

## DAFTAR PUSTAKA

- Anonimus. 1988. Vegetable Research In South East Asia. AVRDC, Shan-hua, Tainan, Taiwan. 242p
- Anonimus. 2013. Luas Panen, Produksi dan Produktivitas Bawang Merah, 2009-2012. BPS. Diakses melalui [http://www.bps.go.id/tab\\_sub/view.php?kat=3&Lampiran=1&daftar=1&id\\_subyek=55&notab=61](http://www.bps.go.id/tab_sub/view.php?kat=3&Lampiran=1&daftar=1&id_subyek=55&notab=61) pada 29 Januari 2014.
- Boroujerdnia, M., Naser A. A. 2007. Effect of Different Levels of Nitrogen Fertilizer and Cultivarson Growth, Yield and Yield Components of Romaine Lettuce (*Lactuca sativa* L.) Middle Eastern and Russian Journal of Plant Science and Biotechnology pg. 47-53
- Degewione, A., Sentayehu A. and Getachew T. 2011. Genetic Variability and Association of Bulb Yield and Related Traits in Shallot (*Allium cepa* Var. *Aggregatum DON.*) in Ethiopia. International Journal of Agricultural Research 6 (7) pp. 517-536. Ethiopia.
- Desiliyarni, T., Yuni A., Farida F. dan Joesi I. A. 2003. *Vertikultur Teknik Bertanam di Lahan Sempit*. Jakarta : AgroMedia Pustaka
- Dinarti, D., Bambang S. P., Agus P., dan Anas D. S. 2011. Perbanyak Tunas Mikro pada Beberapa Umur Simpan Umbi dan Pembentukan Umbi Mikro Bawang Merah pada Dua Suhu Ruang Kultur. J. Agron. Indonesia 39 (2) : 97 – 102. Departemen Agronomi dan Hortikultura, Fakultas Pertanian, Institut Pertanian Bogor
- Hamdani, J. S. 2008. Pertumbuhan dan Hasil Bawang Merah Kultivar Kuning pada Status Hara P Total Tanah dan Dosis Pupuk Fospat yang berbeda. Bandung : Universitas Padjadjaran
- Hilman, Y., Gina A. S., Liferdi L. 2014. Nitrogen Effect on Production, Nutrients Uptake and Nitrogen-use Efficiency of Shallot (*Allium cepa* Var *Aggregatum*). AAB Bioflux, 2014, Volume 6, Issue 2 pg. 128-133
- Irfan, M. 2013. Respon Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L) Terhadap Zat Pengatur Tumbuh dan Unsur Hara. Jurnal Ag/pipaoteknologi. Vol. 3 No. 2, Februari 2013:35-40. Riau : UIN Suska
- Le Guen-Le Saos , F., A. Hourmant, F. Esnault and J. E. Chauvin. 2002. In vitro Bulb Development in Shallot (*Allium cepa* L. *Aggregatum* Group): Effects of Anti-gibberellins, Sucrose and Light. Annals of Botany 89: 419-425.

- Leelarungrayub, N., Nantaya C. and Viboon R. 2004. Potential Activity of Thai Shallot (*Allium ascalonicum* L.) Extract on the Prevention of Hemolysis and Glutathione Depletion in Human Erythrocyte from Oxidative Stress. CMU. Journal (2004) Vol. 3(3) pp. 225-234
- Linnaeus, C. dalam W. T. Stearn. 2014. Species Plantarum, Volume 2 : Ray Society Series Species Plantarum. London : Scion Publishing Limited
- Lukman, L. 2011. Teknologi Budidaya Tanaman Sayuran Secara Vertikultur. Bandung : Balai Penelitian Tanaman Sayuran
- M. Hanif, M. Fuad. 2008. Alih Fungsi Tanah Pertanian Ke Non Pertanian Dan Dampaknya Terhadap Pembudidayaan Tanaman Padi Dalam Kerangka Ketahanan Pangan (Studi Di Kecamatan Kepanjen, Kabupaten Malang) .Malang : Universitas Brawijaya
- Mahmoudabadi, A. Zarei and M. K. Gharib Nasery. 2009. Anti fungal activity of shallot, *Allium ascalonicum* Linn. (Liliaceae), in vitro. Journal of Medicinal Plants Research Vol. 3(5), pp. 450-453
- Matnawy, H. 1989. Perlindungan Tanaman.Minggu. IV Pebruari. Hal.3. Yogyakarta : Penerbit Kanisius
- Moelyono, 2003. Budidaya Sayuran Tomat Sistem Vertikultur, Agrobis No.510, Pitojo, Setijo. Penangkaran Benih Bawang Merah. Yogyakarta : Penerbit Kanisius
- Rahayu, E. dan Nur Berlian VA. 1994. Bawang Merah. Jakarta : PT. Penebar Swadaya
- Samadi, B. dan Bambang C. 2005. Bawang Merah Intensifikasi Usaha Tani. Yogyakarta : Penerbit Kanisius
- Sanusi, B. 2010. Sukses Bertanam Sayuran di Lahan Sempit. Jakarta : AgroMedia Pustaka
- Shinkafi, S. A and Dauda, H. 2013. Antibacterial Activity of *Allium Cepa* (Onion) On Some Pathogenic Bacteria Associated With Ocular Infections. Scholars Journal of Applied Medical Sciences (SJAMS) ISSN 2320-6691 Sch. J. App. Med. Sci., 2013; 1(3):147-151
- Simanjuntak, A., Ratna R. L. dan Edison P. 2013. Respon Pertumbuhan dan Produksi Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.) Terhadap Pemberian Pupuk NPK dan Kompos Kulit Buah Kopi . Jurnal Online Agroteknologi Vol. 1 No. 3 Juni 2013 ISSN No. 2337-6597. Medan : Universitas Sumatera Utara

- Subardja, D., Antonius K. dan Sutono. 2008. Teknologi Pencetakan Sawah pada Lahan Bekas Tambang Timah di Bangka Belitung. *Jurnal Balitbang Tanah* hal. 111-122
- Suhadi. 2010. Vertikultur, Solusi Bertani di Lahan Sempit. Diakses melalui <http://nasional.news.viva.co.id/news/read/162902-vertikultur--solusi-bertani-di-lahan-sempit> pada 26 Maret 2014.
- Sumarni, N., Rosliani R. dan Suwandi. 2012. Optimasi Jarak Tanam dan Dosis Pupuk NPK untuk Produksi Bawang Merah dari Benih Umbi Mini di Dataran Tinggi. *Jurnal Hortikultura Litbang Kementerian Pertanian* 22 (2) hal. 148-155
- Susilo, K.R. 2011. *Petunjuk Praktis Bertanam Bawang*, Ed. Nina Wulandari. Jakarta : AgroMedia Pustaka
- Sutanto. 2003. *Budidaya Sayuran Model Vertikultur di Lahan Perumahan Kota (Studi kasus di Kota Batu)*. Malang.
- Sutarminingsih, Ch. Lilies. 2003. *Vertikultur Pola Bertanam Secara Vertikal*. Yogyakarta : Penerbit Kanisius
- Wang, Yi , Wei-Xia Tian and Xiao-Feng Ma . 2012. Inhibitory Effects of Onion (*Allium cepa* L.) Extract on Proliferation of Cancer Cells and Adipocytes via Inhibiting Fatty Acid Synthase. *Asian Pacific J Cancer Prev*, 13 (11), 5573-5579 . China : College of Life Sciences, University of Chinese Academy of Sciences
- Wibowo, S. 1994. *Budidaya Bawang Putih, Merah dan Bombay*. Jakarta : PT. Penebar Swadaya
- Woldetsadik, S. K. and T. Seyoum W. 2010. Effects of Nitrogen Levels, Harvesting Time and Curing on Quality of Shallot Bulb. *African Journal of Ag/pipaicultural Research* Vol. 5(24), pp.3342-3353. South Africa : School of Bioresources Engineering and Environmental Hydrology, Faculty of Engineering, University of Kwa-Zulu Natal

Lampiran 1. Pengamatan Tinggi Tanaman 1 MST

| PERLAKUAN | ULANGAN |      |      |      | TOTAL<br>PERLAKUAN | RATAAN<br>PERLAKUAN |
|-----------|---------|------|------|------|--------------------|---------------------|
|           | 1       | 2    | 3    | 4    |                    |                     |
| B0        | 0,67    | 1,61 | 4,28 | 0,56 | 7,12               | 1,78                |
| B1        | 0,78    | 0,11 | 2    | 0,78 | 3,67               | 0,92                |
| B2        | 0,33    | 0    | 0,28 | 0    | 0,61               | 0,15                |
| B3        | 0,39    | 0,72 | 0,11 | 0    | 1,22               | 0,31                |
| B4        | 1,17    | 0,11 | 0    | 0    | 1,28               | 0,32                |
| Total     | 3,34    | 2,55 | 6,67 | 1,34 | 13,9               |                     |

Lampiran 2. Pengamatan Tinggi Tanaman 1 MST dengan Transformasi Akar  
 $\sqrt{(x+0,5)}$

| PERLAKUAN | ULANGAN |      |      |      | TOTAL<br>PERLAKUAN | RATAAN<br>PERLAKUAN |
|-----------|---------|------|------|------|--------------------|---------------------|
|           | 1       | 2    | 3    | 4    |                    |                     |
| B0        | 1,08    | 1,45 | 2,19 | 1,03 | 5,75               | 1,44                |
| B1        | 1,13    | 0,78 | 1,58 | 1,13 | 4,62               | 1,16                |
| B2        | 0,91    | 0,71 | 0,88 | 0,71 | 3,21               | 0,80                |
| B3        | 0,94    | 1,10 | 0,78 | 0,71 | 3,54               | 0,88                |
| B4        | 1,29    | 0,78 | 0,71 | 0,71 | 3,49               | 0,87                |
| Total     | 5,36    | 4,83 | 6,14 | 4,28 | 20,61              |                     |

Lampiran 3. Analisis Sidik Ragam Pengamatan Tinggi Tanaman 1 MST

| SK           | dB      | JK      | KT      | F. Hit | F. 05 | F.01 |
|--------------|---------|---------|---------|--------|-------|------|
| Nilai Tengah | 1       | 21,2325 |         |        |       |      |
| Perlakuan    | 4       | 1,12105 | 0,28026 | 2,72tn | 3,06  | 4,89 |
| Galat        | 15      | 1,5464  | 0,10309 |        |       |      |
| Total        | 20      | 23,9    |         |        |       |      |
| KK           | 31,1623 |         |         |        |       |      |

Ket : \* = Perlakuan Nyata

\*\*= Perlakuan Sangat Nyata

tn = Tidak Nyata

Lampiran 4. Pengamatan Tinggi Tanaman 2 MST

| PERLAKUAN | ULANGAN |       |       |       | TOTAL PERLAKUAN | RATAAN PERLAKUAN |
|-----------|---------|-------|-------|-------|-----------------|------------------|
|           | 1       | 2     | 3     | 4     |                 |                  |
| B0        | 9,89    | 13,78 | 16,5  | 10,89 | 51,06           | 12,77            |
| B1        | 4,61    | 3,56  | 7,78  | 3,11  | 19,06           | 4,765            |
| B2        | 11,44   | 4     | 1,67  | 0,67  | 17,78           | 4,445            |
| B3        | 3,89    | 8,28  | 7,67  | 4     | 23,84           | 5,96             |
| B4        | 6       | 3     | 0     | 1,67  | 10,67           | 2,6675           |
| Total     | 35,83   | 32,62 | 33,62 | 20,34 | 122,41          |                  |

Lampiran 5. Pengamatan Tinggi Tanaman 2 MST dengan Transformasi Akar  $\sqrt{(x+0,5)}$

| PERLAKUAN | ULANGAN |       |       |      | TOTAL PERLAKUAN | RATAAN PERLAKUAN |
|-----------|---------|-------|-------|------|-----------------|------------------|
|           | 1       | 2     | 3     | 4    |                 |                  |
| B0        | 3,22    | 3,78  | 4,12  | 3,37 | 14,50           | 3,63             |
| B1        | 2,26    | 2,01  | 2,88  | 1,90 | 9,05            | 2,26             |
| B2        | 3,46    | 2,12  | 1,47  | 1,08 | 8,13            | 2,03             |
| B3        | 2,10    | 2,96  | 2,86  | 2,12 | 10,04           | 2,51             |
| B4        | 2,55    | 1,87  | 0,71  | 1,47 | 6,60            | 1,65             |
| Total     | 13,58   | 12,75 | 12,04 | 9,95 | 48,32           |                  |

Lampiran 6. Analisis Sidik Ragam Pengamatan Tinggi Tanaman 2 MST

| SK           | dB | JK      | KT      | F. Hit | F. 05 | F.01 |
|--------------|----|---------|---------|--------|-------|------|
| Nilai Tengah | 1  | 116,757 |         |        |       |      |
| Perlakuan    | 4  | 8,90898 | 2,22724 | 4,95** | 3,06  | 4,89 |
| Galat        | 15 | 6,74418 | 0,44961 |        |       |      |
| Total        | 20 | 132,41  |         |        |       |      |
| KK           |    | 27,7519 |         |        |       |      |

Ket : \* = Perlakuan Nyata

\*\*= Perlakuan Sangat Nyata

tn = Tidak Nyata

Lampiran 7. Uji Duncan Pengamatan Tinggi Tanaman 2 MST

| Sd           | 0,33527 |         |         |         |      |
|--------------|---------|---------|---------|---------|------|
|              | 2       | 3       | 4       | 5       |      |
| SSR 05       | 3,01    | 3,16    | 3,25    | 3,31    |      |
| SSR 01       | 4,17    | 4,37    | 4,5     | 4,58    |      |
| LSR 05       | 1,00915 | 1,05944 | 1,08961 | 1,10973 |      |
| LSR 01       | 1,39806 | 1,46511 | 1,5087  | 1,53552 |      |
|              | B4      | B2      | B1      | B3      | B0   |
| Rataan Perl. | 1,65    | 2,03    | 2,26    | 2,51    | 3,63 |

Garis 05

Garis 01

Lampiran 8. Notasi Beda Rataan Tinggi Tanaman 2 MST

| Perlakuan | Rataan | $\alpha$ 05 | $\alpha$ 01 |
|-----------|--------|-------------|-------------|
| B0        | 12,76  | a           | A           |
| B1        | 4,76   | b           | AB          |
| B2        | 4,44   | b           | B           |
| B3        | 5,96   | b           | AB          |
| B4        | 2,67   | b           | B           |

Keterangan : Angka – angka yang diikuti oleh huruf kecil pada kolom yang sama menunjukkan berbeda nyata menurut uji Duncan pada taraf kepercayaan 95% dan angka – angka yang diikuti oleh huruf besar pada kolom yang sama menunjukkan berbeda nyata menurut uji Duncan pada taraf kepercayaan 99%.

Lampiran 9. Pengamatan Tinggi Tanaman 3 MST

| PERLAKUAN | ULANGAN |       |       |       | TOTAL<br>PERLAKUAN | RATAAN<br>PERLAKUAN |
|-----------|---------|-------|-------|-------|--------------------|---------------------|
|           | 1       | 2     | 3     | 4     |                    |                     |
| B0        | 20,78   | 25,28 | 30,33 | 21,78 | 98,17              | 24,54               |
| B1        | 11,22   | 8,83  | 15,11 | 8,5   | 43,66              | 10,92               |
| B2        | 23,11   | 9,22  | 6,89  | 8,17  | 47,39              | 11,85               |
| B3        | 6,89    | 22,22 | 18,44 | 11,22 | 58,77              | 14,69               |
| B4        | 19      | 7,67  | 3,28  | 8,44  | 38,39              | 9,60                |
| Total     | 81      | 73,22 | 74,05 | 58,11 | 286,38             |                     |

Lampiran 10. Pengamatan Tinggi Tanaman 3 MST dengan Transformasi Akar  $\sqrt{(x+0,5)}$

| PERLAKUAN | ULANGAN |       |       |       | TOTAL<br>PERLAKUAN | RATAAN<br>PERLAKUAN |
|-----------|---------|-------|-------|-------|--------------------|---------------------|
|           | 1       | 2     | 3     | 4     |                    |                     |
| B0        | 4,61    | 5,08  | 5,55  | 4,72  | 19,96              | 4,99                |
| B1        | 3,42    | 3,05  | 3,95  | 3,00  | 13,43              | 3,36                |
| B2        | 4,86    | 3,12  | 2,72  | 2,94  | 13,64              | 3,41                |
| B3        | 2,72    | 4,77  | 4,35  | 3,42  | 15,26              | 3,82                |
| B4        | 4,42    | 2,86  | 1,94  | 2,99  | 12,21              | 3,05                |
| Total     | 20,03   | 18,87 | 18,52 | 17,08 | 74,50              |                     |

Lampiran 11. Analisis Sidik Ragam Pengamatan Tinggi Tanaman 3 MST

| SK           | dB | JK      | KT      | F. Hit | F. 05 | F.01 |
|--------------|----|---------|---------|--------|-------|------|
| Nilai Tengah | 1  | 277,516 |         |        |       |      |
| Perlakuan    | 4  | 9,19048 | 2,29762 | 3,56*  | 3,06  | 4,89 |
| Galat        | 15 | 9,67335 | 0,64489 |        |       |      |
| Total        | 20 | 296,38  |         |        |       |      |
| KK           |    | 21,5583 |         |        |       |      |

Ket : \* = Perlakuan Nyata

\*\*= Perlakuan Sangat Nyata

tn = Tidak Nyata

Lampiran 12. Uji Duncan Pengamatan Tinggi Tanaman 3 MST

| Sd           | 0,40153 |         |         |         |      |
|--------------|---------|---------|---------|---------|------|
|              | 2       | 3       | 4       | 5       |      |
| SSR 05       | 3,01    | 3,16    | 3,25    | 3,31    |      |
| SSR 01       | 4,17    | 4,37    | 4,5     | 4,58    |      |
| LSR 05       | 1,20859 | 1,26882 | 1,30496 | 1,32905 |      |
| LSR 01       | 1,67436 | 1,75466 | 1,80686 | 1,83899 |      |
|              | B4      | B1      | B2      | B3      | B0   |
| Rataan Perl. | 3,05    | 3,36    | 3,41    | 3,82    | 4,99 |

Garis 05

Lampiran 13. Notasi Beda Rataan Tinggi Tanaman 3 MST

| Perlakuan | Rataan | $\alpha$ 05 |
|-----------|--------|-------------|
| B0        | 24,54  | a           |
| B1        | 10,92  | b           |
| B2        | 11,85  | b           |
| B3        | 14,69  | ab          |
| B4        | 9,60   | b           |

Keterangan : Angka – angka yang diikuti oleh huruf kecil pada kolom yang sama menunjukkan berbeda nyata menurut uji Duncan pada taraf kepercayaan 95%.



Lampiran 14. Pengamatan Tinggi Tanaman 4 MST

| PERLAKUAN | ULANGAN |        |        |       | TOTAL PERLAKUAN | RATAAN PERLAKUAN |
|-----------|---------|--------|--------|-------|-----------------|------------------|
|           | 1       | 2      | 3      | 4     |                 |                  |
| B0        | 26,06   | 31,67  | 32,78  | 25,89 | 116,4           | 29,10            |
| B1        | 18,56   | 22,56  | 19,56  | 12,89 | 73,57           | 18,39            |
| B2        | 29,11   | 13,33  | 19,28  | 21    | 82,72           | 20,68            |
| B3        | 15,44   | 25,67  | 21,78  | 27,89 | 90,78           | 22,70            |
| B4        | 27,89   | 9,06   | 17,89  | 11,44 | 66,28           | 16,57            |
| Total     | 117,06  | 102,29 | 111,29 | 99,11 | 429,75          |                  |

Lampiran 15. Pengamatan Tinggi Tanaman 4 MST dengan Transformasi Akar  $\sqrt{(x+0,5)}$

| PERLAKUAN | ULANGAN |       |       |       | TOTAL PERLAKUAN | RATAAN PERLAKUAN |
|-----------|---------|-------|-------|-------|-----------------|------------------|
|           | 1       | 2     | 3     | 4     |                 |                  |
| B0        | 5,15    | 5,67  | 5,77  | 5,14  | 21,73           | 5,43             |
| B1        | 4,37    | 4,80  | 4,48  | 3,66  | 17,31           | 4,33             |
| B2        | 5,44    | 3,72  | 4,45  | 4,64  | 18,24           | 4,56             |
| B3        | 3,99    | 5,12  | 4,72  | 5,33  | 19,16           | 4,79             |
| B4        | 5,33    | 3,09  | 4,29  | 3,46  | 16,16           | 4,04             |
| Total     | 24,28   | 22,40 | 23,70 | 22,22 | 92,60           |                  |

Lampiran 16. Analisis Sidik Ragam Pengamatan Tinggi Tanaman 4 MST

| SK           | dB      | JK      | KT      | F. Hit | F. 05 | F.01 |
|--------------|---------|---------|---------|--------|-------|------|
| Nilai Tengah | 1       | 428,762 |         |        |       |      |
| Perlakuan    | 4       | 4,45493 | 1,11373 | 2,56tn | 3,06  | 4,89 |
| Galat        | 15      | 6,53315 | 0,43554 |        |       |      |
| Total        | 20      | 439,75  |         |        |       |      |
| KK           | 14,2355 |         |         |        |       |      |

Ket : \* = Perlakuan Nyata

\*\*= Perlakuan Sangat Nyata

tn = Tidak Nyata

Lampiran 17. Pengamatan Tinggi Tanaman 5 MST

| PERLAKUAN | ULANGAN |       |        |       | TOTAL<br>PERLAKUAN | RATAAN<br>PERLAKUAN |
|-----------|---------|-------|--------|-------|--------------------|---------------------|
|           | 1       | 2     | 3      | 4     |                    |                     |
| B0        | 27,56   | 33,33 | 34,33  | 27,78 | 123                | 30,75               |
| B1        | 21,67   | 20,56 | 18,94  | 8,89  | 70,06              | 17,52               |
| B2        | 17,67   | 13,22 | 19,33  | 13,11 | 63,33              | 15,83               |
| B3        | 13      | 23,33 | 22,89  | 18,33 | 77,55              | 19,39               |
| B4        | 18      | 7     | 10,22  | 9     | 44,22              | 11,06               |
| Total     | 97,9    | 97,44 | 105,71 | 77,11 | 378,16             |                     |

Lampiran 18. Pengamatan Tinggi Tanaman 5 MST dengan Transformasi Akar  $\sqrt{(x+0,5)}$

| PERLAKUAN | ULANGAN |       |       |       | TOTAL<br>PERLAKUAN | RATAAN<br>PERLAKUAN |
|-----------|---------|-------|-------|-------|--------------------|---------------------|
|           | 1       | 2     | 3     | 4     |                    |                     |
| B0        | 5,30    | 5,82  | 5,90  | 5,32  | 22,33              | 5,58                |
| B1        | 4,71    | 4,59  | 4,41  | 3,06  | 16,77              | 4,19                |
| B2        | 4,26    | 3,70  | 4,45  | 3,69  | 16,11              | 4,03                |
| B3        | 3,67    | 4,88  | 4,84  | 4,34  | 17,73              | 4,43                |
| B4        | 4,30    | 2,74  | 3,27  | 3,08  | 13,40              | 3,35                |
| Total     | 22,24   | 21,73 | 22,87 | 19,49 | 86,34              |                     |

Lampiran 19. Analisis Sidik Ragam Pengamatan Tinggi Tanaman 5 MST

| SK           | dB      | JK      | KT      | F. Hit | F. 05 | F.01 |
|--------------|---------|---------|---------|--------|-------|------|
| Nilai Tengah | 1       | 372,736 |         |        |       |      |
| Perlakuan    | 4       | 10,613  | 2,65325 | 8,27** | 3,06  | 4,89 |
| Galat        | 15      | 4,81115 | 0,32074 |        |       |      |
| Total        | 20      | 388,16  |         |        |       |      |
| KK           | 13,1188 |         |         |        |       |      |

Ket : \* = Perlakuan Nyata

\*\*= Perlakuan Sangat Nyata

tn = Tidak Nyata

Lampiran 20. Uji Duncan Pengamatan Tinggi Tanaman 5 MST

| Sd           | 0,28317 |         |         |         |      |
|--------------|---------|---------|---------|---------|------|
|              | 2       | 3       | 4       | 5       |      |
| SSR 05       | 3,01    | 3,16    | 3,25    | 3,31    |      |
| SSR 01       | 4,17    | 4,37    | 4,5     | 4,58    |      |
| LSR 05       | 0,85234 | 0,89482 | 0,92031 | 0,9373  |      |
| LSR 01       | 1,18082 | 1,23746 | 1,27427 | 1,29692 |      |
|              | B4      | B2      | B1      | B3      | B0   |
| Rataan Perl. | 3,35    | 4,03    | 4,19    | 4,43    | 5,58 |

Garis 05



Garis 01



Lampiran 21. Notasi Beda Rataan Tinggi Tanaman 5 MST

| Perlakuan | Rataan | $\alpha$ 05 | $\alpha$ 01 |
|-----------|--------|-------------|-------------|
| B0        | 30,75  | a           | A           |
| B1        | 17,51  | bc          | B           |
| B2        | 15,83  | bc          | B           |
| B3        | 19,39  | b           | AB          |
| B4        | 11,06  | c           | B           |

Keterangan : Angka – angka yang diikuti oleh huruf kecil pada kolom yang sama menunjukkan berbeda nyata menurut uji Duncan pada taraf kepercayaan 95% dan angka – angka yang diikuti oleh huruf besar pada kolom yang sama menunjukkan berbeda nyata menurut uji Duncan pada taraf kepercayaan 99%.

Lampiran 22. Pengamatan Tinggi Tanaman 6 MST

| PERLAKUAN | ULANGAN |       |       |       | TOTAL PERLAKUAN | RATAAN PERLAKUAN |
|-----------|---------|-------|-------|-------|-----------------|------------------|
|           | 1       | 2     | 3     | 4     |                 |                  |
| B0        | 28,33   | 28,78 | 35,11 | 27    | 119,22          | 29,81            |
| B1        | 23,89   | 15,67 | 16,06 | 2,33  | 57,95           | 14,49            |
| B2        | 12      | 8,67  | 14    | 9     | 43,67           | 10,92            |
| B3        | 4,33    | 13,78 | 12,78 | 10,67 | 41,56           | 10,39            |
| B4        | 9,22    | 4,83  | 0,44  | 7,78  | 22,27           | 5,57             |
| Total     | 77,77   | 71,73 | 78,39 | 56,78 | 284,67          |                  |

Lampiran 23. Pengamatan Tinggi Tanaman 6 MST dengan Transformasi Akar  $\sqrt{(x+0,5)}$

| PERLAKUAN | ULANGAN |       |       |       | TOTAL PERLAKUAN | RATAAN PERLAKUAN |
|-----------|---------|-------|-------|-------|-----------------|------------------|
|           | 1       | 2     | 3     | 4     |                 |                  |
| B0        | 5,37    | 5,41  | 5,97  | 5,24  | 21,99           | 5,50             |
| B1        | 4,94    | 4,02  | 4,07  | 1,68  | 14,71           | 3,68             |
| B2        | 3,54    | 3,03  | 3,81  | 3,08  | 13,45           | 3,36             |
| B3        | 2,20    | 3,78  | 3,64  | 3,34  | 12,96           | 3,24             |
| B4        | 3,12    | 2,31  | 0,97  | 2,88  | 9,27            | 2,32             |
| Total     | 19,16   | 18,55 | 18,46 | 16,23 | 72,39           |                  |

Lampiran 24. Analisis Sidik Ragam Pengamatan Tinggi Tanaman 5 MST

| SK           | dB | JK      | KT      | F. Hit | F. 05 | F.01 |
|--------------|----|---------|---------|--------|-------|------|
| Nilai Tengah | 1  | 262,041 |         |        |       |      |
| Perlakuan    | 4  | 21,7364 | 5,4341  | 7,48** | 3,06  | 4,89 |
| Galat        | 15 | 10,8922 | 0,72615 |        |       |      |
| Total        | 20 | 294,67  |         |        |       |      |
| KK           |    | 23,5419 |         |        |       |      |

Ket : \* = Perlakuan Nyata

\*\*= Perlakuan Sangat Nyata

tn = Tidak Nyata

Lampiran 25. Uji Duncan Pengamatan Tinggi Tanaman 6 MST

| Sd           | 0,42607 |         |         |         |     |
|--------------|---------|---------|---------|---------|-----|
|              | 2       | 3       | 4       | 5       |     |
| SSR 05       | 3,01    | 3,16    | 3,25    | 3,31    |     |
| SSR 01       | 4,17    | 4,37    | 4,5     | 4,58    |     |
| LSR 05       | 1,28247 | 1,34639 | 1,38473 | 1,4103  |     |
| LSR 01       | 1,77672 | 1,86193 | 1,91732 | 1,95141 |     |
|              | B4      | B3      | B2      | B1      | B0  |
| Rataan Perl. | 2,32    | 3,24    | 3,36    | 3,68    | 5,5 |

Garis 05



Garis 01



Lampiran 26. Notasi Beda Rataan Tinggi Tanaman 6 MST

| Perlakuan | Rataan | $\alpha$ 05 | $\alpha$ 01 |
|-----------|--------|-------------|-------------|
| B0        | 29,81  | a           | A           |
| B1        | 14,49  | b           | AB          |
| B2        | 10,92  | b           | B           |
| B3        | 10,39  | b           | B           |
| B4        | 5,57   | b           | B           |

Keterangan : Angka – angka yang diikuti oleh huruf kecil pada kolom yang sama menunjukkan berbeda nyata menurut uji Duncan pada taraf kepercayaan 95% dan angka – angka yang diikuti oleh huruf besar pada kolom yang sama menunjukkan berbeda nyata menurut uji Duncan pada taraf kepercayaan 99%.

Lampiran 27. Pengamatan Tinggi Tanaman 7 MST

| PERLAKUAN | ULANGAN |       |       |      | TOTAL<br>PERLAKUAN | RATAAN<br>PERLAKUAN |
|-----------|---------|-------|-------|------|--------------------|---------------------|
|           | 1       | 2     | 3     | 4    |                    |                     |
| B0        | 26,39   | 21,78 | 25,89 | 23   | 97,06              | 24,27               |
| B1        | 25,11   | 13,56 | 13,44 | 1,33 | 53,44              | 13,36               |
| B2        | 5,06    | 3,11  | 7,06  | 3,56 | 18,79              | 4,70                |
| B3        | 2,11    | 0     | 17,67 | 30   | 49,78              | 12,45               |
| B4        | 0       | 5,13  | 0     | 7,11 | 12,24              | 3,06                |
| Total     | 58,67   | 43,58 | 64,06 | 65   | 231,31             |                     |

Lampiran 28. Pengamatan Tinggi Tanaman 7 MST dengan Transformasi Akar  $\sqrt{(x+0,5)}$

| PERLAKUAN | ULANGAN |       |       |       | TOTAL<br>PERLAKUAN | RATAAN<br>PERLAKUAN |
|-----------|---------|-------|-------|-------|--------------------|---------------------|
|           | 1       | 2     | 3     | 4     |                    |                     |
| B0        | 5,19    | 4,72  | 5,14  | 4,85  | 19,89              | 4,97                |
| B1        | 5,06    | 3,75  | 3,73  | 1,35  | 13,90              | 3,47                |
| B2        | 2,36    | 1,90  | 2,75  | 2,01  | 9,02               | 2,26                |
| B3        | 1,62    | 0,71  | 4,26  | 5,52  | 12,11              | 3,03                |
| B4        | 0,71    | 2,37  | 0,71  | 2,76  | 6,55               | 1,64                |
| Total     | 14,93   | 13,45 | 16,59 | 16,50 | 61,46              |                     |

Lampiran 29. Analisis Sidik Ragam Pengamatan Tinggi Tanaman 7 MST

| SK           | dB | JK      | KT     | F. Hit | F. 05 | F.01 |
|--------------|----|---------|--------|--------|-------|------|
| Nilai Tengah | 1  | 188,887 |        |        |       |      |
| Perlakuan    | 4  | 26,0144 | 6,5036 | 3,69*  | 3,06  | 4,89 |
| Galat        | 15 | 26,409  | 1,7606 |        |       |      |
| Total        | 20 | 241,31  |        |        |       |      |
| KK           |    | 43,1765 |        |        |       |      |

Ket : \* = Perlakuan Nyata

\*\* = Perlakuan Sangat Nyata

tn = Tidak Nyata

Lampiran 30. Uji Duncan Pengamatan Tinggi Tanaman 7 MST

| Sd           | 0,66344 |         |         |         |      |
|--------------|---------|---------|---------|---------|------|
|              | 2       | 3       | 4       | 5       |      |
| SSR 05       | 3,01    | 3,16    | 3,25    | 3,31    |      |
| SSR 01       | 4,17    | 4,37    | 4,5     | 4,58    |      |
| LSR 05       | 1,99695 | 2,09647 | 2,15618 | 2,19598 |      |
| LSR 01       | 2,76654 | 2,89923 | 2,98547 | 3,03855 |      |
|              | B4      | B2      | B3      | B1      | B0   |
| Rataan Perl. | 1,64    | 2,26    | 3,03    | 3,47    | 4,97 |

Garis 05

Lampiran 31. Notasi Beda Rataan Tinggi Tanaman 6 MST

| Perlakuan | Rataan | $\alpha$ 05 |
|-----------|--------|-------------|
| B0        | 24,26  | a           |
| B1        | 13,36  | ab          |
| B2        | 4,57   | b           |
| B3        | 6,81   | ab          |
| B4        | 4,69   | b           |

Keterangan : Angka – angka yang diikuti oleh huruf kecil pada kolom yang sama menunjukkan berbeda nyata menurut uji Duncan pada taraf kepercayaan 95%.

Lampiran 32. Pengamatan Tinggi Tanaman 8 MST

| PERLAKUAN | ULANGAN |       |       |       | TOTAL PERLAKUAN | RATAAN PERLAKUAN |
|-----------|---------|-------|-------|-------|-----------------|------------------|
|           | 1       | 2     | 3     | 4     |                 |                  |
| B0        | 25      | 18,22 | 25    | 19,11 | 87,33           | 21,83            |
| B1        | 24,56   | 12,44 | 12,44 | 3,56  | 53              | 13,25            |
| B2        | 0       | 0     | 2,11  | 3,44  | 5,55            | 1,39             |
| B3        | 0,22    | 1,44  | 0     | 0     | 1,66            | 0,42             |
| B4        | 0       | 0,39  | 0     | 7,17  | 7,56            | 1,89             |
| Total     | 49,78   | 32,49 | 39,55 | 33,28 | 155,1           |                  |

Lampiran 33. Pengamatan Tinggi Tanaman 8 MST dengan Transformasi Akar  $\sqrt{(x+0,5)}$

| PERLAKUAN | ULANGAN |       |       |       | TOTAL PERLAKUAN | RATAAN PERLAKUAN |
|-----------|---------|-------|-------|-------|-----------------|------------------|
|           | 1       | 2     | 3     | 4     |                 |                  |
| B0        | 5,05    | 4,33  | 5,05  | 4,43  | 18,85           | 4,71             |
| B1        | 5,01    | 3,60  | 3,60  | 2,01  | 14,22           | 3,55             |
| B2        | 0,71    | 0,71  | 1,62  | 1,98  | 5,01            | 1,25             |
| B3        | 0,85    | 1,39  | 0,71  | 0,71  | 3,66            | 0,91             |
| B4        | 0,71    | 0,94  | 0,71  | 2,77  | 5,13            | 1,28             |
| Total     | 12,32   | 10,97 | 11,68 | 11,90 | 46,87           |                  |

Lampiran 34. Analisis Sidik Ragam Pengamatan Tinggi Tanaman 8 MST

| SK           | dB | JK      | KT      | F. Hit  | F. 05 | F.01 |
|--------------|----|---------|---------|---------|-------|------|
| Nilai Tengah | 1  | 109,827 |         |         |       |      |
| Perlakuan    | 4  | 45,7646 | 11,4412 | 18,05** | 3,06  | 4,89 |
| Galat        | 15 | 9,50843 | 0,6339  |         |       |      |
| Total        | 20 | 165,1   |         |         |       |      |
| KK           |    | 33,9758 |         |         |       |      |

Ket : \* = Perlakuan Nyata

\*\*= Perlakuan Sangat Nyata

tn = Tidak Nyata



Lampiran 35. Uji Duncan Pengamatan Tinggi Tanaman 8 MST

| Sd           | 0,3981  |        |         |         |      |
|--------------|---------|--------|---------|---------|------|
|              | 2       | 3      | 4       | 5       |      |
| SSR 05       | 3,01    | 3,16   | 3,25    | 3,31    |      |
| SSR 01       | 4,17    | 4,37   | 4,5     | 4,58    |      |
| LSR 05       | 1,19828 | 1,258  | 1,29383 | 1,31771 |      |
| LSR 01       | 1,66008 | 1,7397 | 1,79145 | 1,8233  |      |
|              | B3      | B2     | B4      | B1      | B0   |
| Rataan Perl. | 0,91    | 1,25   | 1,28    | 3,55    | 4,71 |

Garis 05

Garis 01

Lampiran 36. Notasi Beda Rataan Tinggi Tanaman 8 MST

| Perlakuan | Rataan | $\alpha$ 05 | $\alpha$ 01 |
|-----------|--------|-------------|-------------|
| B0        | 21,83  | a           | A           |
| B1        | 13,25  | ab          | AB          |
| B2        | 2,78   | c           | C           |
| B3        | 0,22   | c           | C           |
| B4        | 3,78   | c           | C           |

Keterangan : Angka – angka yang diikuti oleh huruf kecil pada kolom yang sama menunjukkan berbeda nyata menurut uji Duncan pada taraf kepercayaan 95% dan angka – angka yang diikuti oleh huruf besar pada kolom yang sama menunjukkan berbeda nyata menurut uji Duncan pada taraf kepercayaan 99%.

Lampiran 37. Pengamatan Tinggi Tanaman 9 MST

| PERLAKUAN | ULANGAN |       |       |       | TOTAL<br>PERLAKUAN | RATAAN<br>PERLAKUAN |
|-----------|---------|-------|-------|-------|--------------------|---------------------|
|           | 1       | 2     | 3     | 4     |                    |                     |
| B0        | 24,44   | 17,89 | 25    | 18,44 | 85,77              | 21,44               |
| B1        | 22,89   | 12,44 | 12,11 | 3,67  | 51,11              | 12,78               |
| B2        | 0       | 0     | 0     | 3,44  | 3,44               | 0,86                |
| B3        | 0,22    | 1,11  | 0     | 0     | 1,33               | 0,33                |
| B4        | 0       | 0,33  | 0     | 6,72  | 7,05               | 1,76                |
| Total     | 47,55   | 31,77 | 37,11 | 32,27 | 148,7              |                     |

Lampiran 38. Pengamatan Tinggi Tanaman 9 MST dengan Transformasi Akar  $\sqrt{(x+0,5)}$

| PERLAKUAN | ULANGAN |       |       |       | TOTAL<br>PERLAKUAN | RATAAN<br>PERLAKUAN |
|-----------|---------|-------|-------|-------|--------------------|---------------------|
|           | 1       | 2     | 3     | 4     |                    |                     |
| B0        | 4,99    | 4,29  | 5,05  | 4,35  | 18,68              | 4,67                |
| B1        | 4,84    | 3,60  | 3,55  | 2,04  | 14,03              | 3,51                |
| B2        | 0,71    | 0,71  | 0,71  | 1,98  | 4,11               | 1,03                |
| B3        | 0,85    | 1,27  | 0,71  | 0,71  | 3,53               | 0,88                |
| B4        | 0,71    | 0,91  | 0,71  | 2,69  | 5,01               | 1,25                |
| Total     | 12,09   | 10,77 | 10,72 | 11,77 | 45,36              |                     |

Lampiran 39. Analisis Sidik Ragam Pengamatan Tinggi Tanaman 9 MST

| SK           | dB | JK      | KT      | F. Hit  | F. 05 | F.01 |
|--------------|----|---------|---------|---------|-------|------|
| Nilai Tengah | 1  | 102,881 |         |         |       |      |
| Perlakuan    | 4  | 47,1944 | 11,7986 | 20,52** | 3,06  | 4,89 |
| Galat        | 15 | 8,62509 | 0,57501 |         |       |      |
| Total        | 20 | 158,7   |         |         |       |      |
| KK           |    | 33,4337 |         |         |       |      |

Ket : \* = Perlakuan Nyata

\*\*= Perlakuan Sangat Nyata

tn = Tidak Nyata

Lampiran 40. Uji Duncan Pengamatan Tinggi Tanaman 9 MST

| Sd           | 0,3791  |         |         |         |      |
|--------------|---------|---------|---------|---------|------|
|              | 2       | 3       | 4       | 5       |      |
| SSR 05       | 3,01    | 3,16    | 3,25    | 3,31    |      |
| SSR 01       | 4,17    | 4,37    | 4,5     | 4,58    |      |
| LSR 05       | 1,14109 | 1,19796 | 1,23208 | 1,25482 |      |
| LSR 01       | 1,58085 | 1,65667 | 1,70595 | 1,73628 |      |
|              | B3      | B2      | B4      | B1      | B0   |
| Rataan Perl. | 0,88    | 1,03    | 1,25    | 3,51    | 4,67 |

Garis 05

Garis 01

Lampiran 41. Notasi Beda Rataan Tinggi Tanaman 9 MST

| Perlakuan | Rataan | $\alpha$ 05 | $\alpha$ 01 |
|-----------|--------|-------------|-------------|
| B0        | 30,99  | a           | A           |
| B1        | 25,22  | a           | A           |
| B2        | 31,00  | b           | B           |
| B3        | 2,00   | b           | B           |
| B4        | 4,86   | b           | B           |

Keterangan : Angka – angka yang diikuti oleh huruf kecil pada kolom yang sama menunjukkan berbeda nyata menurut uji Duncan pada taraf kepercayaan 95% dan angka – angka yang diikuti oleh huruf besar pada kolom yang sama menunjukkan berbeda nyata menurut uji Duncan pada taraf kepercayaan 99%.

Lampiran 42. Pengamatan Tinggi Tanaman 10 MST

| PERLAKUAN | ULANGAN |       |       |       | TOTAL<br>PERLAKUAN | RATAAN<br>PERLAKUAN |
|-----------|---------|-------|-------|-------|--------------------|---------------------|
|           | 1       | 2     | 3     | 4     |                    |                     |
| B0        | 23,89   | 17,67 | 24,44 | 18,33 | 84,33              | 21,08               |
| B1        | 22,33   | 12,56 | 12,33 | 3,89  | 51,11              | 12,78               |
| B2        | 0       | 0     | 0     | 3,44  | 3,44               | 0,86                |
| B3        | 0,33    | 0,56  | 0     | 0     | 0,89               | 0,22                |
| B4        | 0       | 0,22  | 0     | 6,89  | 7,11               | 1,78                |
| Total     | 46,55   | 31,01 | 36,77 | 32,55 | 146,88             |                     |

Lampiran 43. Pengamatan Tinggi Tanaman 10 MST dengan Transformasi Akar  $\sqrt{(x+0,5)}$

| PERLAKUAN | ULANGAN |       |       |       | TOTAL<br>PERLAKUAN | RATAAN<br>PERLAKUAN |
|-----------|---------|-------|-------|-------|--------------------|---------------------|
|           | 1       | 2     | 3     | 4     |                    |                     |
| B0        | 4,94    | 4,26  | 4,99  | 4,34  | 18,53              | 4,63                |
| B1        | 4,78    | 3,61  | 3,58  | 2,10  | 14,07              | 3,52                |
| B2        | 0,71    | 0,71  | 0,71  | 1,98  | 4,11               | 1,03                |
| B3        | 0,91    | 1,03  | 0,71  | 0,71  | 3,35               | 0,84                |
| B4        | 0,71    | 0,85  | 0,71  | 2,72  | 4,98               | 1,25                |
| Total     | 12,04   | 10,46 | 10,70 | 11,85 | 45,05              |                     |

Lampiran 44. Analisis Sidik Ragam Pengamatan Tinggi Tanaman 10 MST

| SK           | dB | JK      | KT      | F. Hit  | F. 05 | F.01 |
|--------------|----|---------|---------|---------|-------|------|
| Nilai Tengah | 1  | 101,457 |         |         |       |      |
| Perlakuan    | 4  | 47,1428 | 11,7857 | 21,35** | 3,06  | 4,89 |
| Galat        | 15 | 8,28032 | 0,55202 |         |       |      |
| Total        | 20 | 156,88  |         |         |       |      |
| KK           |    | 32,9877 |         |         |       |      |

Ket : \* = Perlakuan Nyata

\*\*= Perlakuan Sangat Nyata

tn = Tidak Nyata

Lampiran 45. Uji Duncan Pengamatan Tinggi Tanaman 10 MST

| Sd           | 0,3715  |         |         |         |      |
|--------------|---------|---------|---------|---------|------|
|              | 2       | 3       | 4       | 5       |      |
| SSR 05       | 3,01    | 3,16    | 3,25    | 3,31    |      |
| SSR 01       | 4,17    | 4,37    | 4,5     | 4,58    |      |
| LSR 05       | 1,11822 | 1,17394 | 1,20738 | 1,22967 |      |
| LSR 01       | 1,54916 | 1,62346 | 1,67175 | 1,70147 |      |
|              | B3      | B4      | B2      | B1      | B0   |
| Rataan Perl. | 0,84    | 1,03    | 1,25    | 3,52    | 4,63 |

Garis 05



Garis 01



Lampiran 46. Notasi Beda Rataan Tinggi Tanaman 10 MST

| Perlakuan | Rataan | $\alpha$ 05 | $\alpha$ 01 |
|-----------|--------|-------------|-------------|
| B0        | 21,08  | a           | A           |
| B1        | 12,78  | a           | A           |
| B2        | 3,44   | b           | B           |
| B3        | 0,33   | b           | B           |
| B4        | 3,56   | b           | B           |

Keterangan : Angka – angka yang diikuti oleh huruf kecil pada kolom yang sama menunjukkan berbeda nyata menurut uji Duncan pada taraf kepercayaan 95% dan angka – angka yang diikuti oleh huruf besar pada kolom yang sama menunjukkan berbeda nyata menurut uji Duncan pada taraf kepercayaan 99%.

Lampiran 47. Pengamatan Jumlah Daun 1 MST

| PERLAKUAN | ULANGAN |      |      |      | TOTAL PERLAKUAN | RATAAN PERLAKUAN |
|-----------|---------|------|------|------|-----------------|------------------|
|           | 1       | 2    | 3    | 4    |                 |                  |
| B0        | 0,33    | 0,67 | 2    | 0,33 | 3,33            | 0,83             |
| B1        | 0,44    | 0,11 | 0,67 | 0,33 | 1,55            | 0,39             |
| B2        | 0,22    | 0    | 0,11 | 0    | 0,33            | 0,08             |
| B3        | 0,33    | 0,22 | 0,11 | 0    | 0,66            | 0,17             |
| B4        | 0,44    | 0,11 | 0    | 0    | 0,55            | 0,14             |
| Total     | 1,76    | 1,11 | 2,89 | 0,66 | 6,42            |                  |

Lampiran 48. Pengamatan Jumlah Daun 1 MST dengan Transformasi Akar  $\sqrt{(x+0,5)}$

| PERLAKUAN | ULANGAN |      |      |      | TOTAL PERLAKUAN | RATAAN PERLAKUAN |
|-----------|---------|------|------|------|-----------------|------------------|
|           | 1       | 2    | 3    | 4    |                 |                  |
| B0        | 0,91    | 1,08 | 1,58 | 0,91 | 4,48            | 1,12             |
| B1        | 0,97    | 0,78 | 1,08 | 0,91 | 3,74            | 0,94             |
| B2        | 0,85    | 0,71 | 0,78 | 0,71 | 3,04            | 0,76             |
| B3        | 0,91    | 0,85 | 0,78 | 0,71 | 3,25            | 0,81             |
| B4        | 0,97    | 0,78 | 0,71 | 0,71 | 3,16            | 0,79             |
| Total     | 4,61    | 4,20 | 4,93 | 3,94 | 17,68           |                  |

Lampiran 49. Analisis Sidik Ragam Pengamatan Jumlah Daun 1 MST

| SK           | dB | JK      | KT      | F. Hit | F. 05 | F.01 |
|--------------|----|---------|---------|--------|-------|------|
| Nilai Tengah | 1  | 15,6369 |         |        |       |      |
| Perlakuan    | 4  | 0,35164 | 0,08791 | 3,06*  | 3,06  | 4,89 |
| Galat        | 15 | 0,43145 | 0,02876 |        |       |      |
| Total        | 20 | 16,42   |         |        |       |      |
| KK           |    | 19,1804 |         |        |       |      |

Ket : \* = Perlakuan Nyata  
 \*\*= Perlakuan Sangat Nyata  
 tn = Tidak Nyata

Lampiran 50. Uji Duncan Pengamatan Jumlah Daun 1 MST

| Sd           | 0,0848  |         |         |         |      |
|--------------|---------|---------|---------|---------|------|
|              | 2       | 3       | 4       | 5       |      |
| SSR 05       | 3,01    | 3,16    | 3,25    | 3,31    |      |
| SSR 01       | 4,17    | 4,37    | 4,5     | 4,58    |      |
| LSR 05       | 0,25524 | 0,26796 | 0,2756  | 0,28068 |      |
| LSR 01       | 0,35361 | 0,37057 | 0,38159 | 0,38838 |      |
|              | B2      | B4      | B3      | B1      | B0   |
| Rataan Perl. | 0,76    | 0,79    | 0,81    | 0,94    | 1,12 |

Garis 05

Lampiran 51. Notasi Beda Rataan Jumlah Daun 1 MST

| Perlakuan | Rataan | $\alpha$ 05 |
|-----------|--------|-------------|
| B0        | 0,83   | a           |
| B1        | 0,39   | ab          |
| B2        | 0,08   | b           |
| B3        | 0,17   | b           |
| B4        | 0,14   | b           |

Keterangan : Angka – angka yang diikuti oleh huruf kecil pada kolom yang sama menunjukkan berbeda nyata menurut uji Duncan pada taraf kepercayaan 95% .

Lampiran 52. Pengamatan Jumlah Daun 2 MST

| PERLAKUAN | ULANGAN |      |      |      | TOTAL     | RATAAN    |
|-----------|---------|------|------|------|-----------|-----------|
|           | 1       | 2    | 3    | 4    | PERLAKUAN | PERLAKUAN |
| B0        | 2       | 2,33 | 3,22 | 3,56 | 11,11     | 2,78      |
| B1        | 1,44    | 1,22 | 1,56 | 1    | 5,22      | 1,31      |
| B2        | 2,67    | 1,44 | 0,56 | 0,44 | 5,11      | 1,28      |
| B3        | 0,67    | 2,67 | 2,56 | 1,33 | 7,23      | 1,81      |
| B4        | 1,56    | 1,11 | 0    | 1,22 | 3,89      | 0,97      |
| Total     | 8,34    | 8,77 | 7,9  | 7,55 | 32,56     |           |

Lampiran 53. Pengamatan Jumlah Daun 2 MST dengan Transformasi Akar  $\sqrt{(x+0,5)}$

| PERLAKUAN | ULANGAN |      |      |      | TOTAL     | RATAAN    |
|-----------|---------|------|------|------|-----------|-----------|
|           | 1       | 2    | 3    | 4    | PERLAKUAN | PERLAKUAN |
| B0        | 1,58    | 1,68 | 1,93 | 2,01 | 7,21      | 1,80      |
| B1        | 1,39    | 1,31 | 1,44 | 1,22 | 5,36      | 1,34      |
| B2        | 1,78    | 1,39 | 1,03 | 0,97 | 5,17      | 1,29      |
| B3        | 1,08    | 1,78 | 1,75 | 1,35 | 5,96      | 1,49      |
| B4        | 1,44    | 1,27 | 0,71 | 1,31 | 4,72      | 1,18      |
| Total     | 7,27    | 7,44 | 6,85 | 6,87 | 28,43     |           |

Lampiran 54. Analisis Sidik Ragam Pengamatan Jumlah Daun 2 MST

| SK           | dB | JK      | KT      | F. Hit | F. 05 | F.01 |
|--------------|----|---------|---------|--------|-------|------|
| Nilai Tengah | 1  | 40,4152 |         |        |       |      |
| Perlakuan    | 4  | 0,92155 | 0,23039 | 2,83tn | 3,06  | 4,89 |
| Galat        | 15 | 1,22321 | 0,08155 |        |       |      |
| Total        | 20 | 42,56   |         |        |       |      |
| KK           |    | 20,0885 |         |        |       |      |

Ket : \* = Perlakuan Nyata  
 \*\*= Perlakuan Sangat Nyata  
 tn = Tidak Nyata



Lampiran 55. Pengamatan Jumlah Daun 3 MST

| PERLAKUAN | ULANGAN |       |       |       | TOTAL     | RATAAN    |
|-----------|---------|-------|-------|-------|-----------|-----------|
|           | 1       | 2     | 3     | 4     | PERLAKUAN | PERLAKUAN |
| B0        | 5,56    | 6     | 7,11  | 6     | 24,67     | 6,17      |
| B1        | 3,11    | 3,78  | 4     | 2,67  | 13,56     | 3,39      |
| B2        | 6,56    | 3,11  | 3,11  | 2,22  | 15        | 3,75      |
| B3        | 1,78    | 4,44  | 4,78  | 3,89  | 14,89     | 3,72      |
| B4        | 5,44    | 3,11  | 1,67  | 2,44  | 12,66     | 3,17      |
| Total     | 22,45   | 20,44 | 20,67 | 17,22 | 80,78     |           |

Lampiran 56. Pengamatan Jumlah Daun 3 MST dengan Transformasi Akar  $\sqrt{(x+0,5)}$

| PERLAKUAN | ULANGAN |       |       |      | TOTAL     | RATAAN    |
|-----------|---------|-------|-------|------|-----------|-----------|
|           | 1       | 2     | 3     | 4    | PERLAKUAN | PERLAKUAN |
| B0        | 2,46    | 2,55  | 2,76  | 2,55 | 10,32     | 2,58      |
| B1        | 1,90    | 2,07  | 2,12  | 1,78 | 7,87      | 1,97      |
| B2        | 2,66    | 1,90  | 1,90  | 1,65 | 8,11      | 2,03      |
| B3        | 1,51    | 2,22  | 2,30  | 2,10 | 8,13      | 2,03      |
| B4        | 2,44    | 1,90  | 1,47  | 1,71 | 7,52      | 1,88      |
| Total     | 10,97   | 10,64 | 10,55 | 9,79 | 41,95     |           |

Lampiran 57. Analisis Sidik Ragam Pengamatan Jumlah Daun 3 MST

| SK           | dB | JK      | KT      | F. Hit | F. 05 | F.01 |
|--------------|----|---------|---------|--------|-------|------|
| Nilai Tengah | 1  | 87,9768 |         |        |       |      |
| Perlakuan    | 4  | 1,22272 | 0,30568 | 2,90tn | 3,06  | 4,89 |
| Galat        | 15 | 1,58048 | 0,10537 |        |       |      |
| Total        | 20 | 90,78   |         |        |       |      |
| KK           |    | 15,4767 |         |        |       |      |

Ket : \* = Perlakuan Nyata  
 \*\*= Perlakuan Sangat Nyata  
 tn = Tidak Nyata

Lampiran 58. Pengamatan Jumlah Daun 4 MST

| PERLAKUAN | ULANGAN |       |       |       | TOTAL     | RATAAN    |
|-----------|---------|-------|-------|-------|-----------|-----------|
|           | 1       | 2     | 3     | 4     | PERLAKUAN | PERLAKUAN |
| B0        | 8,67    | 10    | 9,56  | 7,67  | 35,9      | 8,98      |
| B1        | 5,44    | 6,22  | 5,11  | 3,67  | 20,44     | 5,11      |
| B2        | 7,78    | 5,56  | 6,89  | 5,56  | 25,79     | 6,45      |
| B3        | 5,11    | 8,56  | 7,33  | 8,22  | 29,22     | 7,31      |
| B4        | 6,89    | 3,89  | 5,44  | 4,67  | 20,89     | 5,22      |
| Total     | 33,89   | 34,23 | 34,33 | 29,79 | 132,24    |           |

Lampiran 59. Pengamatan Jumlah Daun 4 MST dengan Transformasi Akar  $\sqrt{(x+0,5)}$

| PERLAKUAN | ULANGAN |       |       |       | TOTAL     | RATAAN    |
|-----------|---------|-------|-------|-------|-----------|-----------|
|           | 1       | 2     | 3     | 4     | PERLAKUAN | PERLAKUAN |
| B0        | 3,03    | 3,24  | 3,17  | 2,86  | 12,30     | 3,07      |
| B1        | 2,44    | 2,59  | 2,37  | 2,04  | 9,44      | 2,36      |
| B2        | 2,88    | 2,46  | 2,72  | 2,46  | 10,52     | 2,63      |
| B3        | 2,37    | 3,01  | 2,80  | 2,95  | 11,13     | 2,78      |
| B4        | 2,72    | 2,10  | 2,44  | 2,27  | 9,52      | 2,38      |
| Total     | 13,43   | 13,40 | 13,49 | 12,59 | 52,91     |           |

Lampiran 60. Analisis Sidik Ragam Pengamatan Jumlah Daun 4 MST

| SK           | dB | JK      | KT      | F. Hit | F. 05 | F.01 |
|--------------|----|---------|---------|--------|-------|------|
| Nilai Tengah | 1  | 139,987 |         |        |       |      |
| Perlakuan    | 4  | 1,41816 | 0,35454 | 6,37** | 3,06  | 4,89 |
| Galat        | 15 | 0,83527 | 0,05568 |        |       |      |
| Total        | 20 | 142,24  |         |        |       |      |
| KK           |    | 8,9197  |         |        |       |      |

Ket : \* = Perlakuan Nyata  
 \*\* = Perlakuan Sangat Nyata  
 tn = Tidak Nyata

Lampiran 61. Uji Duncan Pengamatan Jumlah Daun 4 MST

| Sd           | 0,11799 |         |         |         |      |
|--------------|---------|---------|---------|---------|------|
|              | 2       | 3       | 4       | 5       |      |
| SSR 05       | 3,01    | 3,16    | 3,25    | 3,31    |      |
| SSR 01       | 4,17    | 4,37    | 4,5     | 4,58    |      |
| LSR 05       | 0,35514 | 0,37284 | 0,38346 | 0,39054 |      |
| LSR 01       | 0,49201 | 0,51561 | 0,53095 | 0,54038 |      |
|              | B1      | B4      | B2      | B3      | B0   |
| Rataan Perl. | 2,36    | 2,38    | 2,63    | 2,78    | 3,07 |

Garis 05



Garis 01



Lampiran 62. Notasi Beda Rataan Jumlah Daun 4 MST

| Perlakuan | Rataan | $\alpha$ 05 | $\alpha$ 01 |
|-----------|--------|-------------|-------------|
| B0        | 8,97   | a           | A           |
| B1        | 5,11   | c           | B           |
| B2        | 6,44   | bc          | AB          |
| B3        | 7,31   | ab          | AB          |
| B4        | 5,22   | c           | B           |

Keterangan : Angka – angka yang diikuti oleh huruf kecil pada kolom yang sama menunjukkan berbeda nyata menurut uji Duncan pada taraf kepercayaan 95% dan angka – angka yang diikuti oleh huruf besar pada kolom yang sama menunjukkan berbeda nyata menurut uji Duncan pada taraf kepercayaan 99%.

Lampiran 63. Pengamatan Jumlah Daun 5 MST

| PERLAKUAN | ULANGAN |       |      |       | TOTAL     | RATAAN    |
|-----------|---------|-------|------|-------|-----------|-----------|
|           | 1       | 2     | 3    | 4     | PERLAKUAN | PERLAKUAN |
| B0        | 8,33    | 10,22 | 9,78 | 8,33  | 36,66     | 9,17      |
| B1        | 6,44    | 6,44  | 5,33 | 3     | 21,21     | 5,30      |
| B2        | 5,56    | 5,33  | 6,67 | 5,67  | 23,23     | 5,81      |
| B3        | 4,89    | 8,22  | 5,56 | 7,56  | 26,23     | 6,56      |
| B4        | 6,56    | 3,89  | 3,56 | 4,78  | 18,79     | 4,70      |
| Total     | 31,78   | 34,1  | 30,9 | 29,34 | 126,12    |           |

Lampiran 64. Pengamatan Jumlah Daun 5 MST dengan Transformasi Akar  $\sqrt{(x+0,5)}$

| PERLAKUAN | ULANGAN |       |       |       | TOTAL     | RATAAN    |
|-----------|---------|-------|-------|-------|-----------|-----------|
|           | 1       | 2     | 3     | 4     | PERLAKUAN | PERLAKUAN |
| B0        | 2,97    | 3,27  | 3,21  | 2,97  | 12,42     | 3,11      |
| B1        | 2,63    | 2,63  | 2,41  | 1,87  | 9,55      | 2,39      |
| B2        | 2,46    | 2,41  | 2,68  | 2,48  | 10,04     | 2,51      |
| B3        | 2,32    | 2,95  | 2,46  | 2,84  | 10,58     | 2,64      |
| B4        | 2,66    | 2,10  | 2,01  | 2,30  | 9,07      | 2,27      |
| Total     | 13,05   | 13,37 | 12,78 | 12,46 | 51,66     |           |

Lampiran 65. Analisis Sidik Ragam Pengamatan Jumlah Daun 5 MST

| SK           | dB      | JK      | KT      | F. Hit | F. 05 | F.01 |
|--------------|---------|---------|---------|--------|-------|------|
| Nilai Tengah | 1       | 133,416 |         |        |       |      |
| Perlakuan    | 4       | 1,68251 | 0,42063 | 6,18** | 3,06  | 4,89 |
| Galat        | 15      | 1,02108 | 0,06807 |        |       |      |
| Total        | 20      | 136,12  |         |        |       |      |
| KK           | 10,1017 |         |         |        |       |      |

Ket : \* = Perlakuan Nyata

\*\*= Perlakuan Sangat Nyata

tn = Tidak Nyata

Lampiran 66. Uji Duncan Pengamatan Jumlah Daun 5 MST

| Sd           | 0,13045 |         |         |         |      |
|--------------|---------|---------|---------|---------|------|
|              | 2       | 3       | 4       | 5       |      |
| SSR 05       | 3,01    | 3,16    | 3,25    | 3,31    |      |
| SSR 01       | 4,17    | 4,37    | 4,5     | 4,58    |      |
| LSR 05       | 0,39266 | 0,41223 | 0,42397 | 0,4318  |      |
| LSR 01       | 0,54399 | 0,57008 | 0,58704 | 0,59748 |      |
|              | B4      | B1      | B2      | B3      | B0   |
| Rataan Perl. | 2,27    | 2,39    | 2,51    | 2,64    | 3,11 |

Garis 05



Garis 01



Lampiran 67. Notasi Beda Rataan Jumlah Daun 5 MST

| Perlakuan | Rataan | $\alpha$ 05 | $\alpha$ 01 |
|-----------|--------|-------------|-------------|
| B0        | 9,17   | a           | A           |
| B1        | 5,31   | b           | B           |
| B2        | 5,81   | b           | B           |
| B3        | 6,56   | b           | AB          |
| B4        | 4,69   | b           | B           |

Keterangan : Angka – angka yang diikuti oleh huruf kecil pada kolom yang sama menunjukkan berbeda nyata menurut uji Duncan pada taraf kepercayaan 95% dan angka – angka yang diikuti oleh huruf besar pada kolom yang sama menunjukkan berbeda nyata menurut uji Duncan pada taraf kepercayaan 99%.

Lampiran 68. Pengamatan Jumlah Daun 6 MST

| PERLAKUAN | ULANGAN |       |       |       | TOTAL<br>PERLAKUAN | RATAAN<br>PERLAKUAN |
|-----------|---------|-------|-------|-------|--------------------|---------------------|
|           | 1       | 2     | 3     | 4     |                    |                     |
| B0        | 8,67    | 8,78  | 9,56  | 7,89  | 34,9               | 8,73                |
| B1        | 7       | 5,44  | 5     | 1,11  | 18,55              | 4,64                |
| B2        | 3,78    | 3,67  | 5,22  | 3,22  | 15,89              | 3,97                |
| B3        | 3,17    | 5,44  | 4,11  | 4,33  | 17,05              | 4,26                |
| B4        | 3,33    | 3     | 0,44  | 3,78  | 10,55              | 2,64                |
| Total     | 25,95   | 26,33 | 24,33 | 20,33 | 96,94              |                     |

Lampiran 69. Pengamatan Jumlah Daun 6 MST dengan Transformasi Akar  $\sqrt{(x+0,5)}$

| PERLAKUAN | ULANGAN |       |       |       | TOTAL<br>PERLAKUAN | RATAAN<br>PERLAKUAN |
|-----------|---------|-------|-------|-------|--------------------|---------------------|
|           | 1       | 2     | 3     | 4     |                    |                     |
| B0        | 3,03    | 3,05  | 3,17  | 2,90  | 12,14              | 3,04                |
| B1        | 2,74    | 2,44  | 2,35  | 1,27  | 8,79               | 2,20                |
| B2        | 2,07    | 2,04  | 2,39  | 1,93  | 8,43               | 2,11                |
| B3        | 1,92    | 2,44  | 2,15  | 2,20  | 8,70               | 2,17                |
| B4        | 1,96    | 1,87  | 0,97  | 2,07  | 6,87               | 1,72                |
| Total     | 11,71   | 11,83 | 11,03 | 10,36 | 44,93              |                     |

Lampiran 70. Analisis Sidik Ragam Pengamatan Jumlah Daun 6 MST

| SK           | dB | JK      | KT      | F. Hit | F. 05 | F.01 |
|--------------|----|---------|---------|--------|-------|------|
| Nilai Tengah | 1  | 100,926 |         |        |       |      |
| Perlakuan    | 4  | 3,72205 | 0,93051 | 6,09** | 3,06  | 4,89 |
| Galat        | 15 | 2,29201 | 0,1528  |        |       |      |
| Total        | 20 | 106,94  |         |        |       |      |
| KK           |    | 17,4011 |         |        |       |      |

Ket : \* = Perlakuan Nyata

\*\*= Perlakuan Sangat Nyata

tn = Tidak Nyata

Lampiran 71. Uji Duncan Pengamatan Jumlah Daun 6 MST

| Sd           | 0,19545 |         |         |         |      |
|--------------|---------|---------|---------|---------|------|
|              | 2       | 3       | 4       | 5       |      |
| SSR 05       | 3,01    | 3,16    | 3,25    | 3,31    |      |
| SSR 01       | 4,17    | 4,37    | 4,5     | 4,58    |      |
| LSR 05       | 0,5883  | 0,61762 | 0,63521 | 0,64694 |      |
| LSR 01       | 0,81502 | 0,85411 | 0,87952 | 0,89515 |      |
|              | B4      | B2      | B3      | B1      | B0   |
| Rataan Perl. | 1,72    | 2,11    | 2,17    | 2,2     | 3,04 |

Garis 05



Garis 01



Lampiran 72. Notasi Beda Rataan Jumlah Daun 6 MST

| Perlakuan | Rataan | $\alpha$ 05 | $\alpha$ 01 |
|-----------|--------|-------------|-------------|
| B0        | 8,72   | a           | A           |
| B1        | 4,64   | b           | AB          |
| B2        | 4,22   | b           | B           |
| B3        | 4,26   | b           | AB          |
| B4        | 2,64   | b           | B           |

Keterangan : Angka – angka yang diikuti oleh huruf kecil pada kolom yang sama menunjukkan berbeda nyata menurut uji Duncan pada taraf kepercayaan 95% dan angka – angka yang diikuti oleh huruf besar pada kolom yang sama menunjukkan berbeda nyata menurut uji Duncan pada taraf kepercayaan 99%.

Lampiran 73. Pengamatan Jumlah Daun 7 MST

| PERLAKUAN | ULANGAN |       |       |       | TOTAL<br>PERLAKUAN | RATAAN<br>PERLAKUAN |
|-----------|---------|-------|-------|-------|--------------------|---------------------|
|           | 1       | 2     | 3     | 4     |                    |                     |
| B0        | 9,78    | 7,11  | 7,89  | 6,89  | 31,67              | 7,92                |
| B1        | 7,22    | 4,67  | 4,44  | 0,33  | 16,66              | 4,17                |
| B2        | 1,56    | 0,67  | 2,44  | 1,78  | 6,45               | 1,61                |
| B3        | 4,33    | 4,11  | 3     | 0,56  | 12                 | 3,00                |
| B4        | 0       | 1,22  | 0     | 3,78  | 5                  | 1,25                |
| Total     | 22,89   | 17,78 | 17,77 | 13,34 | 71,78              |                     |

Lampiran 74. Pengamatan Jumlah Daun 7 MST dengan Transformasi Akar  $\sqrt{(x+0,5)}$

| PERLAKUAN | ULANGAN |      |      |      | TOTAL<br>PERLAKUAN | RATAAN<br>PERLAKUAN |
|-----------|---------|------|------|------|--------------------|---------------------|
|           | 1       | 2    | 3    | 4    |                    |                     |
| B0        | 3,21    | 2,76 | 2,90 | 2,72 | 11,58              | 2,89                |
| B1        | 2,78    | 2,27 | 2,22 | 0,91 | 8,19               | 2,05                |
| B2        | 1,44    | 1,08 | 1,71 | 1,51 | 5,74               | 1,44                |
| B3        | 2,20    | 2,15 | 1,87 | 1,03 | 7,25               | 1,81                |
| B4        | 0,71    | 1,31 | 0,71 | 2,07 | 4,79               | 1,20                |
| Total     | 10,32   | 9,57 | 9,41 | 8,24 | 37,55              |                     |

Lampiran 75. Analisis Sidik Ragam Pengamatan Jumlah Daun 7 MST

| SK           | dB      | JK      | KT      | F. Hit | F. 05 | F.01 |
|--------------|---------|---------|---------|--------|-------|------|
| Nilai Tengah | 1       | 70,489  |         |        |       |      |
| Perlakuan    | 4       | 6,89802 | 1,72451 | 5,89** | 3,06  | 4,89 |
| Galat        | 15      | 4,39293 | 0,29286 |        |       |      |
| Total        | 20      | 81,78   |         |        |       |      |
| KK           | 28,8261 |         |         |        |       |      |

Ket : \* = Perlakuan Nyata  
 \*\* = Perlakuan Sangat Nyata  
 tn = Tidak Nyata



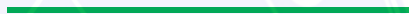
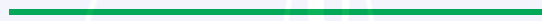
Lampiran 76. Uji Duncan Pengamatan Jumlah Daun 7 MST

| Sd           | 0,27058 |         |         |         |      |
|--------------|---------|---------|---------|---------|------|
|              | 2       | 3       | 4       | 5       |      |
| SSR 05       | 3,01    | 3,16    | 3,25    | 3,31    |      |
| SSR 01       | 4,17    | 4,37    | 4,5     | 4,58    |      |
| LSR 05       | 0,81446 | 0,85504 | 0,8794  | 0,89563 |      |
| LSR 01       | 1,12833 | 1,18245 | 1,21763 | 1,23927 |      |
|              | B4      | B2      | B3      | B1      | B0   |
| Rataan Perl. | 1,2     | 1,44    | 1,81    | 2,05    | 2,89 |

Garis 05



Garis 01



Lampiran 77. Notasi Beda Rataan Jumlah Daun 7 MST

| Perlakuan | Rataan | $\alpha$ 05 | $\alpha$ 01 |
|-----------|--------|-------------|-------------|
| B0        | 7,92   | a           | A           |
| B1        | 4,17   | ab          | AB          |
| B2        | 1,56   | b           | B           |
| B3        | 3,00   | b           | AB          |
| B4        | 2,50   | b           | B           |

Keterangan : Angka – angka yang diikuti oleh huruf kecil pada kolom yang sama menunjukkan berbeda nyata menurut uji Duncan pada taraf kepercayaan 95% dan angka – angka yang diikuti oleh huruf besar pada kolom yang sama menunjukkan berbeda nyata menurut uji Duncan pada taraf kepercayaan 99%.

Lampiran 78. Pengamatan Jumlah Daun 8 MST

| PERLAKUAN | ULANGAN |       |       |       | TOTAL<br>PERLAKUAN | RATAAN<br>PERLAKUAN |
|-----------|---------|-------|-------|-------|--------------------|---------------------|
|           | 1       | 2     | 3     | 4     |                    |                     |
| B0        | 8,56    | 5,89  | 7,78  | 5,22  | 27,45              | 6,86                |
| B1        | 6,56    | 4,33  | 4,78  | 0,89  | 16,56              | 4,14                |
| B2        | 0       | 0     | 1,11  | 1,33  | 2,44               | 0,61                |
| B3        | 1       | 0,89  | 0     | 0     | 1,89               | 0,47                |
| B4        | 0       | 0,22  | 0     | 3,22  | 3,44               | 0,86                |
| Total     | 16,12   | 11,33 | 13,67 | 10,66 | 51,78              |                     |

Lampiran 79. Pengamatan Jumlah Daun 8 MST dengan Transformasi Akar  $\sqrt{(x+0,5)}$

| PERLAKUAN | ULANGAN |      |      |      | TOTAL<br>PERLAKUAN | RATAAN<br>PERLAKUAN |
|-----------|---------|------|------|------|--------------------|---------------------|
|           | 1       | 2    | 3    | 4    |                    |                     |
| B0        | 3,01    | 2,53 | 2,88 | 2,39 | 10,81              | 2,70                |
| B1        | 2,66    | 2,20 | 2,30 | 1,18 | 8,33               | 2,08                |
| B2        | 0,71    | 0,71 | 1,27 | 1,35 | 4,04               | 1,01                |
| B3        | 1,22    | 1,18 | 0,71 | 0,71 | 3,82               | 0,95                |
| B4        | 0,71    | 0,85 | 0,71 | 1,93 | 4,19               | 1,05                |
| Total     | 8,31    | 7,46 | 7,86 | 7,56 | 31,18              |                     |

Lampiran 80. Analisis Sidik Ragam Pengamatan Jumlah Daun 8 MST

| SK           | dB | JK      | KT      | F. Hit  | F. 05 | F.01 |
|--------------|----|---------|---------|---------|-------|------|
| Nilai Tengah | 1  | 48,6216 |         |         |       |      |
| Perlakuan    | 4  | 10,0383 | 2,50957 | 12,07** | 3,06  | 4,89 |
| Galat        | 15 | 3,12012 | 0,20801 |         |       |      |
| Total        | 20 | 61,78   |         |         |       |      |
| KK           |    | 29,251  |         |         |       |      |

Ket : \* = Perlakuan Nyata

\*\*= Perlakuan Sangat Nyata

tn = Tidak Nyata

Lampiran 81. Uji Duncan Pengamatan Jumlah Daun 8 MST

| Sd           | 0,22804 |         |         |         |     |
|--------------|---------|---------|---------|---------|-----|
|              | 2       | 3       | 4       | 5       |     |
| SSR 05       | 3,01    | 3,16    | 3,25    | 3,31    |     |
| SSR 01       | 4,17    | 4,37    | 4,5     | 4,58    |     |
| LSR 05       | 0,6864  | 0,7206  | 0,74113 | 0,75481 |     |
| LSR 01       | 0,95092 | 0,99653 | 1,02618 | 1,04442 |     |
|              | B3      | B2      | B4      | B1      | B0  |
| Rataan Perl. | 0,95    | 1,01    | 1,05    | 2,08    | 2,7 |

Garis 05

Garis 01

Lampiran 82. Beda Rataan Jumlah Daun 8 MST

| Perlakuan | Rataan | $\alpha$ 05 | $\alpha$ 01 |
|-----------|--------|-------------|-------------|
| B0        | 6,86   | a           | A           |
| B1        | 4,14   | a           | AB          |
| B2        | 1,11   | bc          | C           |
| B3        | 0,94   | c           | C           |
| B4        | 1,72   | b           | BC          |

Keterangan : Angka – angka yang diikuti oleh huruf kecil pada kolom yang sama menunjukkan berbeda nyata menurut uji Duncan pada taraf kepercayaan 95% dan angka – angka yang diikuti oleh huruf besar pada kolom yang sama menunjukkan berbeda nyata menurut uji Duncan pada taraf kepercayaan 99%.

Lampiran 83. Pengamatan Jumlah Daun 9 MST

| PERLAKUAN | ULANGAN |      |       |      | TOTAL<br>PERLAKUAN | RATAAN<br>PERLAKUAN |
|-----------|---------|------|-------|------|--------------------|---------------------|
|           | 1       | 2    | 3     | 4    |                    |                     |
| B0        | 7       | 5,11 | 6,22  | 4    | 22,33              | 5,58                |
| B1        | 5,33    | 3,44 | 3,89  | 0,89 | 13,55              | 3,39                |
| B2        | 0       | 0    | 1,11  | 1,11 | 2,22               | 0,56                |
| B3        | 0,67    | 0,78 | 0     | 0    | 1,45               | 0,36                |
| B4        | 0       | 0,11 | 0     | 2,67 | 2,78               | 0,70                |
| Total     | 13      | 9,44 | 11,22 | 8,67 | 42,33              |                     |

Lampiran 84. Pengamatan Jumlah Daun 9 MST dengan Transformasi Akar  $\sqrt{(x+0,5)}$

| PERLAKUAN | ULANGAN |      |      |      | TOTAL<br>PERLAKUAN | RATAAN<br>PERLAKUAN |
|-----------|---------|------|------|------|--------------------|---------------------|
|           | 1       | 2    | 3    | 4    |                    |                     |
| B0        | 2,74    | 2,37 | 2,59 | 2,12 | 9,82               | 2,46                |
| B1        | 2,41    | 1,98 | 2,10 | 1,18 | 7,67               | 1,92                |
| B2        | 0,71    | 0,71 | 1,27 | 1,27 | 3,95               | 0,99                |
| B3        | 1,08    | 1,13 | 0,71 | 0,71 | 3,63               | 0,91                |
| B4        | 0,71    | 0,78 | 0,71 | 1,78 | 3,98               | 0,99                |
| Total     | 7,65    | 6,97 | 7,37 | 7,06 | 29,05              |                     |

Lampiran 85. Analisis Sidik Ragam Pengamatan Jumlah Daun 9 MST

| SK           | dB | JK      | KT      | F. Hit  | F. 05 | F.01 |
|--------------|----|---------|---------|---------|-------|------|
| Nilai Tengah | 1  | 42,1932 |         |         |       |      |
| Perlakuan    | 4  | 7,7853  | 1,94632 | 12,41** | 3,06  | 4,89 |
| Galat        | 15 | 2,3515  | 0,15677 |         |       |      |
| Total        | 20 | 52,33   |         |         |       |      |
| KK           |    | 27,2597 |         |         |       |      |

Ket : \* = Perlakuan Nyata

\*\*= Perlakuan Sangat Nyata

tn = Tidak Nyata

Lampiran 86. Uji Duncan Pengamatan Jumlah Daun 9 MST

| Sd           | 0,19797 |         |         |         |      |
|--------------|---------|---------|---------|---------|------|
|              | 2       | 3       | 4       | 5       |      |
| SSR 05       | 3,01    | 3,16    | 3,25    | 3,31    |      |
| SSR 01       | 4,17    | 4,37    | 4,5     | 4,58    |      |
| LSR 05       | 0,59589 | 0,62559 | 0,6434  | 0,65528 |      |
| LSR 01       | 0,82553 | 0,86513 | 0,89087 | 0,9067  |      |
|              | B3      | B2      | B4      | B1      | B0   |
| Rataan Perl. | 0,91    | 0,99    | 0,99    | 1,92    | 2,46 |

Garis 05

Garis 01

Lampiran 87. Lampiran Notasi Beda Rataan Jumlah Daun 9 MST

| Perlakuan | Rataan | $\alpha$ 05 | $\alpha$ 01 |
|-----------|--------|-------------|-------------|
| B0        | 5,58   | a           | A           |
| B1        | 3,39   | a           | A           |
| B2        | 1,11   | bc          | B           |
| B3        | 0,72   | c           | B           |
| B4        | 1,39   | b           | B           |

Keterangan : Angka – angka yang diikuti oleh huruf kecil pada kolom yang sama menunjukkan berbeda nyata menurut uji Duncan pada taraf kepercayaan 95% dan angka – angka yang diikuti oleh huruf besar pada kolom yang sama menunjukkan berbeda nyata menurut uji Duncan pada taraf kepercayaan 99%.

Lampiran 88. Pengamatan Jumlah Daun 10 MST

| PERLAKUAN | ULANGAN |      |      |      | TOTAL<br>PERLAKUAN | RATAAN<br>PERLAKUAN |
|-----------|---------|------|------|------|--------------------|---------------------|
|           | 1       | 2    | 3    | 4    |                    |                     |
| B0        | 6,11    | 4,22 | 5,78 | 3,11 | 19,22              | 4,81                |
| B1        | 5       | 2,89 | 3,11 | 0,78 | 11,78              | 2,95                |
| B2        | 0       | 0    | 0,89 | 0,89 | 1,78               | 0,45                |
| B3        | 0,67    | 0,67 | 0    | 0    | 1,34               | 0,34                |
| B4        | 0       | 0,11 | 0    | 2,44 | 2,55               | 0,64                |
| Total     | 11,78   | 7,89 | 9,78 | 7,22 | 36,67              |                     |

Lampiran 89. Pengamatan Jumlah Daun 10 MST dengan Transformasi Akar  $\sqrt{(x+0,5)}$

| PERLAKUAN | ULANGAN |      |      |      | TOTAL<br>PERLAKUAN | RATAAN<br>PERLAKUAN |
|-----------|---------|------|------|------|--------------------|---------------------|
|           | 1       | 2    | 3    | 4    |                    |                     |
| B0        | 2,57    | 2,17 | 2,51 | 1,90 | 9,15               | 2,29                |
| B1        | 2,35    | 1,84 | 1,90 | 1,13 | 7,22               | 1,80                |
| B2        | 0,71    | 0,71 | 1,18 | 1,18 | 3,77               | 0,94                |
| B3        | 1,08    | 1,08 | 0,71 | 0,71 | 3,58               | 0,89                |
| B4        | 0,71    | 0,78 | 0,71 | 1,71 | 3,91               | 0,98                |
| Total     | 7,41    | 6,58 | 7,00 | 6,63 | 27,63              |                     |

Lampiran 90. Analisis Sidik Ragam Pengamatan Jumlah Daun 10 MST

| SK           | dB | JK      | KT      | F. Hit  | F. 05 | F.01 |
|--------------|----|---------|---------|---------|-------|------|
| Nilai Tengah | 1  | 38,1623 |         |         |       |      |
| Perlakuan    | 4  | 6,36909 | 1,59227 | 11,17** | 3,06  | 4,89 |
| Galat        | 15 | 2,13858 | 0,14257 |         |       |      |
| Total        | 20 | 46,67   |         |         |       |      |
| KK           |    | 27,3347 |         |         |       |      |

Ket : \* = Perlakuan Nyata

\*\*= Perlakuan Sangat Nyata

tn = Tidak Nyata

Lampiran 91. Uji Duncan Pengamatan Jumlah Daun 10 MST

|              |         |         |         |         |      |
|--------------|---------|---------|---------|---------|------|
| Sd           | 0,18879 |         |         |         |      |
|              | 2       | 3       | 4       | 5       |      |
| SSR 05       | 3,01    | 3,16    | 3,25    | 3,31    |      |
| SSR 01       | 4,17    | 4,37    | 4,5     | 4,58    |      |
| LSR 05       | 0,56827 | 0,59659 | 0,61358 | 0,62491 |      |
| LSR 01       | 0,78727 | 0,82503 | 0,84957 | 0,86467 |      |
|              | B3      | B4      | B2      | B1      | B0   |
| Rataan Perl. | 0,89    | 0,98    | 0,94    | 1,8     | 2,29 |

Garis 05



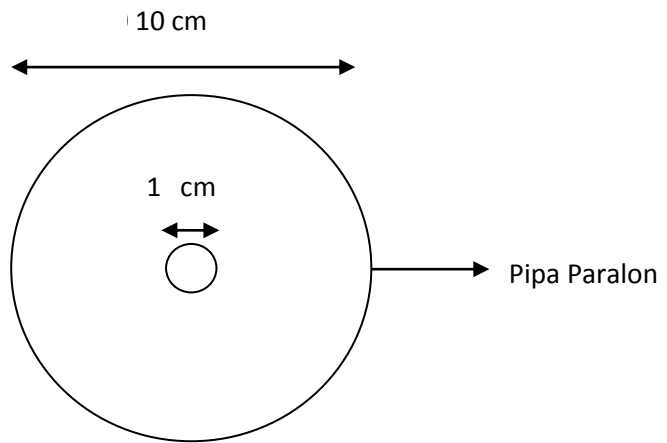
Garis 01



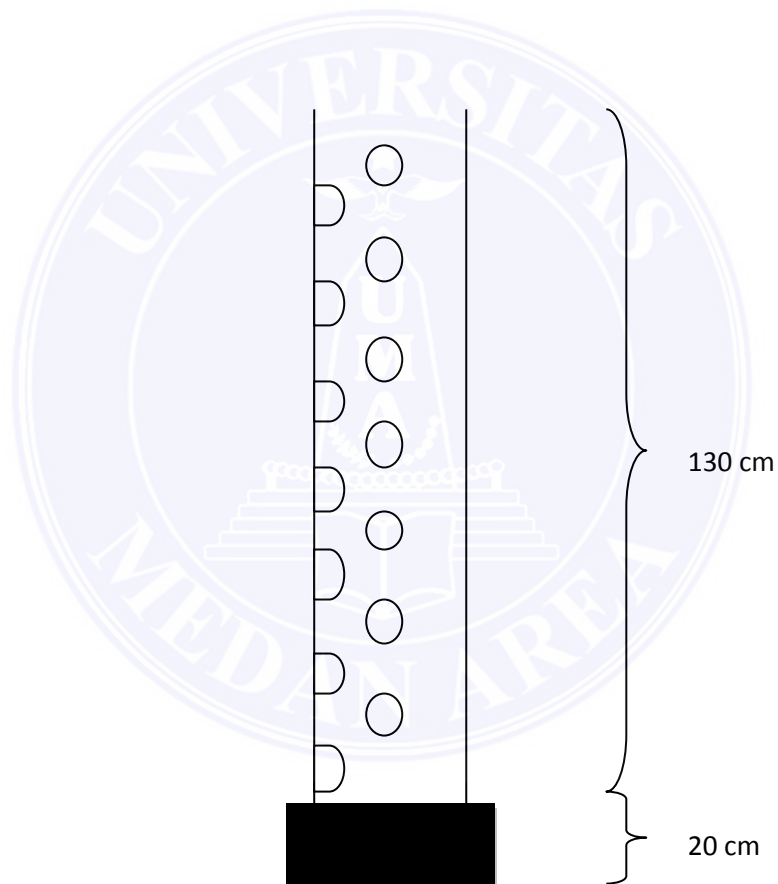
Lampiran 92. Lampiran Notasi Beda Rataan Jumlah Daun 10 MST

| Perlakuan | Rataan | $\alpha$ 05 | $\alpha$ 01 |
|-----------|--------|-------------|-------------|
| B0        | 4,81   | a           | A           |
| B1        | 2,94   | b           | AB          |
| B2        | 0,89   | c           | BC          |
| B3        | 0,67   | c           | C           |
| B4        | 1,28   | c           | BC          |

Keterangan : Angka – angka yang diikuti oleh huruf kecil pada kolom yang sama menunjukkan berbeda nyata menurut uji Duncan pada taraf kepercayaan 95% dan angka – angka yang diikuti oleh huruf besar pada kolom yang sama menunjukkan berbeda nyata menurut uji Duncan pada taraf kepercayaan 99%.

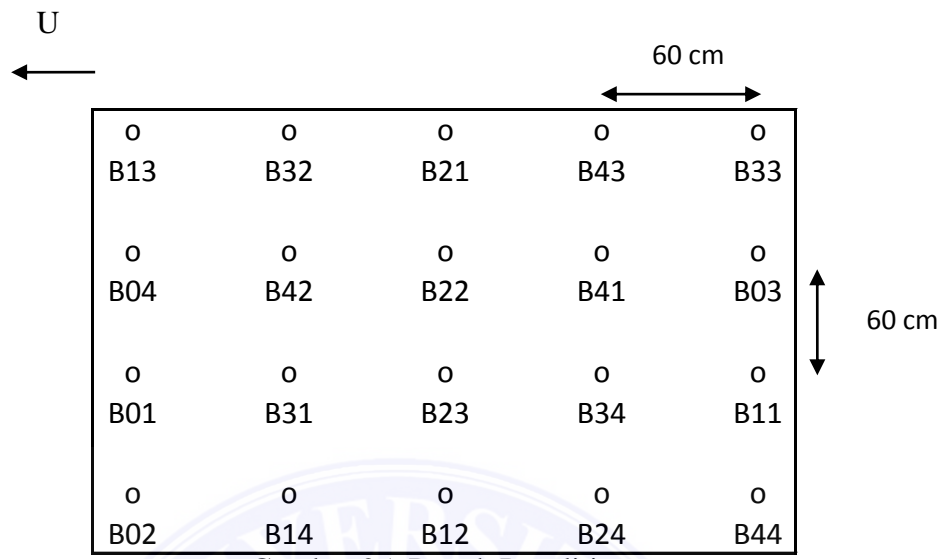


Gambar 23. Penampang Atas Media Vertikultur



Gambar 24. Penampang Depan Media Vertikultur





Gambar 25. Denah Penelitian



Gambar 26. Umbi Yang Terbentuk



Gambar 27. Umbi Bawang Merah untuk Bibit



Gambar 28. Persiapan Instlasi



Gambar 29. Pupuk NPK 15-15-15



Gambar 30. Penanaman Bibit Bawang Merah



Gambar 31. Pengukuran Tinggi Tanaman



Gambar 32. Tunas Bawang Merah



Gambar 33. Tanaman Berumur 3 MST pada Plot B0



Gambar 34. Tanaman Berumur 3 MST pada Plot B1



Gambar 35. Tanaman Berumur 3 MST pada Plot B2



Gambar 36. Tanaman Berumur 3 MST pada Plot B3



Gambar 37. Tanaman Berumur 3 MST pada Plot B4



Gambar 38. Tanaman Berumur 6 MST pada Plot B0



Gambar 39. Tanaman Berumur 6 MST pada Plot B1



Gambar 40. Tanaman Berumur 6 MST pada Plot B2



Gambar 41. Tanaman Berumur 6 MST pada Plot B3



Gambar 42. Tanaman Berumur 6 MST pada Plot B4



Gambar 43. Tanaman Berumur 9 MST pada Plot B0



Gambar 44. Tanaman Berumur 9 MST pada Plot B1



Gambar 45. Tanaman Berumur 9 MST pada Plot B2

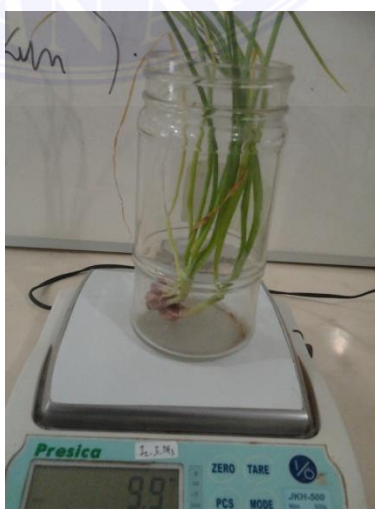




Gambar 46. Tanaman Berumur 9 MST pada Plot B3



Gambar 47. Tanaman Berumur 9 MST pada Plot B4



Gambar 48. Penimbangan Tanaman Bawang Merah