

DAFTAR PUSTAKA

- Afandi, D., 2016. Pengaruh Konsentrasi Nutrisi dan Macam Media Substrat Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tomat Cherry (*Lycopersicon esculentum* var. *cerasiforme*) Dengan Sistem Hidroponik [Skripsi]. Universitas Jember, Jember.
- Annisa, Febri, dan Leni, 2016. Urban Farming: Bertani Kreatif Sayur, Hias, dan Buah. AgriFlo, Jakarta.
- Azizah, U.N., 2009. Pengaruh Media Tanam dan Jenis Pupuk Terhadap Pertumbuhan dan Perkembangan Tanaman Tomat (*Lycopersicum esculentum* Mill.) Dengan Teknik Budidaya Hidroponik [Sripsi]. Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim, Malang.
- Bachtiar, S., R. Muhammad, dan S. Dian, 2017. Pengaruh Komposisi Media Hidroponik Terhadap Pertumbuhan Tanaman Tomat. *Jurnal Biology Science and Education: Biologi Sel*, 6 (1): 52-60.
- Badan Pusat Statistik, 2017. Statistik Tanaman Sayuran dan Buah-buahan Semusim Indonesia. BPS, Jakarta.
- Cahyono, B., 2007. Teknik Budidaya dan Analisa Usaha Tani. Aneka Ilmu, Jakarta.
- Cahyono, B., 2008. Tomat: Usaha Tani dan Penanganan Pasca Panen. Kanisius, Yogyakarta.
- Campbell, N. A., 2003. Biologi. Erlangga, Jakarta.
- Dewi, P. dan Jumini, 2012. Pertumbuhan dan Hasil Dua Varietas Tomat Akibat Perlakuan Jenis Pupuk. *Jurnal Floratek* 7(1): 76-84.
- Gumelar, R. M. R., S.H. Sutjahjo, S. Marwiyah, dan A. Nindita, 2014. Karakteristik dan Respon Pemangkasan Tunas Air Terhadap Produksi Serta Kualitas Buah Genotipe Tomat Lokal. *Jurnal Hortikultura Indonesia*, 5(1): 73-83.
- Hasanah, U., 2015. Karakteristik Tomat M1 Hasil Iradiasi Sinar Gamma 495 Gy. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Hayati, M., 2006. Penggunaan Sekam Padi Sebagai Media Alternatif Dan Pengujian Efektifitas Penggunaan Media Pupuk Daun Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tomat Secara Hidroponik. *J. Floratek*, 2(1): 63 – 68.
- Hidayati, N. dan R. Dermawan, 2012. Tomat Unggul. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Islam, M.Z., Y.S. Kim., S.K. Hong., J.P. Baek., I.S. Kim., dan H.M. Kang, 2013. Effects of Cultural Methods on Quality and Prosthharvest Physiology of

- Cherry Tomato. *Journal of Agricultural, Life and Enviromental Science*, 25(3): 15-19.
- Istiqomah, S., 2006. Menanam Hidroponik. Azka Press, Jakarta.
- Karsono, S., Sudarmodjo, dan Y. Sutiyoso, 2002. Hidroponik Skala Rumah Tangga. Agromedia Pustaka, Jakarta.
- Kementrian Pertanian, 2017. Outlook Tanaman Pangan dan Hortikultura 2017. Pusat Data dan Sistem Informasi Pertanian. Jakarta. Hal 94-95.
- Lakitan, B., 2007. Dasar-Dasar Fisiologi Tumbuhan. Raja Grafindo Persada, Jakarta.
- LMGA Agro. 2014. Bibit Tomat Cherry Merah Rojita Diburu Pedagang Sayur. <https://www.lmgaagro.web.id/2014/12/bibit-tomat-cherry-merah-rojita-diburu.html>. Diakses pada tanggal 20 Agustus 2020.
- Magdalena L., Adiwirman, dan E. Zuhry, 2014. Uji Pertumbuhan Dan Hasil Beberapa Genotipe Tanaman Tomat (*Lycopersicum esculentum* Mill.) Di Dataran Rendah. *Jurnal Pertanian*, 1(2): 1-10.
- Majid, S.I., 2012. Pengaruh pemangkasan terhadap pertumbuhan dan hasil beberapa varietas tomat (*Lycopersicum esculentum* Mill.). [Skripsi] Fakultas Pertanian Universitas Sebelas Maret, Surakarta.
- Marliah, A., M. Hayati, dan I. Muliansyah, 2012. Pemanfaatan pupuk cair organik terhadap pertumbuhan dan hasil beberapa varietas tomat (*Lycopersicum esculentum* L.) *Jurnal Agrista*, 16(3): 122-128.
- Marliah, A., Mariani, N. dan Armin, 2011. Pertumbuhan dan Hasil Beberapa Varietas Cabai Merah Pada Media Tumbuh Yang Berbeda. *J. Floratek*, 6(1): 84-91.
- National Gardening Association. 10 Juni 2020. Plants Database: Tomato(*Solanum lycopersicum* 'Red Robin'). <https://garden.org/plants/view/125400/Tomato-Solanum-lycopersicum-Red-Robin/>. Diakses pada tanggal 26 Agustus 2020.
- Noviyanti, B.P., 2015. Hidroponik Agregat: Budidaya Sayuran Menggunakan Media Batu Kerikil [Sripsi]. Universitas Sebelas Maret, Surakarta.
- Pracaya, 1994. Bertanam Tomat. Kanisius, Yogyakarta.
- Prihmantoro, H. dan T. H. Indriani, 2003. Hidroponik Sayuran Semusim untuk Hobi dan Bisnis. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Purnomo, J., D. Harjoko, dan T.D. Sulistyono, 2016. Budidaya Cabai Rawit Sistem Hidroponik Substart Dengan Variasi Media dan Nutrisi. *Journal of Sustainable Agriculture*, 31(2): 129-136.

- Risnawati, B., 2016. Pengaruh Penambahan Serbuk Sabut Kelapa (Cocopeat) Pada Media Arang Sekam Terhadap Pertumbuhan Tanaman Sawi Hijau (*Brassica juncea* L.) Secara Hidroponik [Skripsi]. UIN Alauddin, Makassar.
- Roslani, R. dan N. Sumarni, 2005. Budidaya Tanaman Sayuran dengan Sistem Hidroponik. *Monografi*, 27(1): 9-10.
- Rukmana, R., 1994. Tomat dan Cherry. Kanisius, Yogyakarta.
- Safa'ah, N. dan N. R. Ardiarini. 2018. Pendugaan Nilai Heritabilitas Pada Sembilan Genotipe Tomat Cherry (*Lycopersicum esculentum* Mill, Var. *Cerasiforme alef.*). *Jurnal Produksi Tanaman*: 6(7): 1488-1495.
- Salli, M. K. dan L. Lehar, 2013. Respon Pertumbuhan Beberapa Varietas Tomat (*Lycopersicum esculentum* Mill) Yang Diaplikasikan *Plant Growth Promoting Rhizobacteria* (PGPR) Di Lahan Kering. *434 Partner*, 22(1): 431-443.
- Sanyoto, F.U. Umi, dan N. A. Yudhan, 2016. Jago Bertanam Hidroponik untuk Pemula. AgroMedia Pustaka, Jakarta.
- Sariyanto, 2004. Pengaruh Pemberian Pupuk Kandang dan Atonik Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Tomat (*Lycopersicum esculentum* Mill). [Skripsi] Fakultas Pertanian Universitas Lancang Kuning, Riau.
- Setyoadji, D., 2015. Tanaman Hidroponik. Araska, Yogyakarta.
- Setyowati M. L., S. Endang, dan Eka T.S.P., 2013. Pertumbuhan Dan Hasil Kubis (*Brassica oleraceae* L.) Dalam Sistem Tumpang Sari Dengan Bawang Daun (*Allium fistulosum* L.). *Vegetalika*, 2(3): 32-44.
- Surtinah, 2017. Korelasi pertumbuhan organ vegetatif dengan produksi kedelai (*Glycine max* L. Merrill). Prosiding Seminar Nasional "Mitigasi Dan Strategi adaptasi dampak perubahan iklim di Indonesia". Universitas Lancang Kuning, Riau.
- Suryani, R., 2015. Hidroponik: Budidaya Tanaman Tanpa Tanah. Arcitra, Yogyakarta.
- Sutanto, T., 2015. Budidaya Tanaman dengan Metode Hidroponik. Bibit Publisher, Jakarta.
- Syukur, M., H. E. Saputra, dan R. Hermanto, 2015. Bertanam Tomat di Musim Hujan. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Wiriyanta, B. T. W., 2002. Kiat Mengatasi Permasalahan Praktis: Bertanam Tomat. AgroMedia Pustaka, Jakarta.

Wuryani, S., H. Heti, dan Dedik, 2014. Respon Kualitas Hasil Tomat Cherry (*Lycopersicum cerasiforme* Mill.) Terhadap penggunaan Teknologi *Sonic Bloom* dengan Berbagai Pupuk Daun. *Agrivet*, 18(1): 1-5.

LAMPIRAN

Tabel Lampiran 1a. Tinggi Tanaman Tomat Cherry Pada Berbagai Komposisi Media Tanam Dan Varietas umur 4 MST (cm)

| Perlakuan | Kelompok | | | Total | Rataan | |
|-----------|----------|--------|--------|--------|---------|-------|
| | I | II | III | | | |
| m1 | v1 | 19,50 | 9,65 | 14,05 | 43,20 | 14,40 |
| | v2 | 48,70 | 52,53 | 50,18 | 151,40 | 50,47 |
| | v3 | 68,95 | 104,95 | 85,43 | 259,33 | 86,44 |
| Sub Total | | 137,15 | 167,13 | 149,65 | 453,93 | |
| m2 | v1 | 18,05 | 12,50 | 14,08 | 44,63 | 14,88 |
| | v2 | 58,43 | 47,00 | 50,15 | 155,58 | 51,86 |
| | v3 | 91,48 | 71,35 | 92,15 | 254,98 | 84,99 |
| Sub Total | | 167,95 | 130,85 | 156,38 | 455,18 | |
| m3 | v1 | 17,25 | 11,08 | 12,40 | 40,73 | 13,58 |
| | v2 | 49,60 | 39,03 | 40,25 | 128,88 | 42,96 |
| | v3 | 94,75 | 96,60 | 72,90 | 264,25 | 88,08 |
| Sub Total | | 161,60 | 146,70 | 125,55 | 433,85 | |
| Total | | 466,70 | 444,68 | 431,58 | 1342,95 | 49,74 |

Tabel Lampiran 1b Tinggi Tanaman Tomat Cherry Pada Berbagai Komposisi Media Tanam Dan Varietas umur 4 MST yang telah Ditransformasi ke Log (x)

| Perlakuan | Kelompok | | | Total | Rataan | |
|-----------|----------|-------|-------|-------|--------|------|
| | I | II | III | | | |
| m1 | v1 | 1,29 | 0,98 | 1,15 | 3,42 | 1,14 |
| | v2 | 1,69 | 1,72 | 1,70 | 5,11 | 1,70 |
| | v3 | 1,84 | 2,02 | 1,93 | 5,79 | 1,93 |
| Sub Total | | 4,82 | 4,73 | 4,78 | 14,32 | |
| m2 | v1 | 1,26 | 1,10 | 1,15 | 3,50 | 1,17 |
| | v2 | 1,77 | 1,67 | 1,70 | 5,14 | 1,71 |
| | v3 | 1,96 | 1,85 | 1,96 | 5,78 | 1,93 |
| Sub Total | | 4,98 | 4,62 | 4,81 | 14,42 | |
| m3 | v1 | 1,24 | 1,04 | 1,09 | 3,37 | 1,12 |
| | v2 | 1,70 | 1,59 | 1,60 | 4,89 | 1,63 |
| | v3 | 1,98 | 1,98 | 1,86 | 5,82 | 1,94 |
| Sub Total | | 4,91 | 4,62 | 4,56 | 14,09 | |
| Total | | 14,71 | 13,97 | 14,15 | 42,83 | 1,59 |

Tabel Lampiran 1c. Sidik Ragam Tinggi Tanaman Tomat Cherry Pada Berbagai Komposisi Media Tanam Dan Varietas umur 4 MST

| SK | DB | JK | KT | F. Hitung | F. Tabel | |
|-------------|----|------|-------|--------------------|----------|-------|
| | | | | | 0,05 | 0,01 |
| Kelompok | 2 | 0,03 | 0,016 | 4,96 ^{tn} | 6,94 | 18,00 |
| Petak Utama | 2 | 0,01 | 0,003 | 0,96 ^{tn} | 6,94 | 18,00 |
| Acak (a) | 4 | 0,01 | 0,003 | | | |
| Anak Petak | 2 | 2,92 | 1,461 | 220,91** | 3,89 | 6,93 |
| Interaksi | 4 | 0,01 | 0,002 | 0,34 ^{tn} | 3,26 | 5,41 |
| Acak (b) | 12 | 0,08 | 0,007 | | | |
| Total | 26 | 3,06 | | | | |

KK(a) = 3,64 %

KK(b) = 5,13 %

Keterangan :

** = Sangat Nyata

tn = Tidak Nyata.

Tabel Lampiran 2a. Diameter Batang Tomat Cherry Pada Berbagai Komposisi Media Tanam Dan Varietas umur 4 MST (cm)

| Perlakuan | Kelompok | | | Total | Rataan | |
|-----------|----------|------|------|-------|--------|------|
| | I | II | III | | | |
| m1 | v1 | 0,75 | 0,73 | 0,85 | 2,33 | 0,78 |
| | v2 | 1,15 | 0,85 | 0,78 | 2,78 | 0,93 |
| | v3 | 0,75 | 0,80 | 0,73 | 2,28 | 0,76 |
| Sub Total | | 2,65 | 2,38 | 2,35 | 7,38 | |
| m2 | v1 | 0,83 | 0,75 | 0,80 | 2,38 | 0,79 |
| | v2 | 0,93 | 0,75 | 0,83 | 2,50 | 0,83 |
| | v3 | 0,75 | 0,60 | 0,65 | 2,00 | 0,67 |
| Sub Total | | 2,50 | 2,10 | 2,28 | 6,88 | |
| m3 | v1 | 0,73 | 0,68 | 0,80 | 2,20 | 0,73 |
| | v2 | 0,95 | 0,93 | 0,80 | 2,68 | 0,89 |
| | v3 | 0,63 | 0,70 | 0,83 | 2,15 | 0,72 |
| Sub Total | | 2,30 | 2,30 | 2,43 | 7,03 | |
| Total | | 7,45 | 6,78 | 7,05 | 21,28 | 0,79 |

Tabel Lampiran 2b. Sidik Ragam Diameter Batang Tomat Cherry Pada Berbagai Komposisi Media Tanam Dan Varietas umur 4 MST

| SK | DB | JK | KT | F. Hitung | F. Tabel | |
|-------------|----|------|-------|--------------------|----------|-------|
| | | | | | 0,05 | 0,01 |
| Kelompok | 2 | 0,03 | 0,013 | 2,22 ^{tn} | 6,94 | 18,00 |
| Petak Utama | 2 | 0,01 | 0,007 | 1,27 ^{tn} | 6,94 | 18,00 |
| Acak (a) | 4 | 0,02 | 0,006 | | | |
| Anak Petak | 2 | 0,13 | 0,067 | 7,19 ^{**} | 3,89 | 6,93 |
| Interaksi | 4 | 0,02 | 0,004 | 0,44 ^{tn} | 3,26 | 5,41 |
| Acak (b) | 12 | 0,11 | 0,009 | | | |
| Total | 26 | 0,33 | | | | |

KK(a) = 9,68 %

KK(b) = 12,29 %

Keterangan :

** = Sangat Nyata

tn = Tidak Nyata.

Tabel Lampiran 3a. Jumlah Daun Tomat Cherry Pada Berbagai Komposisi Media Tanam Dan Varietas umur 4 MST (helai)

| Perlakuan | Kelompok | | | Total | Rataan | |
|-----------|----------|---------|---------|---------|---------|--------|
| | I | II | III | | | |
| m1 | v1 | 67,25 | 78,50 | 83,50 | 229,25 | 76,42 |
| | v2 | 537,50 | 540,50 | 316,75 | 1394,75 | 464,92 |
| | v3 | 95,25 | 133,50 | 89,00 | 317,75 | 105,92 |
| Sub Total | | 700,00 | 752,50 | 489,25 | 1941,75 | |
| m2 | v1 | 100,50 | 79,25 | 83,00 | 262,75 | 87,58 |
| | v2 | 486,50 | 274,50 | 480,25 | 1241,25 | 413,75 |
| | v3 | 167,75 | 89,00 | 120,00 | 376,75 | 125,58 |
| Sub Total | | 754,75 | 442,75 | 683,25 | 1880,75 | |
| m3 | v1 | 89,25 | 79,25 | 79,25 | 247,75 | 82,58 |
| | v2 | 352,75 | 335,50 | 356,25 | 1044,50 | 348,17 |
| | v3 | 134,50 | 124,50 | 90,75 | 349,75 | 116,58 |
| Sub Total | | 576,50 | 539,25 | 526,25 | 1642,00 | |
| Total | | 2031,25 | 1734,50 | 1698,75 | 5464,50 | 202,39 |

Tabel Lampiran 3b. Jumlah Daun Tomat Cherry Pada Berbagai Komposisi Media Tanam Dan Varietas umur 4 MST yang telah Ditransformasi ke Log (x)

| Perlakuan | Kelompok | | | Total | Rataan | |
|-----------|----------|-------|-------|-------|--------|------|
| | I | II | III | | | |
| m1 | v1 | 1,83 | 1,89 | 1,92 | 5,64 | 1,88 |
| | v2 | 2,73 | 2,73 | 2,50 | 7,96 | 2,65 |
| | v3 | 1,98 | 2,13 | 1,95 | 6,05 | 2,02 |
| Sub Total | | 6,54 | 6,75 | 6,37 | 19,66 | |
| m2 | v1 | 2,00 | 1,90 | 1,92 | 5,82 | 1,94 |
| | v2 | 2,69 | 2,44 | 2,68 | 7,81 | 2,60 |
| | v3 | 2,22 | 1,95 | 2,08 | 6,25 | 2,08 |
| Sub Total | | 6,91 | 6,29 | 6,68 | 19,88 | |
| m3 | v1 | 1,95 | 1,90 | 1,90 | 5,75 | 1,92 |
| | v2 | 2,55 | 2,53 | 2,55 | 7,62 | 2,54 |
| | v3 | 2,13 | 2,10 | 1,96 | 6,18 | 2,06 |
| Sub Total | | 6,63 | 6,52 | 6,41 | 19,56 | |
| Total | | 20,08 | 19,56 | 19,46 | 59,10 | 2,19 |

Tabel Lampiran 3c. Sidik Ragam Jumlah Daun Tomat Cherry Pada Berbagai Komposisi Media Tanam Dan Varietas umur 4 MST

| SK | DB | JK | KT | F. Hitung | F. Tabel | |
|-------------|----|------|-------|----------------------|----------|-------|
| | | | | | 0,05 | 0,01 |
| Kelompok | 2 | 0,02 | 0,012 | 0,65 ^{tn} | 6,94 | 18,00 |
| Petak Utama | 2 | 0,01 | 0,003 | 0,16 ^{tn} | 6,94 | 18,00 |
| Acak (a) | 4 | 0,07 | 0,019 | | | |
| Anak Petak | 2 | 2,37 | 1,184 | 230,92 ^{**} | 3,89 | 6,93 |
| Interaksi | 4 | 0,03 | 0,006 | 1,22 ^{tn} | 3,26 | 5,41 |
| Acak (b) | 12 | 0,06 | 0,005 | | | |
| Total | 26 | 2,56 | | | | |

KK(a) = 6,25 %

KK(b) = 3,27 %

Keterangan :

** = Sangat Nyata

tn = Tidak Nyata.

Tabel Lampiran 4a. Jumlah Cabang Produktif Tomat Cherry Pada Berbagai Komposisi Media Tanam Dan Varietas (Cabang)

| Perlakuan | Kelompok | | | Total | Rataan | |
|-----------|----------|-------|-------|-------|--------|------|
| | I | II | III | | | |
| m1 | v1 | 2,50 | 3,00 | 2,25 | 7,75 | 2,58 |
| | v2 | 3,75 | 3,50 | 2,50 | 9,75 | 3,25 |
| | v3 | 2,00 | 2,25 | 2,50 | 6,75 | 2,25 |
| Sub Total | | 8,25 | 8,75 | 7,25 | 24,25 | |
| m2 | v1 | 2,50 | 3,00 | 2,50 | 8,00 | 2,67 |
| | v2 | 3,75 | 3,50 | 2,75 | 10,00 | 3,33 |
| | v3 | 2,50 | 2,50 | 2,50 | 7,50 | 2,50 |
| Sub Total | | 8,75 | 9,00 | 7,75 | 25,50 | |
| m3 | v1 | 3,25 | 2,25 | 2,25 | 7,75 | 2,58 |
| | v2 | 3,00 | 3,75 | 3,50 | 10,25 | 3,42 |
| | v3 | 2,75 | 2,50 | 2,50 | 7,75 | 2,58 |
| Sub Total | | 9,00 | 8,50 | 8,25 | 25,75 | |
| Total | | 26,00 | 26,25 | 23,25 | 75,50 | 2,80 |

Tabel Lampiran 4b. Sidik Ragam Jumlah Cabang Produktif Tomat Cherry Pada Berbagai Komposisi Media Tanam Dan Varietas

| SK | DB | JK | KT | F. Hitung | F. Tabel | |
|-------------|----|------|-------|--------------------|----------|-------|
| | | | | | 0,05 | 0,01 |
| Kelompok | 2 | 0,62 | 0,308 | 7,60 * | 6,94 | 18,00 |
| Petak Utama | 2 | 0,14 | 0,072 | 1,77 ^{tn} | 6,94 | 18,00 |
| Acak (a) | 4 | 0,16 | 0,041 | | | |
| Anak Petak | 2 | 4,02 | 2,009 | 10,85 ** | 3,89 | 6,93 |
| Interaksi | 4 | 0,09 | 0,023 | 0,13 ^{tn} | 3,26 | 5,41 |
| Acak (b) | 12 | 2,22 | 0,185 | | | |
| Total | 26 | 7,25 | | | | |

KK(a) = 7,20 %

KK(b) = 15,39 %

Keterangan :

** = Sangat Nyata

* = Nyata

tn = Tidak Nyata.

Tabel Lampiran 5a. Umur Berbunga Tomat Cherry Pada Berbagai Komposisi Media Tanam Dan Varietas (HST)

| Perlakuan | Kelompok | | | Total | Rataan | |
|-----------|----------|--------|--------|--------|--------|-------|
| | I | II | III | | | |
| m1 | v1 | 28,00 | 27,00 | 27,00 | 82,00 | 27,33 |
| | v2 | 18,75 | 21,50 | 21,50 | 61,75 | 20,58 |
| | v3 | 28,50 | 30,50 | 28,50 | 87,50 | 29,17 |
| Sub Total | | 75,25 | 79,00 | 77,00 | 231,25 | |
| m2 | v1 | 30,25 | 27,00 | 27,75 | 85,00 | 28,33 |
| | v2 | 19,00 | 24,00 | 21,00 | 64,00 | 21,33 |
| | v3 | 26,50 | 29,50 | 29,00 | 85,00 | 28,33 |
| Sub Total | | 75,75 | 80,50 | 77,75 | 234,00 | |
| m3 | v1 | 27,00 | 27,50 | 28,00 | 82,50 | 27,50 |
| | v2 | 18,50 | 21,00 | 21,00 | 60,50 | 20,17 |
| | v3 | 28,25 | 28,00 | 32,50 | 88,75 | 29,58 |
| Sub Total | | 73,75 | 76,50 | 81,50 | 231,75 | |
| Total | | 224,75 | 236,00 | 236,25 | 697,00 | 25,81 |

Tabel Lampiran 5b. Sidik Ragam Umur Berbunga Tomat Cherry Pada Berbagai Komposisi Media Tanam Dan Varietas

| SK | DB | JK | KT | F. Hitung | F. Tabel | |
|-------------|----|--------|---------|--------------------|----------|-------|
| | | | | | 0,05 | 0,01 |
| Kelompok | 2 | 9,59 | 4,794 | 2,80 ^{tn} | 6,94 | 18,00 |
| Petak Utama | 2 | 0,48 | 0,238 | 0,14 ^{tn} | 6,94 | 18,00 |
| Acak (a) | 4 | 6,84 | 1,711 | | | |
| Anak Petak | 2 | 361,62 | 180,808 | 65,69 ** | 3,89 | 6,93 |
| Interaksi | 4 | 5,77 | 1,443 | 0,52 ^{tn} | 3,26 | 5,41 |
| Acak (b) | 12 | 33,03 | 2,752 | | | |
| Total | 26 | 417,32 | | | | |

KK(a) = 5,07%

KK(b) = 6,43%

Keterangan :

** = Sangat Nyata

tn = Tidak Nyata.

Tabel Lampiran 6a. Umur Panen Tomat Cherry Pada Berbagai Komposisi Media Tanam Dan Varietas (HST)

| Perlakuan | Kelompok | | | Total | Rataan | |
|-----------|----------|--------|--------|--------|---------|-------|
| | I | II | III | | | |
| m1 | v1 | 66,50 | 67,00 | 67,50 | 201,00 | 67,00 |
| | v2 | 53,00 | 53,00 | 54,75 | 160,75 | 53,58 |
| | v3 | 65,75 | 62,75 | 67,00 | 195,50 | 65,17 |
| Sub Total | | 185,25 | 182,75 | 189,25 | 557,25 | |
| m2 | v1 | 68,00 | 66,50 | 65,25 | 199,75 | 66,58 |
| | v2 | 53,25 | 56,25 | 53,75 | 163,25 | 54,42 |
| | v3 | 61,75 | 65,00 | 63,50 | 190,25 | 63,42 |
| Sub Total | | 183,00 | 187,75 | 182,50 | 553,25 | |
| m3 | v1 | 63,50 | 68,00 | 67,50 | 199,00 | 66,33 |
| | v2 | 53,25 | 54,25 | 53,75 | 161,25 | 53,75 |
| | v3 | 64,50 | 64,25 | 69,00 | 197,75 | 65,92 |
| Sub Total | | 181,25 | 186,50 | 190,25 | 558,00 | |
| Total | | 549,50 | 557,00 | 562,00 | 1668,50 | 61,80 |

Tabel Lampiran 6b. Sidik Ragam Umur Panen Tomat Cherry Pada Berbagai Komposisi Media Tanam Dan Varietas

| SK | DB | JK | KT | F. Hitung | F. Tabel | |
|-------------|----|--------|---------|----------------------|----------|-------|
| | | | | | 0,05 | 0,01 |
| Kelompok | 2 | 8,80 | 4,398 | 1,00 ^{tn} | 6,94 | 18,00 |
| Petak Utama | 2 | 1,45 | 0,725 | 0,16 ^{tn} | 6,94 | 18,00 |
| Acak (a) | 4 | 17,59 | 4,398 | | | |
| Anak Petak | 2 | 852,87 | 426,433 | 190,21 ^{**} | 3,89 | 6,93 |
| Interaksi | 4 | 10,27 | 2,568 | 1,15 ^{tn} | 3,26 | 5,41 |
| Acak (b) | 12 | 26,90 | 2,242 | | | |
| Total | 26 | 917,88 | | | | |

KK(a) = 3,39%

KK(b) = 2,42%

Keterangan :

** = Sangat Nyata

tn = Tidak Nyata.

Tabel Lampiran 7a. Jumlah Buah Per Tanaman Tomat Cherry Pada Berbagai Komposisi Media Tanam Dan Varietas (buah)

| Perlakuan | Kelompok | | | Total | Rataan | |
|-----------|----------|--------|--------|--------|---------|--------|
| | I | II | III | | | |
| m1 | v1 | 4,75 | 30,50 | 38,00 | 73,25 | 24,42 |
| | v2 | 72,00 | 131,75 | 196,25 | 400,00 | 133,33 |
| | v3 | 83,00 | 53,75 | 91,25 | 228,00 | 76,00 |
| Sub Total | | 159,75 | 216,00 | 325,50 | 701,25 | |
| m2 | v1 | 3,75 | 32,75 | 32,25 | 68,75 | 22,92 |
| | v2 | 68,25 | 119,00 | 63,25 | 250,50 | 83,50 |
| | v3 | 37,25 | 38,00 | 61,25 | 136,50 | 45,50 |
| Sub Total | | 109,25 | 189,75 | 156,75 | 455,75 | |
| m3 | v1 | 4,50 | 31,25 | 33,50 | 69,25 | 23,08 |
| | v2 | 69,25 | 226,75 | 149,25 | 445,25 | 148,42 |
| | v3 | 64,00 | 51,50 | 83,50 | 199,00 | 66,33 |
| Sub Total | | 137,75 | 309,50 | 266,25 | 713,50 | |
| Total | | 406,75 | 715,25 | 748,50 | 1870,50 | 69,28 |

Tabel Lampiran 7b. Jumlah Buah Per Tanaman Tomat Cherry Pada Berbagai Komposisi Media Tanam Dan Varietas yang telah Ditransformasi ke Log (x)

| Perlakuan | Kelompok | | | Total | Rataan | |
|-----------|----------|-------|-------|-------|--------|------|
| | I | II | III | | | |
| m1 | v1 | 0,68 | 1,48 | 1,58 | 3,74 | 1,25 |
| | v2 | 1,86 | 2,12 | 2,29 | 6,27 | 2,09 |
| | v3 | 1,92 | 1,73 | 1,96 | 5,61 | 1,87 |
| Sub Total | | 4,45 | 5,33 | 5,83 | 15,62 | |
| m2 | v1 | 0,57 | 1,52 | 1,51 | 3,60 | 1,20 |
| | v2 | 1,83 | 2,08 | 1,80 | 5,71 | 1,90 |
| | v3 | 1,57 | 1,58 | 1,79 | 4,94 | 1,65 |
| Sub Total | | 3,98 | 5,17 | 5,10 | 14,25 | |
| m3 | v1 | 0,65 | 1,49 | 1,53 | 3,67 | 1,22 |
| | v2 | 1,84 | 2,36 | 2,17 | 6,37 | 2,12 |
| | v3 | 1,81 | 1,71 | 1,92 | 5,44 | 1,81 |
| Sub Total | | 4,30 | 5,56 | 5,62 | 15,48 | |
| Total | | 12,73 | 16,07 | 16,55 | 45,35 | 1,68 |

Tabel Lampiran 7c. Sidik Ragam Jumlah Buah Per Tanaman Tomat Cherry Pada Berbagai Komposisi Media Tanam Dan Varietas

| SK | DB | JK | KT | F. Hitung | F. Tabel | |
|-------------|----|------|-------|--------------------|----------|-------|
| | | | | | 0,05 | 0,01 |
| Kelompok | 2 | 0,96 | 0,480 | 57,72** | 6,94 | 18,00 |
| Petak Utama | 2 | 0,13 | 0,064 | 7,65* | 6,94 | 18,00 |
| Acak (a) | 4 | 0,03 | 0,008 | | | |
| Anak Petak | 2 | 3,12 | 1,559 | 20,03** | 3,89 | 6,93 |
| Interaksi | 4 | 0,04 | 0,010 | 0,13 ^{tn} | 3,26 | 5,41 |
| Acak (b) | 12 | 0,93 | 0,078 | | | |
| Total | 26 | 5,22 | | | | |

KK(a) = 5,43 %

KK(b) = 16,61 %

Keterangan :

** = Sangat Nyata

* = Nyata

tn = Tidak Nyata.

Tabel Lampiran 8a. Bobot Buah Per Tanaman Tomat Cherry Pada Berbagai Komposisi Media Tanam Dan Varietas (g)

| Perlakuan | Kelompok | | | Total | Rataan | |
|-----------|----------|---------|---------|---------|---------|--------|
| | I | II | III | | | |
| m1 | v1 | 18,72 | 139,37 | 153,36 | 311,45 | 103,82 |
| | v2 | 152,33 | 283,89 | 417,34 | 853,56 | 284,52 |
| | v3 | 501,99 | 346,64 | 587,60 | 1436,23 | 478,74 |
| Sub Total | | 673,04 | 769,90 | 1158,30 | 2601,24 | |
| m2 | v1 | 14,11 | 145,71 | 134,37 | 294,18 | 98,06 |
| | v2 | 143,95 | 249,15 | 140,56 | 533,65 | 177,88 |
| | v3 | 256,72 | 232,10 | 416,05 | 904,87 | 301,62 |
| Sub Total | | 414,78 | 626,95 | 690,97 | 1732,70 | |
| m3 | v1 | 20,96 | 143,77 | 173,37 | 338,10 | 112,70 |
| | v2 | 143,75 | 478,82 | 316,16 | 938,73 | 312,91 |
| | v3 | 369,76 | 297,54 | 480,97 | 1148,28 | 382,76 |
| Sub Total | | 534,47 | 920,13 | 970,51 | 2425,11 | |
| Total | | 1622,29 | 2316,99 | 2819,77 | 6759,04 | 250,33 |

Tabel Lampiran 8b. Bobot Buah Per Tanaman Tomat Cherry Pada Berbagai Komposisi Media Tanam Dan Varietas yang telah Ditransformasi ke Log (x)

| Perlakuan | Kelompok | | | Total | Rataan | |
|-----------|----------|-------|-------|-------|--------|------|
| | I | II | III | | | |
| m1 | v1 | 1,27 | 2,14 | 2,19 | 5,60 | 1,87 |
| | v2 | 2,18 | 2,45 | 2,62 | 7,26 | 2,42 |
| | v3 | 2,70 | 2,54 | 2,77 | 8,01 | 2,67 |
| Sub Total | | 6,16 | 7,14 | 7,58 | 20,87 | |
| m2 | v1 | 1,15 | 2,16 | 2,13 | 5,44 | 1,81 |
| | v2 | 2,16 | 2,40 | 2,15 | 6,70 | 2,23 |
| | v3 | 2,41 | 2,37 | 2,62 | 7,39 | 2,46 |
| Sub Total | | 5,72 | 6,93 | 6,90 | 19,54 | |
| m3 | v1 | 1,32 | 2,16 | 2,24 | 5,72 | 1,91 |
| | v2 | 2,16 | 2,68 | 2,50 | 7,34 | 2,45 |
| | v3 | 2,57 | 2,47 | 2,68 | 7,72 | 2,57 |
| Sub Total | | 6,05 | 7,31 | 7,42 | 20,78 | |
| Total | | 17,92 | 21,37 | 21,89 | 61,19 | 2,27 |

Tabel Lampiran 8c. Sidik Ragam Bobot Buah Per Tanaman Tomat Cherry Pada Berbagai Komposisi Media Tanam Dan Varietas

| SK | DB | JK | KT | F. Hitung | F. Tabel | |
|-------------|----|------|-------|--------------------|----------|-------|
| | | | | | 0,05 | 0,01 |
| Kelompok | 2 | 1,04 | 0,518 | 96,41** | 6,94 | 18,00 |
| Petak Utama | 2 | 0,12 | 0,061 | 11,43* | 6,94 | 18,00 |
| Acak (a) | 4 | 0,02 | 0,005 | | | |
| Anak Petak | 2 | 2,39 | 1,194 | 14,08** | 3,89 | 6,93 |
| Interaksi | 4 | 0,03 | 0,008 | 0,10 ^{tn} | 3,26 | 5,41 |
| Acak (b) | 12 | 1,02 | 0,085 | | | |
| Total | 26 | 4,62 | | | | |

KK(a) = 3,23 %

KK(b) = 12,85 %

Keterangan :

** = Sangat Nyata

* = Nyata

tn = Tidak Nyata.

Tabel Lampiran 9a. Bobot Per Buah Tomat Cherry Pada Berbagai Komposisi Media Tanam Dan Varietas (g)

| Perlakuan | Kelompok | | | Total | Rataan | |
|-----------|----------|-------|-------|-------|--------|------|
| | I | II | III | | | |
| m1 | v1 | 3,94 | 4,57 | 3,82 | 12,33 | 4,11 |
| | v2 | 2,12 | 2,15 | 2,13 | 6,40 | 2,13 |
| | v3 | 6,05 | 6,45 | 6,58 | 19,08 | 6,36 |
| Sub Total | | 12,10 | 13,17 | 12,53 | 37,81 | |
| m2 | v1 | 3,76 | 4,45 | 3,93 | 12,14 | 4,05 |
| | v2 | 2,11 | 2,09 | 2,22 | 6,43 | 2,14 |
| | v3 | 6,89 | 6,11 | 6,79 | 19,79 | 6,60 |
| Sub Total | | 12,76 | 12,65 | 12,95 | 38,36 | |
| m3 | v1 | 4,66 | 4,56 | 5,16 | 14,38 | 4,79 |
| | v2 | 2,08 | 2,11 | 2,12 | 6,31 | 2,10 |
| | v3 | 5,78 | 5,78 | 5,76 | 17,32 | 5,77 |
| Sub Total | | 12,51 | 12,45 | 13,04 | 38,00 | |
| Total | | 37,38 | 38,28 | 38,51 | 114,17 | 4,23 |

Tabel Lampiran 9b. Sidik Ragam Bobot Per Buah Tomat Cherry Pada Berbagai Komposisi Media Tanam Dan Varietas

| SK | DB | JK | KT | F. Hitung | F. Tabel | |
|-------------|----|-------|-------|--------------------|----------|-------|
| | | | | | 0,05 | 0,01 |
| Kelompok | 2 | 0,08 | 0,04 | 0,81 ^{tn} | 6,94 | 18,00 |
| Petak Utama | 2 | 0,02 | 0,01 | 0,18 ^{tn} | 6,94 | 18,00 |
| Acak (a) | 4 | 0,20 | 0,05 | | | |
| Anak Petak | 2 | 76,40 | 38,20 | 442,01** | 3,89 | 6,93 |
| Interaksi | 4 | 2,10 | 0,52 | 6,06** | 3,26 | 5,41 |
| Acak (b) | 12 | 1,04 | 0,09 | | | |
| Total | 26 | 79,83 | | | | |

KK(a) = 5,25 %

KK(b) = 6,95 %

Keterangan :

** = Sangat Nyata

tn = Tidak Nyata.

Tabel Lampiran 10a. Diameter Buah Tomat Cherry Pada Berbagai Komposisi Media Tanam Dan Varietas (cm)

| Perlakuan | Kelompok | | | Total | Rataan | |
|-----------|----------|-------|-------|-------|--------|------|
| | I | II | III | | | |
| m1 | v1 | 1,99 | 2,14 | 1,98 | 6,10 | 2,03 |
| | v2 | 1,56 | 1,56 | 1,61 | 4,72 | 1,57 |
| | v3 | 1,88 | 1,89 | 1,88 | 5,65 | 1,88 |
| Sub Total | | 5,42 | 5,58 | 5,46 | 16,47 | |
| m2 | v1 | 1,91 | 2,02 | 2,16 | 6,08 | 2,03 |
| | v2 | 1,57 | 1,62 | 1,52 | 4,72 | 1,57 |
| | v3 | 2,15 | 1,85 | 2,03 | 6,03 | 2,01 |
| Sub Total | | 5,64 | 5,49 | 5,71 | 16,83 | |
| m3 | v1 | 2,20 | 2,05 | 2,14 | 6,40 | 2,13 |
| | v2 | 1,56 | 1,57 | 1,60 | 4,73 | 1,58 |
| | v3 | 1,70 | 1,76 | 1,86 | 5,33 | 1,78 |
| Sub Total | | 5,46 | 5,39 | 5,60 | 16,45 | |
| Total | | 16,52 | 16,46 | 16,77 | 49,76 | 1,84 |

Tabel Lampiran 10b. Sidik Ragam Diameter Buah Tomat Cherry Pada Berbagai Komposisi Media Tanam Dan Varietas

| SK | DB | JK | KT | F. Hitung | F. Tabel | |
|-------------|----|------|-------|--------------------|----------|-------|
| | | | | | 0,05 | 0,01 |
| Kelompok | 2 | 0,01 | 0,003 | 0,85 ^{tn} | 6,94 | 18,00 |
| Petak Utama | 2 | 0,01 | 0,005 | 1,42 ^{tn} | 6,94 | 18,00 |
| Acak (a) | 4 | 0,01 | 0,004 | | | |
| Anak Petak | 2 | 1,11 | 0,555 | 63,93** | 3,89 | 6,93 |
| Interaksi | 4 | 0,09 | 0,023 | 2,71 ^{tn} | 3,26 | 5,41 |
| Acak (b) | 12 | 0,10 | 0,009 | | | |
| Total | 26 | 1,34 | | | | |

KK(a) = 3,28 %

KK(b) = 5,05 %

Keterangan :

** = Sangat Nyata

tn = Tidak Nyata.

Tabel Lampiran 11a. Indeks Panen Tomat Cherry Pada Berbagai Komposisi Media Tanam Dan Varietas

| Perlakuan | Kelompok | | | Total | Rataan | |
|-----------|----------|-------|-------|-------|--------|-------|
| | I | II | III | | | |
| m1 | v1 | 1,39 | 4,61 | 8,07 | 14,07 | 4,69 |
| | v2 | 4,72 | 10,32 | 17,76 | 32,81 | 10,94 |
| | v3 | 9,89 | 7,34 | 9,79 | 27,02 | 9,01 |
| Sub Total | | 16,00 | 22,27 | 35,62 | 73,89 | |
| m2 | v1 | 0,86 | 5,07 | 8,02 | 13,94 | 4,65 |
| | v2 | 5,05 | 9,58 | 4,16 | 18,80 | 6,27 |
| | v3 | 4,67 | 4,40 | 8,20 | 17,27 | 5,76 |
| Sub Total | | 10,57 | 19,05 | 20,38 | 50,01 | |
| m3 | v1 | 0,82 | 6,93 | 6,48 | 14,23 | 4,74 |
| | v2 | 5,04 | 11,68 | 9,44 | 26,16 | 8,72 |
| | v3 | 6,06 | 5,69 | 8,95 | 20,70 | 6,90 |
| Sub Total | | 11,93 | 24,30 | 24,87 | 61,10 | |
| Total | | 38,50 | 65,62 | 80,88 | 185,00 | 6,85 |

Tabel Lampiran 11b. Indeks Panen Tomat Cherry Pada Berbagai Komposisi Media Tanam Dan Varietas yang telah Ditransformasi ke Log (x)

| Perlakuan | Kelompok | | | Total | Rataan | |
|-----------|----------|------|------|-------|--------|------|
| | I | II | III | | | |
| m1 | v1 | 0,67 | 1,01 | 1,25 | 2,94 | 0,98 |
| | v2 | 1,00 | 0,87 | 0,99 | 2,85 | 0,95 |
| | v3 | 1,20 | 1,35 | 1,55 | 4,10 | 1,37 |
| Sub Total | | 2,87 | 3,23 | 3,79 | 9,89 | |
| m2 | v1 | 0,70 | 0,98 | 0,62 | 2,30 | 0,77 |
| | v2 | 0,67 | 0,64 | 0,91 | 2,23 | 0,74 |
| | v3 | 1,02 | 1,28 | 1,31 | 3,61 | 1,20 |
| Sub Total | | 2,40 | 2,90 | 2,84 | 8,14 | |
| m3 | v1 | 0,70 | 1,07 | 0,97 | 2,75 | 0,92 |
| | v2 | 0,78 | 0,76 | 0,95 | 2,49 | 0,83 |
| | v3 | 1,08 | 1,39 | 1,40 | 3,86 | 1,29 |
| Sub Total | | 2,56 | 3,21 | 3,32 | 9,09 | |
| Total | | 7,83 | 9,34 | 9,96 | 27,13 | 1,00 |

Tabel Lampiran 11c. Sidik Ragam Indeks Panen Tomat Tomat Cherry Pada Berbagai Komposisi Media Tanam Dan Varietas

| SK | DB | JK | KT | F. Hitung | F. Tabel | |
|-------------|----|------|-------|--------------------|----------|-------|
| | | | | | 0,05 | 0,01 |
| Kelompok | 2 | 0,27 | 0,133 | 12,98* | 6,94 | 18,00 |
| Petak Utama | 2 | 0,17 | 0,085 | 8,32* | 6,94 | 18,00 |
| Acak (a) | 4 | 0,04 | 0,010 | | | |
| Anak Petak | 2 | 1,08 | 0,539 | 25,03** | 3,89 | 6,93 |
| Interaksi | 4 | 0,01 | 0,001 | 0,07 ^{tn} | 3,26 | 5,41 |
| Acak (b) | 12 | 0,26 | 0,022 | | | |
| Total | 26 | 1,82 | | | | |

KK(a) = 10,07 %

KK(b) = 14,61 %

Keterangan :

** = Sangat Nyata

* = Nyata

tn = Tidak Nyata.

Tabel Lampiran 12. Deskripsi Tomat Cherry Varietas Red Robin

| | |
|-------------------|---|
| Tipe Pertumbuhan | Determinate |
| Golongan varietas | Penyerbukan terbuka |
| Tinggi Tanaman | 16 - 20 cm |
| Warna bunga | Kuning |
| Tipe Tanaman | Annual |
| Warna daging buah | Merah |
| Bentuk buah | Bulat ceri |
| Diameter buah | 1 - ¼ inci |
| Umur mulai panen | 55 HST |
| Penyerbukan | Sendiri dan bantuan serangga |
| Kelebihan | Tidak hanya dikonsumsi tetapi juga dapat menjadi tanaman hias. Cocok untuk berkebun menggunakan pot atau hidroponik karena tanamannya yang kerdil, tahan hama kelinci, akar dan daunnya beracun, buahnya dapat dikonsumsi mentah. |
| Wilayah adaptasi | Matahari penuh dan sesuai di dataran rendah dan tinggi pada musim kemarau. |
| Pemohon | Haira seed, West coast seeds |
| Peneliti | Asep Feri Setiawan, Danish Aliy Andra Putra, Resti, Tim Andra Farm Cibinong, Tim Andra Farm Cipanas, Yangdi Juniansyah |

Sumber: *National Gardening Association*, 2020.

Tabel Lampiran 13. Deskripsi Tomat Cherry Varietas Chung

| | |
|-----------------------|--|
| Tipe Pertumbuhan | Semi Indeterminate |
| Golongan varietas | Hibrida |
| Tinggi Tanaman | 95 cm |
| Kerapatan Kanopi | Sangat kompak |
| Diameter batang | 0,65 cm |
| Warna batang | Hijau |
| Jumlah cabang utama | 2 |
| Umur mulai berbunga | 27 HST |
| Umur mulai panen | 50 HST |
| Bentuk buah | Bulat dengan ukuran lebih kecil |
| Ukuran buah | - Panjang 2 - 2,5 cm - Diameter 2,2 – 2,9 cm |
| Warna buah muda | Hijau |
| Warna buah tua | Merah cerah |
| Panjang buah | 17,00 mm |
| Diameter buah | 18,33 mm |
| Panjang Pedisel | 6.67 mm |
| Bentuk ujung buah | Datar |
| Kekerasan buah | 52,00 mm 50/g 5/s |
| Cracking | Tidak mengalami pecah buah |
| Rasa daging buah | 5,27 °Brix |
| Berat per buah | 3,73 g |
| Hasil buah per hektar | 40 - 50 ton |
| Keunggulan Varietas | Toleran terhadap penyakit layu bakteri. Tahan transportasi dan saya simpan selama 8 hari |
| Wilayah adaptasi | Sesuai di dataran rendah sampai menengah |
| Pemohon | Dramaga Benih |
| Peneliti | Aulia Azzahra, Fitriani Afifah Salam, Mediastinum, Tim Andra Farm Cibinong, Tim Andra Farm Cipanas, dan Uswatun Hasanah |

Sumber: Hasanah, 2015.

Tabel Lampiran 14. Deskripsi Tomat Cherry Varietas Rojita

| | |
|------------------------|---|
| Asal | Taiwan |
| Tipe Pertumbuhan | Indeterminate |
| Golongan varietas | Hibrida |
| Umur mulai panen | 85 HST |
| Bentuk buah | Lojong/oval |
| Ukuran buah | - Panjang 4,1 cm - Diameter 2,9 cm |
| Warna buah muda | Hijau |
| Warna buah tua | Merah |
| Kekerasan buah | Tebal |
| Rasa daging buah | Manis (10 °brix) |
| Berat per buah | 20 gram |
| Berat buah per tanaman | 5 – 6 Kg |
| Keunggulan Varietas | Tahan terhadap serangan layu yang disebabkan oleh serangan jamur dan bakteri Dapat langsung dimakan karena rasanya yang manis dan sama sekali tidak asam |
| Wilayah adaptasi | Sesuai di dataran menengah hingga tinggi dengan ketinggian 400 - 1200 mdpl |
| Pemohon | PT. Known You Seed |

Sumber: LMGA Agro, 2014.

Tabel Lampiran 15. Kebutuhan Air Dan Nutrisi Tomat Cherry Selama Percobaan

| Tanggal | Air (L) | Nutrisi (ml) | Air (L) | Nutrisi (ml) | Air (L) | Nutrisi (ml) | Air (L) | Nutrisi (ml) | Air (L) | Nutrisi (ml) |
|----------|---------|--------------|---------|--------------|---------|--------------|---------|--------------|---------|--------------|
| | A | | B | | C | | D | | E | |
| 18 Maret | 25 | 130 | 25 | 130 | 35 | 180 | 35 | 100 | 35 | 100 |
| 19 Maret | 0 | 100 | 0 | 100 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 |
| 21 Maret | 5 | 100 | 5 | 200 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 22 Maret | 3 | 21 | 3 | 21 | 6 | 42 | 6 | 42 | 3 | 21 |
| 23 Maret | 6 | 42 | 3 | 21 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 24 Maret | 5 | 35 | 5 | 35 | 5 | 35 | 5 | 35 | 5 | 35 |
| 27 Maret | 3 | 21 | 3 | 21 | 3 | 21 | 5 | 35 | 3 | 21 |
| 29 Maret | 5 | 35 | 5 | 35 | 5 | 35 | 5 | 35 | 5 | 35 |
| 31 Maret | 5 | 50 | 5 | 50 | 5 | 50 | 0 | 0 | 5 | 50 |
| April | | | | | | | | | | |
| 1 April | 0 | 0 | 0 | 0 | 25 | 250 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3 April | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 25 | 250 | 25 | 250 |
| 4 April | 10 | 100 | 10 | 100 | 10 | 100 | 0 | 0 | 5 | 50 |
| 5 April | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 50 |
| 6 April | 5 | 50 | 10 | 100 | 5 | 50 | 10 | 100 | 5 | 50 |
| 9 April | 15 | 150 | 15 | 150 | 10 | 100 | 10 | 100 | 10 | 100 |
| 10 April | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 15 | 150 | 15 | 150 |
| 11 April | 25 | 250 | 25 | 250 | 15 | 150 | 15 | 150 | 0 | 0 |
| 13 April | 5 | 50 | 10 | 100 | 5 | 50 | 0 | 0 | 15 | 150 |
| 14 April | 10 | 100 | 15 | 150 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 15 April | 10 | 250 | 10 | 100 | 0 | 0 | 0 | 0 | 25 | 250 |
| 16 April | 20 | 200 | 20 | 200 | 25 | 250 | 20 | 200 | 0 | 0 |
| 17 April | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 15 | 150 |
| 19 April | 10 | 100 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 | 100 | 10 | 100 |
| 20 April | 20 | 200 | 30 | 300 | 20 | 200 | 20 | 200 | 10 | 100 |
| 21 April | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 | 100 |
| 23 April | 30 | 300 | 30 | 300 | 10 | 100 | 5 | 50 | 15 | 150 |
| 26 April | 10 | 100 | 10 | 100 | 10 | 100 | 10 | 100 | 15 | 150 |
| 27 April | 20 | 200 | 20 | 200 | 0 | 0 | 10 | 100 | 10 | 100 |
| 28 April | 0 | 0 | 15 | 150 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

| Tanggal | Air (L) | Nutrisi (ml) | Air (L) | Nutrisi (ml) | Air (L) | Nutrisi (ml) | Air (L) | Nutrisi (ml) | Air (L) | Nutrisi (ml) |
|---|---------|--------------|---------|--------------|---------|--------------|---------|--------------|---------|--------------|
| | A | | B | | C | | D | | E | |
| Mei | | | | | | | | | | |
| 3 Mei | 30 | 300 | 30 | 300 | 40 | 400 | 40 | 400 | 40 | 400 |
| 5 Mei | 30 | 300 | 30 | 300 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 9 Mei | 30 | 300 | 30 | 300 | 40 | 400 | 40 | 400 | 40 | 400 |
| 11 Mei | 15 | 150 | 15 | 150 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 13 Mei | 30 | 300 | 30 | 300 | 20 | 200 | 15 | 150 | 20 | 200 |
| 14 Mei | 0 | 0 | 10 | 100 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 16 Mei | 20 | 200 | 20 | 200 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 19 Mei | 25 | 250 | 25 | 250 | 15 | 150 | 10 | 100 | 20 | 200 |
| 20 Mei | 0 | 20 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 24 Mei | 20 | 200 | 35 | 350 | 35 | 350 | 30 | 300 | 25 | 250 |
| Total | 447 | 4604 | 499 | 5063 | 344 | 3213 | 341 | 3097 | 391 | 3712 |
| Total Air Yang Digunakan = 2022 L | | | | | | | | | | |
| Total Nutrisi Yang Digunakan = 19689 mL/ 19,689 L | | | | | | | | | | |

LAMPIRAN GAMBAR



Gambar Lampiran 1. Benih Varietas Red Robin (a), Chung (b), dan Rojita (c)



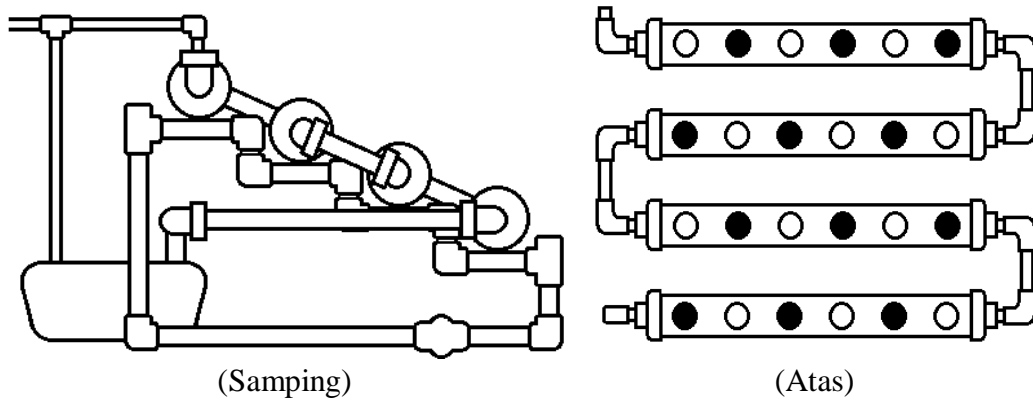
Gambar Lampiran 2. Penyemaian Benih



Gambar Lampiran 3. Instalasi Hidroponik Beserta Pot Tanaman



Gambar Lampiran 4. Media Tanam Pasir (a), Sekam (b), dan *Cocopeat* (c)



(Samping)

(Atas)

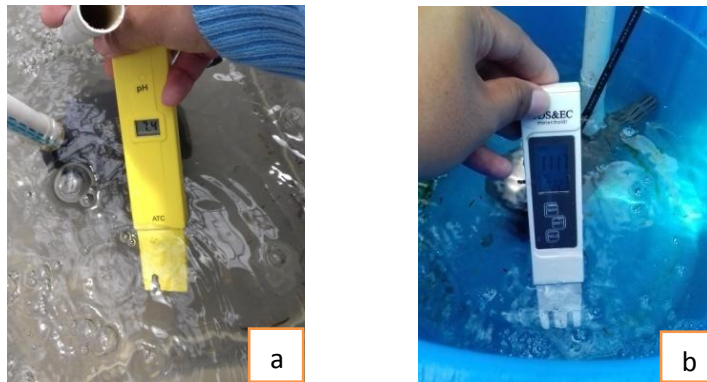
Gambar Lampiran 5. Sketsa Instalasi Hidroponik



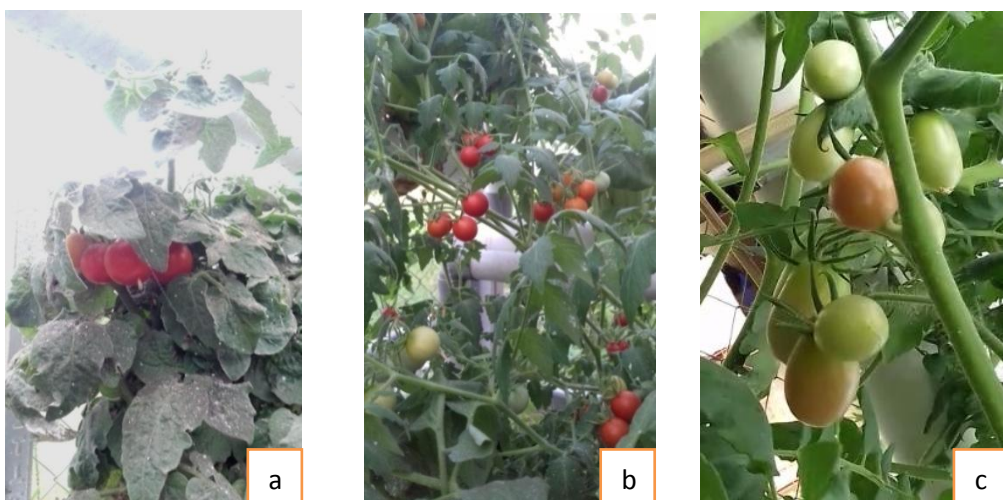
Gambar Lampiran 6. Bibit Umur 19 HSS Dipindahkan Ke Pot



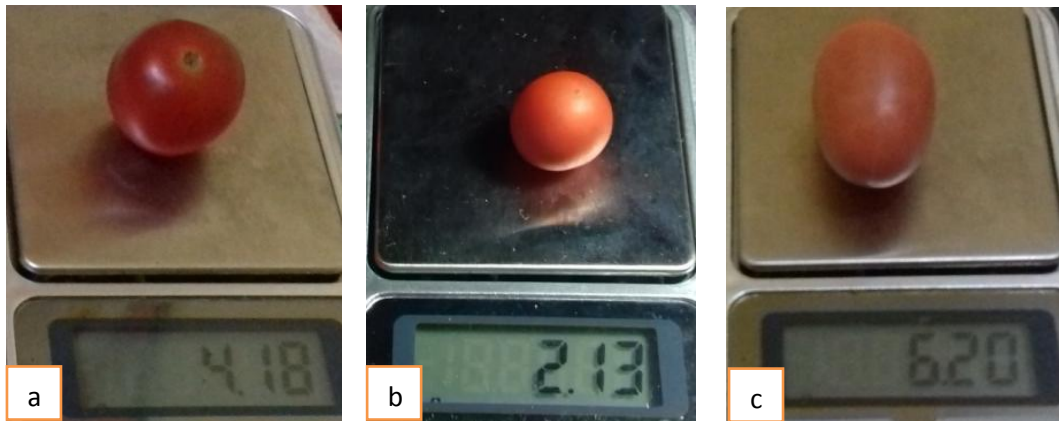
Gambar Lampiran 7. Tinggi Tanaman Varietas Red Robin (a), Chung (b), dan Rojita (c) Pada Umur 20 HST



Gambar Lampiran 8. Pengukuran pH Air (a) dan Jumlah Partikel Terlarut Air (b)



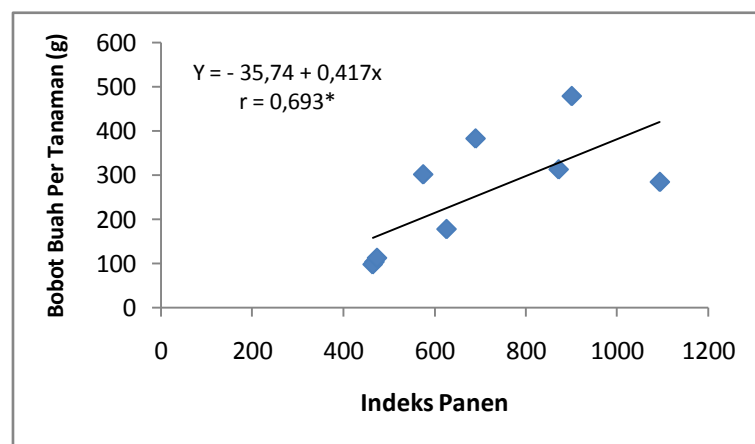
Gambar Lampiran 9. Fase Generatif Varietas Red Robin (a), Chung (b), dan Rojita (c)



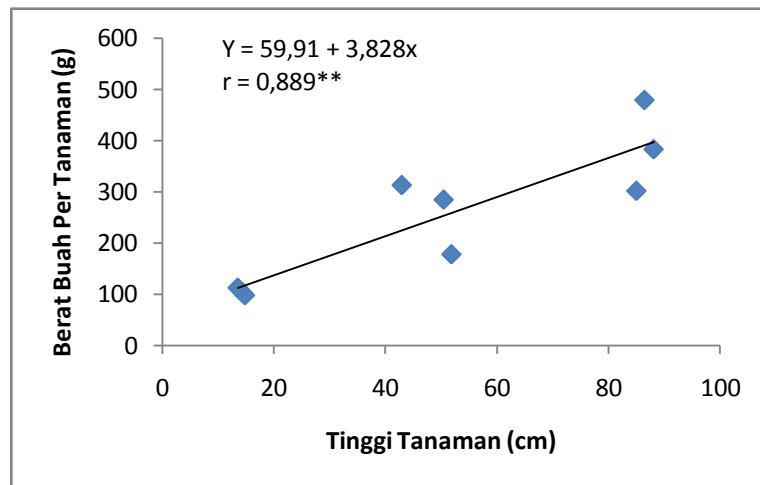
Gambar Lampiran 10. Penimbangan Bobot Per Buah Varietas Red Robin (a), Chung (b), dan Rojita (c)



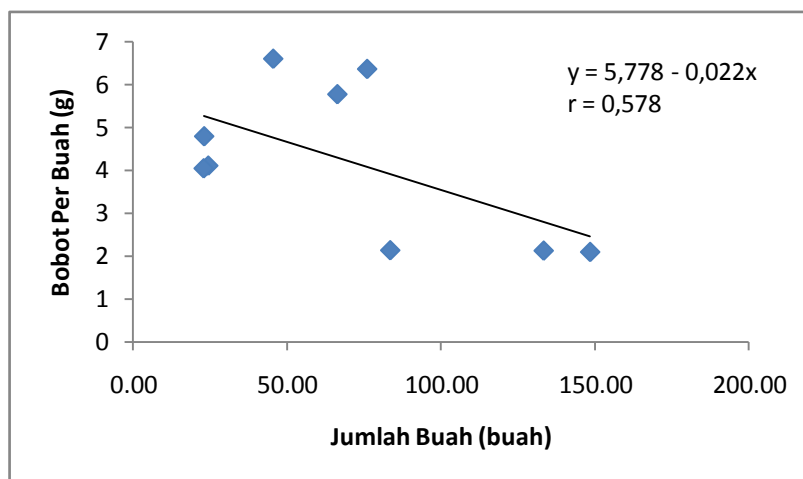
Gambar Lampiran 11. Penimbangan Bobot Per Buah Komposisi Media Tanam 1:1:1 (m1v1) (a), 1:2:1 (m2v1) (b) dan 1:1:2 (m3v1) (c) pada Varietas Rojita



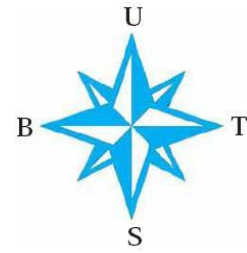
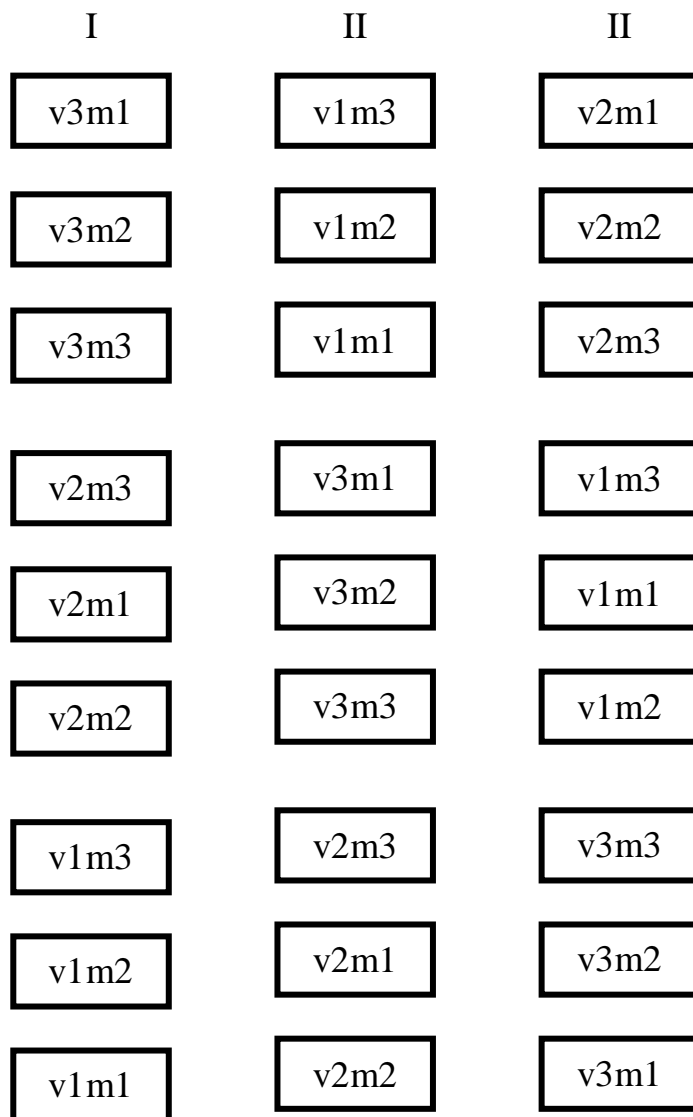
Gambar Lampiran 12. Hubungan Indeks Panen dan Produksi Tomat Cherry



Gambar Lampiran 13. Hubungan Tinggi Tanaman dan Produksi Tomat Cherry



Gambar Lampiran 14. Hubungan Jumlah Buah dan Bobot Per Buah Tomat Cherry



Keterangan :

Petak Utama :

v1 = Varietas Red Robin

v2 = Varietas Chung

v3 = Varietas Rojita

Anak Petak :

m1 = Pasir : Arang Sekam : Cocopeat (1:1:1)

m2 = Pasir : Arang Sekam : Cocopeat (1:2:1)

m3 = Pasir : Arang Sekam : Cocopeat (1:1:2)

Gambar Lampiran 15. Denah Percobaan di lapangan