

DAFTAR PUSTAKA

- AAK. 2004. *Budidaya Tanaman Padi*. Kanisius. Jakarta.
- Abdulah, S. 2004. *Kajian Alternatif Teknologi Produksi Padi*. Dalam: Suprihanto, B, A.K. Makarim, I N.Widiarta, A. Setyono, H. Pane, Hermanto dan A. S. Yahya; Penyunting. Kebijakan Perberasan dan Inovasi Teknologi Padi. Buku Tiga. Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanaman Pangan. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Hal. 667-682.
- Abdullah, S., S. Zen, R. Munir, Ardimar, Azwir, dan A.Taher. 2002. *Teknologi Sistem Tanam Legowo (Bershaf) Pada Budidaya Padi Sawah*. Makalah disampaikan pada pembahasan rekomendasi Paket Teknologi Pertanian pada tanggal 18 November 2002, di Moseum Adytiawarman Padang.d=171:tanam-padi-cara-jajar-legowo-di-lahan sawah&catid=11:folder&Itemid=11
- Ahira, Anne. 2011. *Wujud Morfologi Tanaman Padi*. <http://www.anneahira.com/morfologi-tanaman-padi.htm>. Diakses pada hari Senin, 15 Mei 2012.
- Anonim, 2012. *Cara Meningkatkan Produksi Tanaman Padi Dengan Sistem Tanam Jajar Legowo*. Gerbang Pertanian http://www.gerbangpertanian.com/2012/02/cara_meningkatkan-produksi-tanaman_padi.html. Diakses pada hari Senin, 15 Mei 2012.
- Apriantono, Anton. 2008. *Padi, Inovasi Teknologi dan Ketahanan Pangan*. Buku I. Balai Besar Penelitian Tanaman Padi. Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Jakarta.
- Arafah. 2006. *Kajian Berbagai Sistem Tanam pada Dua varietas Unggul Baru Padi terhadap Pertumbuhan dan Hasil Padi Sawah*. J. Agrivigor 6 (1):18-25.
- Badan Litbang Pertanian, 2006. *Bersama Memacu Perbaikan Padi Hibrida*. Warta Penelitian dan Pengembangan Pertanian 28(5):8-10.
- Badan Litbang Pertanian, 2007^a. *Pengelolaan Tanaman Terpadu (PTT) Padi Sawah Irigasi. Petunjuk Teknis Lapang*. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Jakarta
- Badan Litbang Pertanian. 2007^b. *Daerah Pengembangan dan Anjuran Budidaya Padi Varietas Unggul Hibrida*. Jakarta: Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian.

- Badan Pusat Statistik, 2012. *Produksi padi, jagung dan kedelai*. Berita Resmi Statistik No.38/07/Th.XI: 1-10.
- Fagi, A.M and S.K. De Datta. 1989. *Environmental Factors Affecting Nitrogen Efficiency in Flooded Tropical Rice*. Fertilizer Research. 2:52-67
- Gardner, P, F, R, B, Pearce dan R,I,Michell, 1991. *Fisiologi Tanaman Budidaya*. Terjemahan oleh H, Susilo. Universitas Indonesia Press. Jakarta.
- Harjadi, S.S., 2002. *Pengantar Agronomi*, PT. Gramedia Pustaka Utama. Jakarta.
- Ismunaji, M., S. Partohardjono, M. Syam, dan A. Widjono, 1992. *Padi* Buku 2. Penelitian dan Pengembangan Pertanian Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanaman Pangan Bogor.
- Kuswara, E dan Alik, S. 2003. *Dasar Gagasan dan Praktek Tanam Padi Metoda SRI (System of Rice Intensification)* KSP Mengembangkan Pemikiran untuk Membangun Pengetahuan Petani Jawa Barat.
- Manti, I. dan Artuti, A.M. 2003. *Inovasi Teknologi bagi Upaya Optimalisasi Produksi Padi Sawah di Bengkulu*. Dalam: Suprihanto, B, A.K. Makarim, I N.Widiarta, Hermanto dan A. S. Yahya; Penyunting. Kebijakan Perberasan dan Inovasi Teknologi Padi. Buku Dua. Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanaman Pangan. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Hal. 433-442.
- Masdar, Musliar K., Bujang R., Nurhajati H., Helmi. 2005. *Interaksi Jarak Tanam dan Jumlah Bibit per Titik Tanam pada Sistem Intensifikasi Padi terhadap Pertumbuhan Vegetatif Tanaman*. Akta Agrosia Ed. Khusus. (1); 92-98.
- Nurcahyani, Satia. 2009. *Morfologi Tanaman Padi*. <http://hirupbagja.blogspot.com/2009/09/morfologi-tanaman-padi.html>. Diakses pada Rabu, 20 Juni 2012.
- Pahrudin, A., Maripul, dan P. R. Dida. 2004. *Cara Tanam Padi Sistem Legowo Mendukung Usaha Tani di Desa Bojong, Cikembar, Sukabumi*. Buletin Teknik Pertanian 9(1): 10 - 12.
- Purwanto S., 2008. *Implementasi Kebijakan untuk Pencapaian P2BN*. Prosiding seminar apresiasi hasil penelitian padi menunjang P2BN. Balai Besar Penelitian Tanaman Padi. Sukamandi. Hal 9 – 37.
- Ridwan. 2000. *Pengaruh Populasi Tanaman dan Pemupukan P pada Padi Sawah dengan Sistem Tanam Jajar Legowo*. Hlm. 65-69. Dalam Ismon L, Aguswarman, T.Susianti, dan T. Yanuarita (eds.) Prosiding Seminar

Nasional Hasil-Hasil Penelitian dan Pengkajian Pertanian. Padang 21-22 Maret 2000.

Sembiring, H. 2001. *Komoditas Unggulan Pertanian Provinsi Sumatra Utara*. Badan Penelitian dan Pengembangan Teknologi. Sumatra Utara.

Sembiring, H. 2008. *Kebijakan Penelitian dan Rangkuman Hasil Penelitian BB Padi dalam Mendukung Peningkatan Produksi Beras Nasional*. Prosiding seminar apresiasi hasil penelitian padi menunjang P2BN. Balai Besar Penelitian Tanaman Padi Sukamandi. Hal 39 – 59.

Soemartono, Bahrin, S., dan Hardjono, R., 1990. *Bercocok Tanam Padi*. CV. Yasaguna. Jakarta.

Suhendra, T. 2008. *Peran Inovasi Teknologi Pertanian dalam Peningkatan Produktivitas Padi Sawah untuk Mendukung Ketahanan Pangan*. Prosiding Seminar Nasional Teknik Pertanian, Yogyakarta, 18-19 November 2008.

Suprihatno, B. 1989. Padi hibrida. *Dalam*: Ismunadji, M., M, Syam, dan Yuswadi (eds). *Padi Buku 2*. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanaman Pangan. Bogor. hal 377-390.

Suriapermana, S., I.Syamsiah. 1994. *Tanam Jajar Legowo pada Sistem Usahatani Minapadi Azola di Lahan Sawah Irigasi*. Risalah Seminar Hasil Penelitian dan Pengembangan Tanaman Pangan Bogor.

Suwarno. 2002. *Pembentukan Varietas Padi Hibrida dan Prospek Pengembangannya*. Makalah Disampaikan pada Lokakarya Program Pemuliaan Partisipatif. Sukamandi, 22-25 Juli 2002. Balai Penelitian Tanaman Padi. 18 hlm.

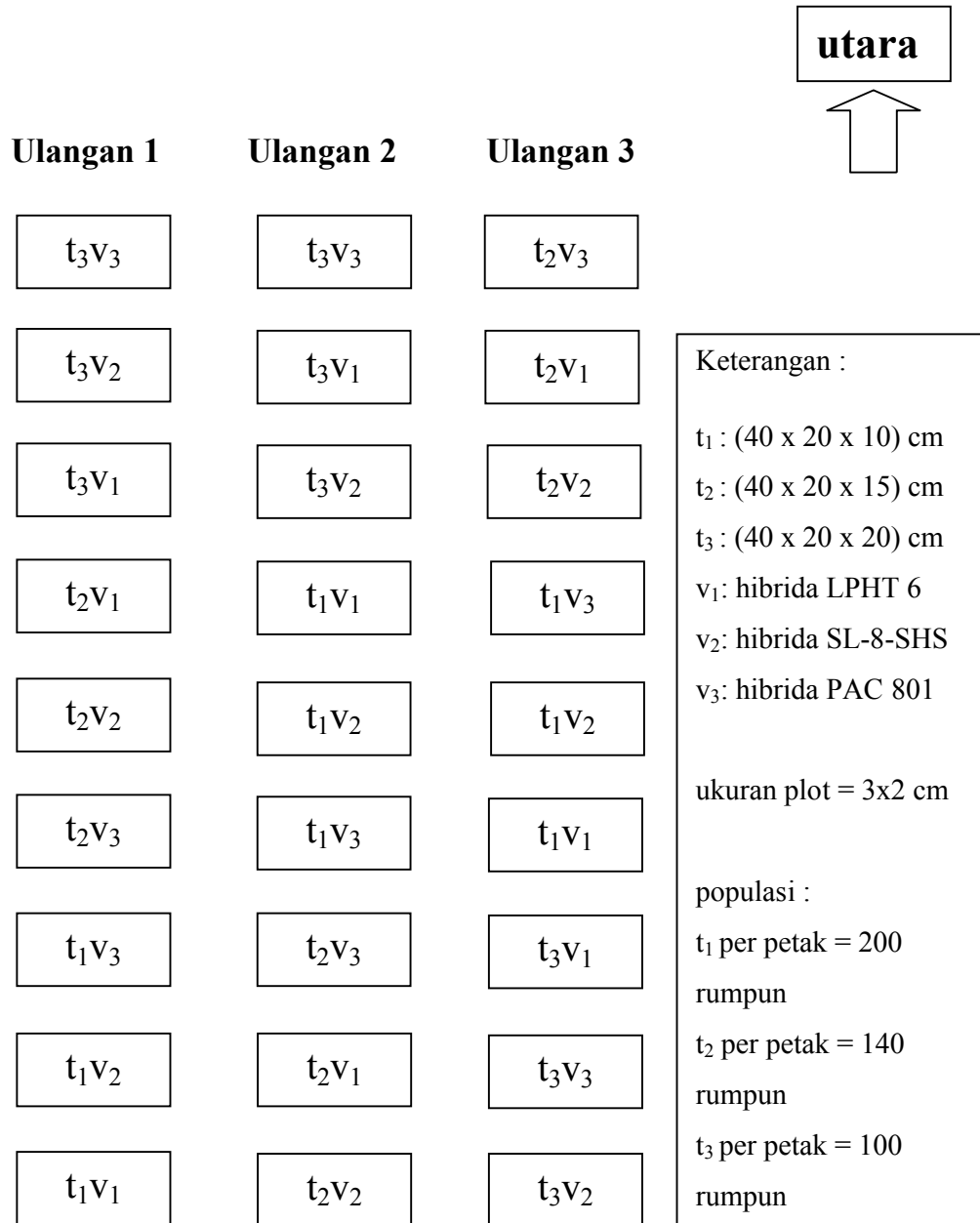
Syamsiah.I., S. Abdullah, Amril B, N. Hosen, dan Azwir. 2004. *Pengelolaan Usahatani Padi Sawah Secara Terpadu di Pakandangan Sumatera Barat*. *Dalam* A.K Makarim, I.N.Widiarta, A.Setyono, H. Pane, Hermanto, dan A.S. Yahya (eds). *Kebijakan Peberasan dan Inovasi Teknologi padi*. Puslitbangtan Bogor, hal : 711 – 727.

Triny S. Kadir, E. Suhartatik dan E. Sutisna. 2004. *Petunjuk Teknis Budidaya PTB cara PTT*. Makalah disampaikan pada Pelatihan Pengembangan Varietas Unggul Tipe Baru (VUTB) Fatmawati dan VUB Lainnya 31 Maret-3 April 2004, di Balitpa, Sukamandi.

Vergara, B. S. 1995. *Petunjuk Bercocok Tanam Padi*. Direktorat Jendral Pertanian Pangan. Proyek Penyuluhan Pertanian Tanaman Pangan. Bogor. 221 hal.

- Virmani, S.S. 1994. *Heterosis and Hybrid Rice Breeding*. International Rice Research Institute Los Baños. Philippines. 162 p.
- Widiarta, I.N., Satoto, dan I. Las. 2005. Potensi *Pengembangan Padi Hibrida di Jawa dan Bali*. Berita Puslitbangtan 33:1-2.
- Yassi, A. 2009. *Pola Pertanian Terpadu Berbasis Padi Berdasarkan Perwilayaan Iklim di Kabupaten Pinrang*. Jurnal Sains dan Teknologi Seri Ilmu-Ilmu Pertanian Program Pasca Sarjana Unhas Vol.8.No.1, April 2008.
- Zaini. Z. 2009. *Memacu Peningkatan Produktivitas Padi Sawah Melalui Inovasi Teknologi Budidaya Spesifik Lokasi dalam Era Revolusi Hijau Lestari*. Pengembangan Inovasi Pertanian.

DENAH PLOT PERCOBAAN DILAPANGAN



LAMPIRAN

Tabel Lampiran 1.a Tinggi Tanaman (cm) 63 HST

| PERLAKUAN | Ulangan | | | TOTAL | RERATA |
|-----------|---------|--------|--------|---------|--------|
| | I | II | III | | |
| v1t1 | 107,60 | 102,20 | 99,85 | 309,65 | 103,22 |
| v1t2 | 102,70 | 105,60 | 100,90 | 309,20 | 103,07 |
| v1t3 | 101,70 | 102,00 | 102,05 | 305,75 | 101,92 |
| Subtotal | 312,00 | 309,80 | 302,80 | 924,60 | |
| v2t1 | 104,50 | 99,05 | 96,20 | 299,75 | 99,92 |
| v2t2 | 101,90 | 98,30 | 101,00 | 301,20 | 100,40 |
| v2t3 | 102,80 | 98,70 | 101,90 | 303,40 | 101,13 |
| Subtotal | 309,20 | 296,05 | 299,10 | 904,35 | |
| v3t1 | 99,30 | 100,35 | 94,25 | 293,90 | 97,97 |
| v3t2 | 101,50 | 99,40 | 94,80 | 295,70 | 98,57 |
| v3t3 | 96,50 | 95,35 | 98,40 | 290,25 | 96,75 |
| Subtotal | 297,30 | 295,10 | 287,45 | 879,85 | |
| Total | 918,50 | 900,95 | 889,35 | 2708,80 | 100,33 |

Tabel Lampiran 1.b Sidik Ragam Tinggi Tanaman

| SK | DB | JK | KT | F Hitung | F Tabel | |
|-------------------|----|--------|-------|----------|---------|-------|
| | | | | | 0,05 | 0,01 |
| Kelompok | 2 | 47,86 | 23,93 | 5,66 tn | 6,94 | 18,00 |
| Varietas (V) | 2 | 111,59 | 55,79 | 13,19 * | 6,94 | 18,00 |
| Galat (a) | 4 | 16,93 | 4,23 | | | |
| Jarak Tanam (T) | 2 | 2,52 | 1,26 | 0,19 tn | 3,89 | 6,93 |
| Interaksi (V x T) | 4 | 7,91 | 1,98 | 0,30 tn | 3,26 | 5,41 |
| Galat (b) | 12 | 79,49 | 6,62 | | | |
| Total | 26 | 266,30 | | | | |

KK Galat (a) = 2,05 % KK Galat (b) = 2,57 %

Ket : ** : Sangat nyata
 * : Nyata
 tn : Tidak Nyata

Tabel Lampiran 2.a Jumlah Anakan (batang) 63 HST

| PERLAKUAN | Ulangan | | | TOTAL | RERATA |
|-----------|---------|--------|--------|--------|--------|
| | I | II | III | | |
| v1t1 | 10,00 | 9,70 | 9,00 | 28,70 | 9,57 |
| v1t2 | 10,30 | 12,00 | 11,90 | 34,20 | 11,40 |
| v1t3 | 14,30 | 16,50 | 14,70 | 45,50 | 15,17 |
| Subtotal | 34,60 | 38,20 | 35,60 | 108,40 | |
| v2t1 | 11,10 | 13,60 | 12,80 | 37,50 | 12,50 |
| v2t2 | 14,70 | 14,20 | 11,40 | 40,30 | 13,43 |
| v2t3 | 20,60 | 16,80 | 15,80 | 53,20 | 17,73 |
| Subtotal | 46,40 | 44,60 | 40,00 | 131,00 | |
| v3t1 | 14,30 | 11,20 | 15,20 | 40,70 | 13,57 |
| v3t2 | 19,20 | 19,90 | 13,10 | 52,20 | 17,40 |
| v3t3 | 24,50 | 26,50 | 20,70 | 71,70 | 23,90 |
| Subtotal | 58,00 | 57,60 | 49,00 | 164,60 | |
| Total | 139,00 | 140,40 | 124,60 | 404,00 | 14,96 |

Tabel Lampiran 2.b Sidik Ragam Jumlah Anakan

| SK | DB | JK | KT | F Hitung | F Tabel | | |
|------------------------|----|------------------------|--------|----------|---------|-------|--|
| | | | | | 0,05 | 0,01 | |
| Kelompok | 2 | 17,00 | 8,50 | 3,47 tn | 6,94 | 18,00 | |
| Varietas (V) | 2 | 177,71 | 88,85 | 36,26 ** | 6,94 | 18,00 | |
| Galat (a) | 4 | 9,80 | 2,45 | | | | |
| Jarak Tanam (T) | 2 | 234,59 | 117,30 | 25,66 ** | 3,89 | 6,93 | |
| Interaksi (V x T) | 4 | 24,79 | 6,20 | 1,36 tn | 3,26 | 5,41 | |
| Galat (b) | 12 | 54,85 | 4,57 | | | | |
| Total | 26 | 518,74 | | | | | |
| KK Galat (a) = 10,46 % | | KK Galat (b) = 14,29 % | | | | | |

Ket : ** : Sangat nyata
 * : Nyata
 tn : Tidak Nyata

Tabel Lampiran 3.a Anakan Produktif (batang)

| PERLAKUAN | Ulangan | | | TOTAL | RERATA |
|-----------|---------|--------|--------|--------|--------|
| | I | II | III | | |
| v1t1 | 8,67 | 7,33 | 8,00 | 24,00 | 8,00 |
| v1t2 | 9,33 | 10,33 | 10,00 | 29,67 | 9,89 |
| v1t3 | 11,67 | 12,67 | 12,33 | 36,67 | 12,22 |
| Subtotal | 29,67 | 30,33 | 30,33 | 90,33 | |
| v2t1 | 10,67 | 13,67 | 12,67 | 37,00 | 12,33 |
| v2t2 | 12,33 | 13,33 | 13,33 | 39,00 | 13,00 |
| v2t3 | 18,33 | 11,67 | 16,33 | 46,33 | 15,44 |
| Subtotal | 41,33 | 38,67 | 42,33 | 122,33 | |
| v3t1 | 13,67 | 13,00 | 13,00 | 39,67 | 13,22 |
| v3t2 | 16,33 | 18,00 | 10,33 | 44,67 | 14,89 |
| v3t3 | 21,33 | 23,33 | 22,00 | 66,67 | 22,22 |
| Subtotal | 51,33 | 54,33 | 45,33 | 151,00 | |
| Total | 122,33 | 123,33 | 118,00 | 363,67 | 13,47 |

Tabel Lampiran 3.b Sidik Ragam Anakan Produktif

| SK | DB | JK | KT | F Hitung | F Tabel | | |
|-------------------|----|--------|--------|----------|---------|------|-------|
| | | | | | 0,05 | 0,01 | |
| Kelompok | 2 | 1,79 | 0,89 | 0,24 | tn | 6,94 | 18,00 |
| Varietas (V) | 2 | 204,67 | 102,34 | 27,83 | ** | 6,94 | 18,00 |
| Galat (a) | 4 | 14,71 | 3,68 | | | | |
| Jarak Tanam (T) | 2 | 143,76 | 71,88 | 17,58 | ** | 3,89 | 6,93 |
| Interaksi (V x T) | 4 | 36,73 | 9,18 | 2,25 | tn | 3,26 | 5,41 |
| Galat (b) | 12 | 49,06 | 4,09 | | | | |
| Total | 26 | 450,72 | | | | | |

KK Galat (a) = 14,24 % KK Galat (b) = 15,01 %

Ket : ** : Sangat nyata
 * : Nyata
 tn : Tidak Nyata

Tabel Lampiran 4.a Berat Gabah Isi (gram)

| PERLAKUAN | Ulangan | | | TOTAL | RERATA |
|-----------|---------|-------|-------|--------|--------|
| | I | II | III | | |
| v1t1 | 5,05 | 4,97 | 4,93 | 14,94 | 4,98 |
| v1t2 | 6,44 | 5,87 | 5,27 | 17,58 | 5,86 |
| v1t3 | 5,15 | 6,20 | 6,46 | 17,81 | 5,94 |
| Subtotal | 16,64 | 17,04 | 16,66 | 50,33 | |
| v2t1 | 4,05 | 5,04 | 3,43 | 12,51 | 4,17 |
| v2t2 | 4,75 | 4,57 | 4,38 | 13,69 | 4,56 |
| v2t3 | 5,20 | 5,16 | 4,94 | 15,31 | 5,10 |
| Subtotal | 13,99 | 14,77 | 12,75 | 41,51 | |
| v3t1 | 3,65 | 3,86 | 3,47 | 10,98 | 3,66 |
| v3t2 | 3,18 | 4,66 | 3,36 | 11,20 | 3,73 |
| v3t3 | 4,40 | 3,99 | 4,45 | 12,84 | 4,28 |
| Subtotal | 11,23 | 12,51 | 11,28 | 35,02 | |
| Total | 41,86 | 44,32 | 40,68 | 126,87 | 4,70 |

Tabel Lampiran 4.b Sidik Ragam Berat Gabah Isi

| SK | DB | JK | KT | F Hitung | F Tabel | |
|-----------------------|----|------------------------|------|----------|---------|-------|
| | | | | | 0,05 | 0,01 |
| Kelompok | 2 | 0,77 | 0,38 | 4,89 tn | 6,94 | 18,00 |
| Varietas (V) | 2 | 13,12 | 6,56 | 83,58 ** | 6,94 | 18,00 |
| Galat (a) | 4 | 0,31 | 0,08 | | | |
| Jarak Tanam (T) | 2 | 3,15 | 1,57 | 5,36 * | 3,89 | 6,93 |
| Interaksi (V x T) | 4 | 0,54 | 0,14 | 0,46 tn | 3,26 | 5,41 |
| Galat (b) | 12 | 3,52 | 0,29 | | | |
| Total | 26 | 21,41 | | | | |
| KK Galat (a) = 5,96 % | | KK Galat (b) = 11,53 % | | | | |

Ket : ** : Sangat nyata
 * : Nyata
 tn : Tidak Nyata

Tabel Lampiran 5.a Persentase Gabah Berisi (%)

| PERLAKUAN | Ulangan | | | TOTAL | RERATA |
|-----------|---------|--------|--------|---------|--------|
| | I | II | III | | |
| v1t1 | 84.27 | 88.28 | 87.69 | 260.24 | 86.75 |
| v1t2 | 79.74 | 80.47 | 72.17 | 232.39 | 77.46 |
| v1t3 | 82.74 | 75.87 | 89.06 | 247.66 | 82.55 |
| Subtotal | 246.75 | 244.62 | 248.92 | 740.29 | |
| v2t1 | 86.40 | 84.10 | 87.23 | 257.74 | 85.91 |
| v2t2 | 70.11 | 80.74 | 79.10 | 229.94 | 76.65 |
| v2t3 | 81.51 | 86.31 | 85.58 | 253.40 | 84.47 |
| Subtotal | 238.02 | 251.15 | 251.91 | 741.08 | |
| v3t1 | 83.18 | 89.07 | 88.17 | 260.42 | 86.81 |
| v3t2 | 86.94 | 80.35 | 81.32 | 248.61 | 82.87 |
| v3t3 | 82.46 | 82.21 | 89.71 | 254.37 | 84.79 |
| Subtotal | 252.58 | 251.62 | 259.20 | 763.39 | |
| Total | 737.35 | 747.39 | 760.03 | 2244.77 | 83.14 |

Tabel Lampiran 5.b Sidik Ragam Persentasi Gabah Berisi

| SK | DB | JK | KT | F Hitung | F Tabel | | |
|-----------------------|----|-----------------------|--------|----------|---------|------|-------|
| | | | | | 0.05 | 0.01 | |
| Kelompok | 2 | 28.70 | 14.35 | 2.18 | tn | 6.94 | 18.00 |
| Varietas (V) | 2 | 38.23 | 19.11 | 2.90 | tn | 6.94 | 18.00 |
| Galat (a) | 4 | 26.39 | 6.60 | | | | |
| Jarak Tanam (T) | 2 | 261.40 | 130.70 | 6.29 | * | 3.89 | 6.93 |
| Interaksi (V x T) | 4 | 40.63 | 10.16 | 0.49 | tn | 3.26 | 5.41 |
| Galat (b) | 12 | 249.39 | 20.78 | | | | |
| Total | 26 | 644.74 | | | | | |
| KK Galat (a) = 3,09 % | | KK Galat (b) = 5,48 % | | | | | |

Ket : ** : Sangat nyata

* : Nyata

tn : Tidak Nyata

Tabel Lampiran 6.a Produksi gabah kering panen (GKP) ha⁻¹ (ton)

| PERLAKUAN | Ulangan | | | TOTAL | RERATA |
|-----------|---------|-------|-------|--------|--------|
| | I | II | III | | |
| v1t1 | 9.75 | 9.26 | 9.56 | 28.58 | 9.53 |
| v1t2 | 9.38 | 9.50 | 9.38 | 28.25 | 9.42 |
| v1t3 | 7.63 | 7.88 | 7.71 | 23.21 | 7.74 |
| Subtotal | 26.75 | 26.64 | 26.65 | 80.04 | |
| v2t1 | 9.13 | 9.13 | 9.25 | 27.50 | 9.17 |
| v2t2 | 9.56 | 9.09 | 9.54 | 28.19 | 9.40 |
| v2t3 | 8.71 | 8.38 | 8.88 | 25.96 | 8.65 |
| Subtotal | 27.40 | 26.59 | 27.66 | 81.65 | |
| v3t1 | 9.13 | 9.00 | 9.06 | 27.19 | 9.06 |
| v3t2 | 9.56 | 9.50 | 9.39 | 28.45 | 9.48 |
| v3t3 | 9.40 | 8.04 | 9.01 | 26.45 | 8.82 |
| Subtotal | 28.09 | 26.54 | 27.46 | 82.09 | |
| Total | 82.24 | 79.76 | 81.78 | 243.78 | 9.03 |

Tabel Lampiran 6.b Sidik Ragam Produksi gabah kering panen (GKP) ha⁻¹

| SK | DB | JK | KT | F Hitung | | F Tabel | |
|-------------------|----|------|------|----------|----|---------|-------|
| | | | | | | 0.05 | 0.01 |
| Kelompok | 2 | 0.38 | 0.19 | 3.31 | tn | 6.94 | 18.00 |
| Varietas (V) | 2 | 0.26 | 0.13 | 2.23 | tn | 6.94 | 18.00 |
| Galat (a) | 4 | 0.23 | 0.06 | | | | |
| Jarak Tanam (T) | 2 | 5.44 | 2.72 | 38.88 | ** | 3.89 | 6.93 |
| Interaksi (V x T) | 4 | 2.14 | 0.53 | 7.65 | ** | 3.26 | 5.41 |
| Galat (b) | 12 | 0.84 | 0.07 | | | | |
| Total | 26 | 9.29 | | | | | |

KK Galat (a) = 2,67 %

KK Galat (b) = 2,93 %

Ket : ** : Sangat nyata

* : Nyata

tn : Tidak Nyata

Tabel Lampiran 12. Deskripsi Varietas Padi Hibrida Optima LPHT 6

| No. | Keterangan |
|-----------------------------|-----------------------------|
| 1. Umur | : ± 112 hari setelah semai. |
| 2. Bentuk tanaman | : Tegak |
| 3. Tinggi tanaman | : 103-110 cm |
| 4. Anakan produktif | : ± 14 batang per rumpun |
| 5. Kekuatan batang | : Kuat |
| 6. Bentuk gabah | : Panjang ramping |
| 7. Warna gabah | : Kuning jerami |
| 8. Kerontokan | : Sedang |
| 9. Kerebahan | : Tahan |
| 10. Tekstur nasi | : Pulen |
| 11. Bobot 1.000 butir gabah | : 25-27 g |
| 12. Kadar amilosa | : 17,2% |
| 13. Potensi hasil | : 12,9 ton/ha |
| 14. Rata-rata hasil | : 10,2 ton/ha |
| 15. Jumlah gabah per malai | : ± 209 butir |
| 16. % hampa | : ± 12,1% |
| 17. Kadar protein | : 9,1% |

Sumber : <http://www.google.com/deskripsipadihibridaoptimaLPHT6>, 2013.

Tabel Lampiran 13. Deskripsi Varietas Padi Hibrida SL-8-SHS

| No. | Keterangan |
|---------------------------------|--|
| 1. Asal | : Introduksi dari Filipina |
| 2. Golongan | : Indica/Japonica |
| 3. Umur | : 112-115 hari setelah semai |
| 4. Bentuk tanaman | : Tegak |
| 5. Tinggi tanaman | : 107-115 cm |
| 6. Kekuatan batang | : Kuat |
| 7. Bentuk gabah | : Sedang |
| 8. Warna gabah | : Kuning jerami |
| 9. Kerontokan | : Sedang |
| 10. Kerebahan | : Sedang |
| 11. Tekstur nasi | : Sedang |
| 12. Bobot 1.000 butir gabah | : 26-27 g |
| 13. Kadar amilosa | : 25,5% |
| 14. Potensi hasil | : 14,83 t/ha gabah kering panen |
| 15. Rata-rata hasil | : 8,89-11,9 t/ha |
| 16. Ketahanan terhadap hama | : Agak peka wereng coklat biotipe 1, 2, 3 |
| 17. Ketahanan terhadap penyakit | : Agak peka hawar daun bakteri strain IV dan VIII, tahan strain III, peka tungro |
| 18. Anjuran tanam | : Baik untuk sawah dataran rendah s/d 600 m dari permukaan laut |
| 19. Dilepas | Tahun 2006 |

Sumber : Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian Provinsi Sulawesi Selatan, 2006.

Tabel Lampiran 14. Deskripsi Varietas Padi Hibrida PAC 801

| No. | Keterangan |
|---------------------------------|--|
| 1. Asal | : Introduksi dari India |
| 2. Golongan | : Indica |
| 3. Umur | : 115-122 hari setelah semai |
| 4. Bentuk tanaman | : Tegak |
| 5. Tinggi tanaman | : ± 116 cm |
| 6. Kekuatan batang | : Kuat |
| 7. Bentuk gabah | : Silinder panjang |
| 8. Warna gabah | : Putih |
| 9. Kerontokan | : Sedang |
| 10. Kerebahan | : Sedang |
| 11. Tekstur nasi | : Sedang |
| 12. Bobot 1.000 butir gabah | : 22-25 gm |
| 13. Kadar amilosa | : ± 24% |
| 14. Potensi hasil | : 10 Ton/ha |
| 15. Rata-rata hasil | : 8 Ton/ha |
| 16. Ketahanan terhadap penyakit | : BLB |
| 17. Anjuran tanam | : Musim hujan didataran tinggi dan dataran rendah, musim kemarau di irigasi dataran rendah |
| 18. Dilepas Tahun | 2005 |

Sumber : Mohammad Athar, 2013. PT. Advanta Seed, Malang Indonesia.

GAMBAR LAMPIRAN



Hibrida LPHT 6

Hibrida SL-8-SHS

Hibrida PAC 801

Gambar Lampiran 2. Petak persemaian umur 5 hari setelah semai.



Hibrida LPHT 6

Hibrida SL-8-SHS

Hibrida PAC 801

Gambar Lampiran 3. Petak persemaian umur 18 hari setelah semai.

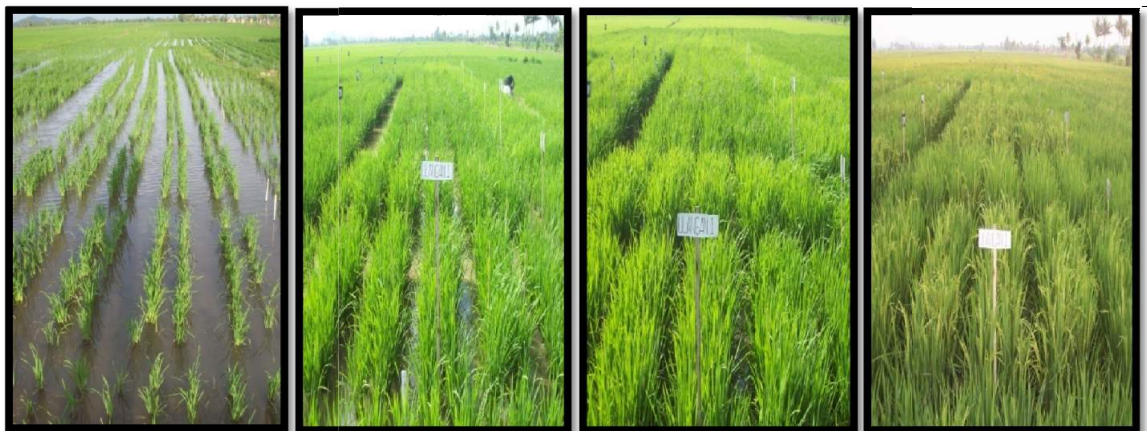


Ulangan 1

Ulangan 2

Ulangan 3

Gambar Lampiran 4. Kondisi lahan setelah penanaman.



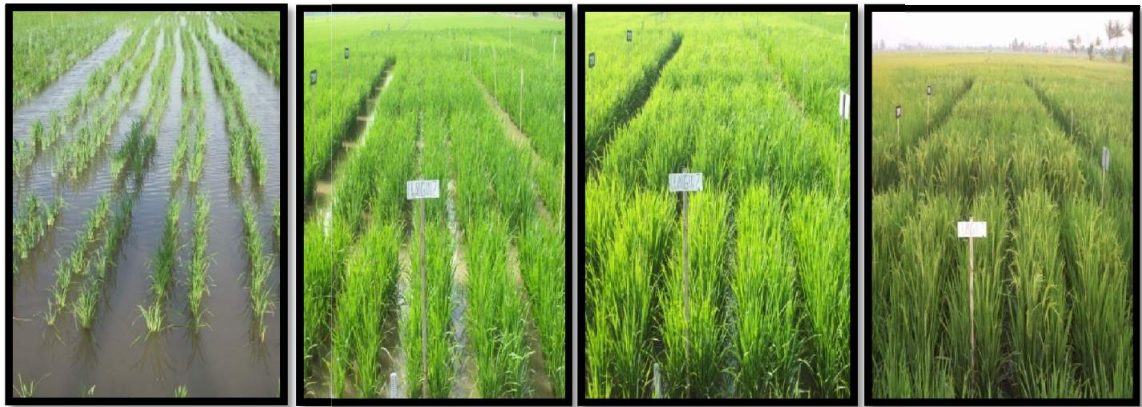
(a)

(b)

(c)

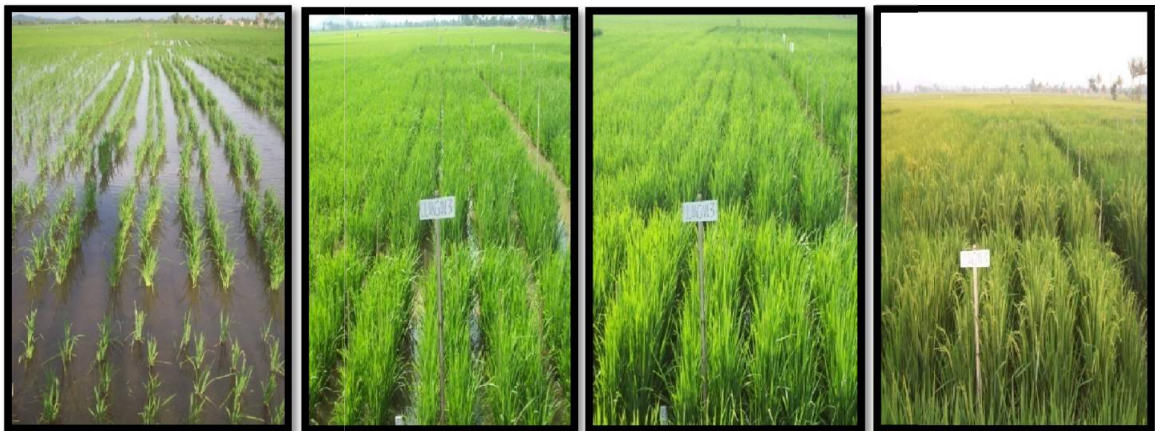
(d)

Gambar Lampiran 5. Pengamatan ulangan 1 pada umur 3 MST (a), 5 MST (b), 7 MST (c) dan 9 MST (d).



(a) (b) (c) (d)

Gambar Lampiran 6. Pengamatan ulangan 2 pada umur 3 MST (a), 5 MST (b), 7 MST (c) dan 9 MST (d).



(a) (b) (c) (d)

Gambar Lampiran 7. Pengamatan ulangan 3 pada umur 3 MST (a), 5 MST (b), 7 MST (c) dan 9 MST (d).



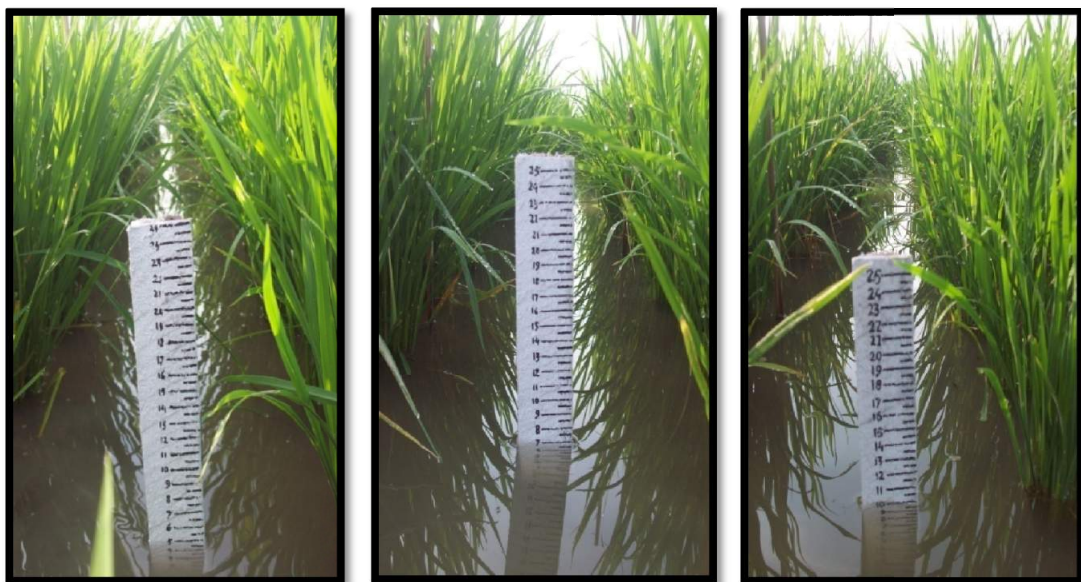
Gambar Lampiran 8. Kegiatan pemupukan tanaman



Gambar Lampiran 9. Kegiatan penyulaman dan penyiagan pada pertanaman



Gambar Lampiran 10. Kegiatan pengukuran tanaman

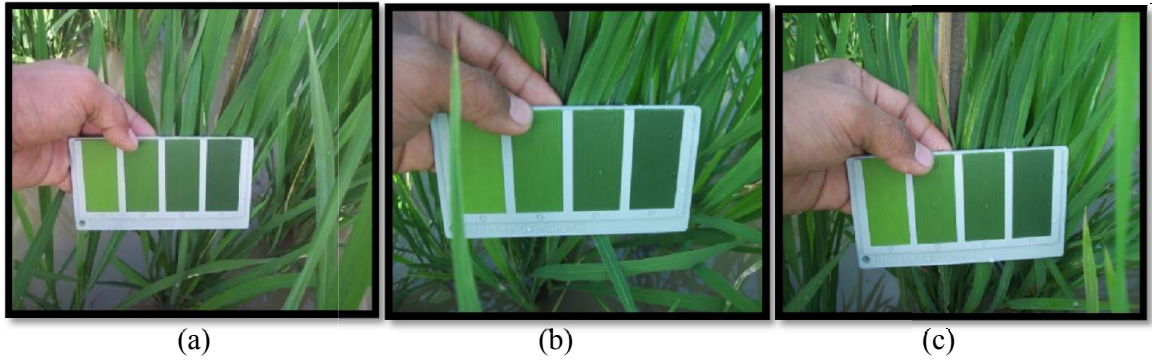


Ulangan 1

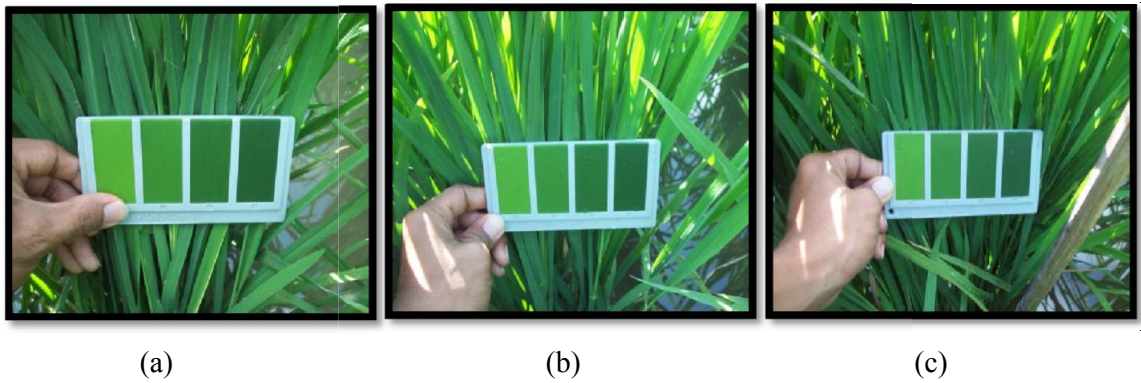
Ulangan 2

Ulangan 3

Gambar Lampiran 11. Ketinggian air pada pertanaman dilapangan pada umur 35 HST.



Gambar Lampiran 12. Penggunaan Bagan Warna Daun (BWD) Varietas LPHT 6 pada umur 35 HTS (a), Varietas SL-8-SHS pada umur 35 HTS (b), Varietas PAC 801 pada umur 35 HTS.



Gambar Lampiran 13. Penggunaan Bagan Warna Daun (BWD) Varietas LPHT 6 pada umur 50 HTS (a), Varietas SL-8-SHS pada umur 50 HTS (b), Varietas PAC 801 pada umur 50 HTS.



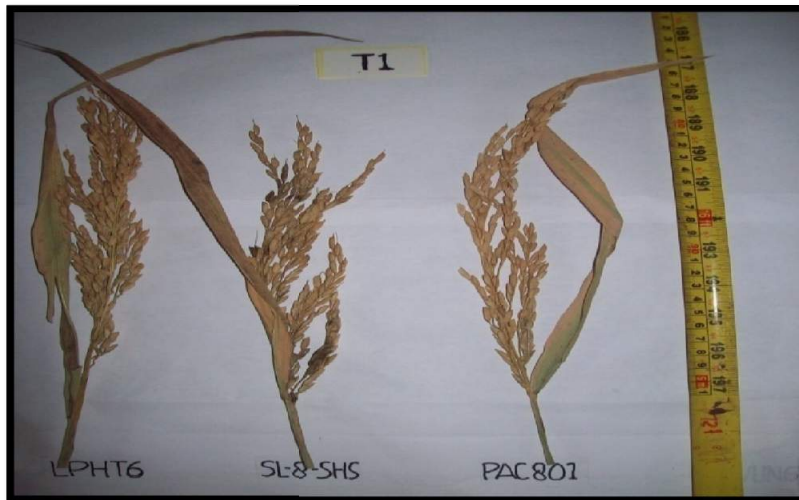
(a)



(b)



Gambar Lampiran 14. Kegiatan pada saat panen. Pemotongan tanaman padi (a), Pengumpulan padi yang sudah dipotong (b), Perontokan padi dengan cara tradisional (c).



(a)



(b)



(c)

Gambar Lampiran 15. Malai pada jarak tanam 40x20x10 cm (T1) (a), Malai pada jarak tanam 40x20x15 cm (T2) (b), Malai pada jarak tanam 40x20x20 cm (c).



Gambar Lampiran 16. Kegiatan pembersihan gabah (a) dan penimbangan produksi per petak gabah (b)