | 13,3461 | 0,74145 | | | | |
| **total** | 27 | 41,0671 | | | | | |

Keterangan : *= nyata pada taraf 5%  ** = nyata pada taraf 1%  tn= tidak nyata

Laju pertumbuhan relatif 30-45

| SK | Db | JK | KT | F Hit | | F tabel | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 5% | 1% |
| **Ulangan** | 3 | 0,04096 | 0,01365 | 0,44518 | tn | 3,15991 | 5,09189 |
| **Perlakuan** | 6 | 0,7273 | 0,12122 | 3,95219 | * | 2,6613 | 4,01464 |
| **galat** | 18 | 0,55208 | 0,03067 | | | | |
| **total** | 27 | 1,32034 | | | | | |

Keterangan : *= nyata pada taraf 5%  ** = nyata pada taraf 1%  tn= tidak nyata

Laju pertumbuhan relative 45-60 hst

| SK | Db | JK | KT | F Hit | | F tabel | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 5% | 1% |
| **Ulangan** | 3 | 0,07269 | 0,02423 | 0,33335 | tn | 3,15991 | 5,09189 |
| **Perlakuan** | 6 | 1,71659 | 0,2861 | 3,93615 | * | 2,6613 | 4,01464 |
| **galat** | 18 | 1,30832 | 0,07268 | | | | |
| **total** | 27 | 3,0976 | | | | | |

Keterangan : *= nyata pada taraf 5%  ** = nyata pada taraf 1%  tn= tidak nyata

Laju pertumbuhan relative 60-75 hst

| SK | Db | JK | KT | F Hit | | F tabel | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 5% | 1% |
| **Ulangan** | 3 | 0,28675 | 0,09558 | 4,02607 | * | 3,15991 | 5,09189 |
| **Perlakuan** | 6 | 0,56349 | 0,09392 | 3,95586 | * | 2,6613 | 4,01464 |
| **galat** | 18 | 0,42733 | 0,02374 | | | | |
| **total** | 27 | 1,27757 | | | | | |

Keterangan : *= nyata pada taraf 5%  ** = nyata pada taraf 1%  tn= tidak nyata

Polong isi panen

| SK | Db | JK | KT | F Hit | | F tabel | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 5% | 1% |
| **Ulangan** | 3 | 1,92631 | 0,6421 | 0,55136 | tn | 3,15991 | 5,09189 |
| **Perlakuan** | 6 | 25,7484 | 4,29139 | 3,68492 | * | 2,6613 | 4,01464 |
| **galat** | 18 | 20,9625 | 1,16458 | | | | |
| **total** | 27 | 48,6372 | | | | | |

Keterangan : *= nyata pada taraf 5%  ** = nyata pada taraf 1%  tn= tidak nyata

Polong hampa

| SK | Db | JK | KT | F Hit | | F tabel | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 5% | 1% |
| **Ulangan** | 3 | 0,92296 | 0,30765 | 2,2298 | tn | 3,15991 | 5,09189 |
| **Perlakuan** | 6 | 1,01834 | 0,16972 | 1,2301 | tn | 2,6613 | 4,01464 |
| **galat** | 18 | 2,48354 | 0,13797 | | | | |
| **total** | 27 | 4,42484 | | | | | |

Keterangan : *= nyata pada taraf 5%  ** = nyata pada taraf 1%  tn= tidak nyata

Jumlah biji pertanaman

| SK | Db | JK | KT | F Hit | | F tabel | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 5% | 1% |
| **Ulangan** | 3 | 145,376 | 48,4587 | 3,30885 | * | 3,15991 | 5,09189 |
| **Perlakuan** | 6 | 28,0083 | 4,66805 | 0,31874 | tn | 2,6613 | 4,01464 |
| **galat** | 18 | 263,613 | 14,6452 | | | | |
| **total** | 27 | 436,997 | | | | | |

Keterangan : *= nyata pada taraf 5% ** = nyata pada taraf 1% tn= tidak nyata

Bobot biji pertanaman

| SK | Db | JK | KT | F Hit | | F tabel | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 5% | 1% |
| **Ulangan** | 3 | 36,6337 | 12,2112 | 5,00079 | * | 3,15991 | 5,09189 |
| **Perlakuan** | 6 | 52,2841 | 8,71401 | 3,56859 | * | 2,6613 | 4,01464 |
| **galat** | 18 | 43,9535 | 2,44186 | | | | |
| **total** | 27 | 132,871 | | | | | |

Keterangan : *= nyata pada taraf 5% ** = nyata pada taraf 1% tn= tidak nyata

Bobot 100 biji

| SK | Db | JK | KT | F Hit | | F tabel | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 5% | 1% |
| **Ulangan** | 3 | 26,7811 | 8,92702 | 1,34543 | tn | 3,15991 | 5,09189 |
| **Perlakuan** | 6 | 120,497 | 20,0829 | 3,02677 | * | 2,6613 | 4,01464 |
| **galat** | 18 | 119,431 | 6,63508 | | | | |
| **total** | 27 | 266,71 | | | | | |

Keterangan : *= nyata pada taraf 5% ** = nyata pada taraf 1% tn= tidak nyata

Hasil panen per hektar

| SK | Db | JK | KT | F Hit | | F tabel | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 5% | 1% |
| **Ulangan** | 3 | 1,30341 | 0,43447 | 4,69587 | * | 3,15991 | 5,09189 |
| **Perlakuan** | 6 | 2,12929 | 0,35488 | 3,83565 | * | 2,6613 | 4,01464 |
| **galat** | 18 | 1,66539 | 0,09252 | | | | |
| **total** | 27 | 5,09809 | | | | | |

**Lampiran 7. Data Tabel pengamatan suhu dan kelembapan tanah**

| Perlakuan | Rata rata Suhu Tanah ( $^{o}$C ) | | |
|---|---|---|---|
| | Pagi 06.00 | Siang 12.00 | Sore 18.00 |
| Kontrol | 29,22 | 32,50 | 29,42 |
| Jerami tanpa cacah | 26,44 | 27,33 | 26,92 |
| Jerami cacah | 26,43 | 27,55 | 26,43 |
| Paitan tanpa cacah | 28,95 | 30.11 | 28,96 |
| Paitan cacah | 28,86 | 29,65 | 28,91 |
| Daun jati tanpa cacah | 27,43 | 28,44 | 27,60 |
| Daun jati cacah | 27,47 | 28,90 | 27,48 |

| Perlakuan | Rata rata kelembapan tanah (%) | | |
|---|---|---|---|
| | Pagi 06.00 | Siang 12.00 | Sore 18.00 |
| Kontrol | 45,75 | 42,15 | 44,44 |
| Jerami tanpa cacah | 50,25 | 47,12 | 48,12 |
| Jerami cacah | 50.12 | 47,10 | 47,97 |
| Paitan tanpa cacah | 47,10 | 43,80 | 45,80 |
| Paitan cacah | 46,90 | 44,60 | 46,12 |
| Daun jati tanpa cacah | 48,01 | 45,80 | 47,10 |
| Daun jati cacah | 48,00 | 45,50 | 47,25 |

**Lampiran 8. Dokumentasi penelitian awal tanam, pemulsaan, panen.**

Gambar 1. Awal penanaman umur 7 hst

Gambar 2. Perlakuan mulsa jerami cacah

Gambar 3. Mulsa jerami tanpa cacah

Gambar 4. Mulsa paitan

Gambar 5. Beda tinggi tanaman pada mulsa jerami dan paitan.

Gambar 6. Perlakuan mulsa daun jati