

DAFTAR PUSTAKA

- Abdullah, Luki. 2014. Prospektif Agronomi dan Ekofisiologi *Indigofera zollingeriana* Sebagai Tanaman Penghasil Hijauan Pakan Berkualitas Tinggi. *Pasutra*, 3 (2) : 79-83.
- Abdullah, Luki. 2010. *Herbage Production and quality of shrub Indigofera treated by different concentration of foliar fertilizer*. *Media Peternak*, 33 (3) : 169-175.
- Alfariatna, L, Kusmiyati, F, dan Anwar. 2018. Karakter Fisiologi dan Pendugaan Heritabilitas Tanaman M1 Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.) Hasil Induksi Iradiasi Sinar Gamma. *Jurnal Agro Complex*, 2 (1) : 19-28.
- Badan Standarisasi Nasional (BSN). SNI 19-7030-2004. *Spesifikasi Kompos dari Sampah Organik Dosmetik*.
- BATAN. 2021. *Kedelai Varietas Baru Hasil Pemuliaan Mutasi Radiasi*. Atoms Media Informasi Ilmu Pengetahuan Teknologi Nuklir : Jakarta.
- Dama. H, Aisyah. S.I, Sudarsono. 2020. Respon Kerapatan Stomata dan Kandungan Klorofil Padi (*Oryza sativa* L.) Mutan terhadap Toleransi Kekeringan. *Jurnal Ilmiah Aplikasi Isotop dan Radiasi*, 16 (1).
- Due, M. S, Yunus, A, dan Susilowati, A. 2019. Keragaman Pisang (*Musa spp*) Hasil Iradiasi Sinar Gamma Secara In Vitro Berdasarkan Penanda Morfologi. *Prosiding Seminar Nasional Masyarakat Biodiv Indonesia*, 5 (2) : 347-352.
- Ginting, Simon P, Prawiradiputra, Bambang R, Dan Purwantari, Nurhayati D. 2013. *Indigofera Sebagai Pakan Ternak*. Pusat Penelitian Dan Pengembangan Peternakan : Bogor.
- Handayani, Margaretha. 2017. Pengaruh Iradiasi Sinar Gamma Pada Benih Terhadap Pertumbuhan Fase Generatif Cabai Merah (*Capsicum Annuum* L.) Kultivar 'Laris'. *Skripsi*. Universitas Lampung : Bandar Lampung.
- Hapsari, Aulia Yekti. 2013. Kualitas dan Kuantitas Kandungan Pupuk Organik Limbah Serasah dengan Inokulun Kotoran Sapi Secara Semianaerob. *Skripsi*, Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Muhammadiyah Surakarta : Surakarta.
- Hartano, Y dan Putri, CH. 2013. *Pedoman Pengguna dan Pengawas Pengelolaan dan Pemanfaatan Bio-slurry*. Yayasan Rumah Energi : Jakarta.
- Hartati, Sri, Yunus, Ahmad, dan Nugroho, Fajar. 2017. Keragaan Anggrek Persilangan *Vanda celebica x Vanda dearei* Hasil Iradiasi Sinar Gamma. *Agrotech Res J*, 1 (1) : 7-12.

- Herdiawan, Iwan Dan Krisna, R. 2014. Produktivitas Dan Pemanfaatan Tanaman Leguminosa Pohon *Indigofera Zollingeriana* Pada Lahan Kering. *Jurnal Wartazoa* : 24 (2).
- Jaya, Budiasa dan Roni. 2016. Pertumbuhan dan Produksi Indigofera (*Indigofera zollingeriana*) Pada Berbagai Dosis Pupuk *Bio-Slurry*. *E-Journal Peternakan Tropika Universitas Udayana*, 4 (2).
- Jaya, I. W. D, Budiasa, I. K. M, dan Roni, N. G. 2016. Pertumbuhan dan Produksi Indigofera (*Indigofera zollingeria*) Pada Berbagai Dosis Pupuk *Bio Slurry*. *E Journal Peternakan Tropika*, 4 (2) : 377-392.
- Jyantil, K. D, Tanaril, Yulinda, dan Alfauzil, Moh. 2018. Respon Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Jagung Manis (*Zea mays saccharata sturt*) pada Tanah Ultisol dengan Penambahan Berbagai Dosis Pupuk Kandang Kambing. *Prosiding Seminar Nasional*, Fakultas Pertanian Universitas Pembangunan Nasional “Veteran”. Yogyakarta.
- Karim, H. A, Fitriani, Linnaninengseh, dan Hasti. 2019. Kajian Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Kedelai (*Glicine max L.*) Pada Pemberian Pupuk Organik *Bio slurry* Kotoran Sapi. *Jurnal Agroplantae*, 8 (2) : 1-6.
- Magfiroh, Evi Wakhidatul. 2015. Pengaruh Iradiasi Sinar Gamma Terhadap Viabilitas Dan Profil Protein Isolat Bakteri *Staphylococcus Aureus* Sebagai Bahan Vaksin. *Skripsi*, Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim : Malang.
- Marlina, Eni, Anom, Edison, dan Yoseva, Sri. 2015. Pengaruh Pemberian Pupuk NPK Organik Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Kedelai (*Glycine max (L.) Merril*). *Jom Faperta*, 2 (1) : 1-13.
- Meliala, J. Haris, Basuki, Nur, dan Seogianto, Andy. 2016. Pengaruh Iradiasi Sinar Gamma Terhadap Perubahan Fenotipik Tanaman Padi Gogo (*Oryza sativa L.*). *Jurnal Produksi Tanaman*, 4 (7) : 585-594.
- Musdalifah. 2017. Aplikasi Pupuk *Bio slurry* AB Mix dan Interval Pemupukan pada Pertumbuhan dan Produksi Cabai Besar (*Capsicum annum L.*) *Skripsi*, Fakultas Pertanian Universitas Hasanuddin : Makassar.
- Nainggolan, Mesrita Lidia. 2017. Studi Penambahan Pengencer *Slurry* Cair Terhadap Uji Performansi Mesin Pemisah *Bio-Slurry* Menjadi Pupuk Cair dan Pupuk Padat Dengan Menggunakan Prinsip *Vacum* (Tekan Vakum). *Skripsi*. Fakultas Teknologi Pertanian Universitas Brawijaya : Malang.
- Nurlita, Nadya. 2019. Pengaruh Pupuk Organik dan Pupuk Hayati Terhadap Populasi dan Biomassa Cacing Tanah Pada Pertanaman Tomat Cherry (*Lycopersium esculentum Mill.*) di Desa Sukabanjar Kecamatan Gedong Tataan. *Skripsi*, Universitas Lampung : Bandar Lampung.

- Oktaviana, Zihan. 2011. Pengaruh Iradiasi Sinar Gamma Terhadap Pertumbuhan Anggrek Hibrid *Dandrobium Schulerii* X May Neal Wrap Secara *In Vitro*. *Skripsi*. Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah : Jakarta.
- Ondho, Yon Soepri. 2020. *Manfaat Indigofera Sp Dibidang Reproduksi Ternak*. Bp Undip : Semarang.
- Parwara, Kusumawati dan Suryani. 2016. Pertumbuhan Hijauan Kembang Talang (*Clitoria ternate*) Pada Berbagai Level Aplikasi Pupuk *Bio-Slurry*. *E-Journal Peternakan Tropika Universitas Udayana*, 4 (1).
- Khaerani, P. I, Musa, Y, Sjahril, R, Nadir, M. 2020. *Radiosensitivity Of Post-Gamma Irradiated Indigofera zollingeriana*. *Postgraduate Program, Agricultural Science*. Universitas Hasanuddin.
- Poerba, Y. Suryasari dan Martanti, Diah. 2009. Induksi Mutasi *Curcuma zedoaria* (Christm) *Roscoe* dengan Irradiasi Sinar Gamma. *Biota*, 14 (2) : 87-93.
- Romadhon, M. Roiyan, Wulandari, Y Ayu, Yuniyati, Nurya, dan Aisyah, Syarifah, Iis. 2017. Penentuan LD₅₀ dan Pendugaan Keragaman Mentimun Hasil Iradiasi Sinar Gamma. *Prosiding Seminar Nasional PERIPI*, 444-545.
- Roni dan Lindawati. 2018. Respon Tanaman Gamal (*Gliricidia sepium*) dan *Indigofera* (*Indigofera zollingeriana*) Terhadap Pemberian Pupuk Anorganik dan Organik. *Pasutra*, 8 (1) : 33-38.
- Sajimin, Fanindi, A, dan Purwantari. 2015. Pengaruh Radiasi Sinar Gamma Terhadap Produksi dan Kualitas Benih Tanaman Pakan Ternak Kembang Telang (*Clitoria ternatea* M2) di Bogor. *Prosiding Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner*, 1 (1) : 635-642.
- Sari, Laela, Agus, Purwito, Diddy, Sopandie, Ragapadmi, Purnamaningsih, Dan Eny, Sudarmanowati. 2015. Pengaruh Iradiasi Sinar Gamma pada Pertumbuhan Kalus dan Tunas Tanaman Gandum (*Triticum Aestivum* L.). *Jurnal Ilmu Pertanian*, 18 (1).
- Setyanti, Y. H, Anwar, S dan Slamet, W. 2013. Karakteristik Fotosintetik dan Serapan Fosfor Hijauan Alfalfa (*Medicago sativa*) pada Tinggi Pemotongan dan Pemupukan Nitrogen yang Berdeda. *Animal Agriculture Journal*. 2 (1) : 86-96.
- Sianipar, Jelita, Putri, L. A. P, dan Ilyas, Syafruddin. 2013. Pengaruh Iradiasi Sinar Gamma Terhadap Tanaman Kacang Hijau (*Vigna radiata* L.) pada Kondisi Cekaman Kekeringan. *Jurnal Online Agroteknologi*, 1(2) : 2337-6597.
- Suwartama, I. K, Trisnadewi, A. A. A. S, Duarsa, M. A. P. 2017. Aplikasi Berbagai Jenis *Slurry* Dan Tingkat Kadar Air Tanah Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Hijauan *Stylosanthes guianensis*. *E-Journal Peternakan Tropika*, 5 (2) : 348-361.

- Tim Karya Tani Mandiri. 2010. *Pedoman Bertanam Jagung*. CV Nuansa Aulia : Bandung.
- Turusy, R. D. P, Budiasa, I, K, M, dan Suranjaya. 2018. Pertumbuhan dan Produksi Rumput Gajah Kate (*Pennisetum purpureum* cv. Mott) Pada Berbagai Level Pupuk *Slurry* Dan *Bio-Slurry* Sapi. *E Journal Peternakan Tropika*, 7 (1) : 51-65.
- Widiastuti, Alfin, Sobir, Suhartanto, M. Rahmad. 2009. Analisis Keragaman Manggis (*Garcinia mangostana*) Diiradiasi Dengan Sinar Gamma Berdasarkan Karakteristik Morfologi dan Anatomi. *Nusantara Bioscience*, 2 (2) : 22-33.
- Widodo. Winarso D, Kurniawati. A, dan Djauhari. E. 2008. Metode Adaptasi Tanaman Sambung Nyawa Terhadap Cahaya- UV untuk Meningkatkan Produksi Flavonoid. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*, 13 (3) : 164-172.
- Widowati, L. R. 2009. Peranan Pupuk Organik Terhadap Efisiensi Pemupukan dan Tingkat Kebutuhannya Untuk Tanaman Sayuran Pada Tanah Inseptisol Ciherang Bogor. *Jurnal Tanah Tropika Lampung*, 14 (3) : 221-228.
- Witariadi, N.M dan Kusumawati, N.N.C. 2019. Efek Substitusi Pupuk Urea Dengan Pupuk *Bio-Slurry* Terhadap Produktivitas Rumput Benggala (*Panicum maximum* cv. Trichoglume). *Pasutra*, 8 (2) : 86-91.

LAMPIRAN

Tabel Lampiran 1a. Rata-rata pertambahan tinggi tanaman (cm) pada perlakuan dosis iradiasi sinar gamma dan konsentrasi *bio-slurry*.

PERLAKUAN	KELOMPOK			Jumlah	Rata-rata	
	I	II	III			
B0	g0	67,50	56,50	50,00	174,00	58,00
	g1	64,00	58,50	43,00	165,50	55,17
	g2	77,50	58,50	37,50	173,50	57,83
	g3	61,50	62,50	37,00	161,00	53,67
	g4	66,50	56,00	40,00	162,50	54,17
SUB TOTAL	337,00	292,00	207,50	836,50		
B1	g0	75,00	49,00	50,50	174,50	58,17
	g1	55,00	68,50	66,00	189,50	63,17
	g2	72,00	50,50	50,50	173,00	57,67
	g3	62,00	66,50	50,00	178,50	59,50
	g4	58,50	78,00	50,50	187,00	62,33
SUB TOTAL	322,50	312,50	267,50	902,50		
B2	g0	71,50	72,00	56,50	200,00	66,67
	g1	71,00	66,50	60,00	197,50	65,83
	g2	81,50	74,50	53,50	209,50	69,83
	g3	70,00	55,50	50,50	176,00	58,67
	g4	89,00	48,00	51,00	188,00	62,67
SUB TOTAL	383,00	316,50	271,50	971,00		
B3	g0	60,00	75,00	54,50	189,50	63,17
	g1	69,50	68,00	40,00	177,50	59,17
	g2	62,00	61,50	60,00	183,50	61,17
	g3	56,00	92,00	45,00	193,00	64,33
	g4	69,50	66,00	52,50	188,00	62,67
SUB TOTAL	317,00	362,50	252,00	931,50		
TOTAL	1359,50	1283,50	998,50	3641,50		60,69

Tabel Lampiran 1b. Data hasil transformasi ($\sqrt{x+0,5}$) rata-rata pertambahan tinggi tanaman (cm) pada perlakuan dosis iradiasi sinar gamma dan konsentrasi *bio-slurry*.

PERLAKUAN	KELOMPOK			Jumlah	Rata-rata	
	I	II	III			
B0	g0	8,25	7,55	7,11	22,90	7,63
	g1	8,03	7,68	6,60	22,31	7,44
	g2	8,83	7,68	6,16	22,68	7,56
	g3	7,87	7,94	6,12	21,93	7,31
	g4	8,19	7,52	6,36	22,07	7,36
SUB TOTAL	41,17	38,37	32,35	111,89		
B1	g0	8,69	7,04	7,14	22,87	7,62
	g1	7,45	8,31	8,15	23,91	7,97
	g2	8,51	7,14	7,14	22,80	7,60
	g3	7,91	8,19	7,11	23,20	7,73
	g4	7,68	8,86	7,14	23,68	7,89
SUB TOTAL	40,24	39,53	36,69	116,45		
B2	g0	8,49	8,51	7,55	24,55	8,18
	g1	8,46	8,19	7,78	24,42	8,14
	g2	9,06	8,66	7,35	25,06	8,35
	g3	8,40	7,48	7,14	23,02	7,67
	g4	9,46	6,96	7,18	23,60	7,87
SUB TOTAL	43,85	39,81	36,99	120,66		
B3	g0	7,78	8,69	7,42	23,88	7,96
	g1	8,37	8,28	6,36	23,01	7,67
	g2	7,91	7,87	7,78	23,56	7,85
	g3	7,52	9,62	6,75	23,88	7,96
	g4	8,37	8,15	7,28	23,80	7,93
SUB TOTAL	39,93	42,61	35,58	118,13		
TOTAL	165,20	160,31	141,62	467,13	7,79	

Tabel Lampiran 1c. Sidik ragam rata-rata pertambahan tinggi tanaman (cm) pada perlakuan dosis iradiasi sinar gamma dan konsentrasi *bio-slurry*.

SK	DB	JK	KT	F.HITUNG	KET.	F.TABEL	
						0,05	0,01
Kelompok	2	3622,03	1811,02	3,84	tn	19,00	99,00
B (pu)	3	642,75	214,25	0,45	tn	19,16	99,17
Galat (B)	2	942,67	471,33				
G (ap)	4	51,86	12,96	0,17	tn	2,63	3,89
B x G	12	334,94	27,91	0,36	tn	2,03	2,72
Galat (G)	36	2826,30	78,51				
Total	59	8420,55					
KK B=	35,77%						
KK G=	14,60%						

Tabel Lampiran 1d. Sidik ragam data hasil transformasi ($\sqrt{x+0,5}$) rata-rata pertambahan tinggi tanaman (cm) pada perlakuan dosis iradiasi sinar gamma dan konsentrasi *bio-slurry*.

SK	DB	JK	KT	F.HITUNG	KET.	F.TABEL	
						0,05	0,01
Kelompok	2	15,49	7,74	4,05	tn	19,00	99,00
B (pu)	3	2,72	0,91	0,47	tn	19,16	99,17
Galat (B)	2	3,83	1,91				
G (ap)	4	0,26	0,06	0,21	tn	2,63	3,89
B x G	12	1,35	0,11	0,37	tn	2,03	2,72
Galat (G)	36	11,04	0,31				
Total	59	34,69					
KK B=	17,77%						
KK G=	7,11%						

Tabel Lampiran 2a. Rata-rata pertambahan jumlah daun (majemuk) pada perlakuan dosis iradiasi sinar gamma dan konsentrasi *bio-slurry*.

PERLAKUAN	KELOMPOK			Jumlah	Rata-rata	
	I	II	III			
B0	g0	20,00	16,50	18,00	54,50	18,17
	g1	22,00	18,50	18,50	59,00	19,67
	g2	22,00	18,00	15,50	55,50	18,50
	g3	19,00	14,50	22,00	55,50	18,50
	g4	22,00	15,00	19,50	56,50	18,83
SUB TOTAL	105,00	82,50	93,50	281,00		
B1	g0	20,00	19,50	18,00	57,50	19,17
	g1	19,50	21,50	27,50	68,50	22,83
	g2	22,50	24,50	27,00	74,00	24,67
	g3	25,50	25,50	33,50	84,50	28,17
	g4	18,50	19,50	24,00	62,00	20,67
SUB TOTAL	106,00	110,50	130,00	346,50		
B2	g0	21,00	21,00	20,00	62,00	20,67
	g1	23,50	24,50	19,50	67,50	22,50
	g2	20,50	25,00	24,00	69,50	23,17
	g3	22,50	25,00	27,50	75,00	25,00
	g4	19,50	20,00	19,50	59,00	19,67
SUB TOTAL	107,00	115,50	110,50	333,00		
B3	g0	19,00	20,00	26,50	65,50	21,83
	g1	21,00	25,50	28,00	74,50	24,83
	g2	23,00	21,00	24,50	68,50	22,83
	g3	20,00	19,50	33,00	72,50	24,17
	g4	22,00	25,00	27,00	74,00	24,67
SUB TOTAL	105,00	111,00	139,00	355,00		
TOTAL	423,00	419,50	473,00	1315,50	21,93	

Tabel Lampiran 2b. Data hasil transformasi ($\sqrt{x+0,5}$) rata-rata pertambahan jumlah daun (majemuk) pada perlakuan dosis iradiasi sinar gamma dan konsentrasi *bio-slurry*.

PERLAKUAN	KELOMPOK			Jumlah	Rata-rata	
	I	II	III			
B0	g0	4,53	4,12	4,30	12,95	4,32
	g1	4,74	4,36	4,36	13,46	4,49
	g2	4,74	4,30	4,00	13,04	4,35
	g3	4,42	3,87	4,74	13,03	4,34
	g4	4,74	3,94	4,47	13,15	4,38
SUB TOTAL	23,17	20,59	21,88	65,64		
B1	g0	4,53	4,47	4,30	13,30	4,43
	g1	4,47	4,69	5,29	14,45	4,82
	g2	4,80	5,00	5,24	15,04	5,01
	g3	5,10	5,10	5,83	16,03	5,34
	g4	4,36	4,47	4,95	13,78	4,59
SUB TOTAL	23,25	23,73	25,62	72,60		
B2	g0	4,64	4,64	4,53	13,80	4,60
	g1	4,90	5,00	4,47	14,37	4,79
	g2	4,58	5,05	4,95	14,58	4,86
	g3	4,80	5,05	5,29	15,14	5,05
	g4	4,47	4,53	4,47	13,47	4,49
SUB TOTAL	23,39	24,26	23,71	71,36		
B3	g0	4,42	4,53	5,20	14,14	4,71
	g1	4,64	5,10	5,34	15,07	5,02
	g2	4,85	4,64	5,00	14,48	4,83
	g3	4,53	4,47	5,79	14,79	4,93
	g4	4,74	5,05	5,24	15,04	5,01
SUB TOTAL	23,17	23,79	26,57	73,52		
TOTAL	92,99	92,38	97,77	283,13		4,72

Tabel Lampiran 2c. Sidik ragam pertambahan jumlah daun (majemuk) pada perlakuan dosis iradiasi sinar gamma dan konsentrasi *bio-slurry*.

SK	DB	JK	KT	F.HITUNG	KET.	F.TABEL	
						0,05	0,01
Kelompok	2	89,57	44,79	0,54	tn	19,00	99,00
B (pu)	3	220,15	73,38	0,89	tn	19,16	99,17
Galat (B)	2	165,19	82,60				
G (ap)	4	112,27	28,07	5,79	**	2,63	3,89
B x G	12	113,33	9,44	1,95	tn	2,03	2,72
Galat (G)	36	174,40	4,84				
Total	59	874,91					
KK B=	41,45%						
KK G=	10,04%						

Tabel Lampiran 2d. Sidik Ragam Data Hasil Transformasi ($\sqrt{x+0,5}$) Rata-rata pertambahan jumlah daun (majemuk) pada perlakuan dosis iradiasi sinar gamma dan konsentrasi *bio-slurry*.

SK	DB	JK	KT	F.HITUNG	KET.	F.TABEL	
						0,05	0,01
Kelompok	2	0,87	0,44	0,48	tn	19,00	99,00
B (pu)	3	2,51	0,84	0,93	tn	19,16	99,17
Galat (B)	2	1,80	0,90				
G (ap)	4	1,14	0,29	5,49	**	2,63	3,89
B x G	12	1,22	0,10	1,95	tn	2,03	2,72
Galat (G)	36	1,87	0,05				
Total	59	9,42					
KK B=	20,13%						
KK G=	4,83%						

Tabel Lampiran 3a. Rata-rata luas daun (cm²) pada perlakuan dosis iradiasi sinar gamma dan konsentrasi *bio-slurry*.

PERLAKUAN	KELOMPOK			Jumlah	Rata-rata	
	I	II	III			
B0	g0	6,00	10,79	4,40	21,19	7,06
	g1	10,28	9,59	7,84	27,70	9,23
	g2	8,85	8,97	6,57	24,39	8,13
	g3	8,02	10,02	4,30	22,34	7,45
	g4	8,97	9,74	5,84	24,54	8,18
SUB TOTAL	42,12	49,09	28,94	120,14		
B1	g0	11,80	9,47	9,50	30,77	10,26
	g1	10,09	10,38	10,50	30,97	10,32
	g2	11,22	9,15	7,82	28,19	9,40
	g3	8,82	10,40	6,85	26,07	8,69
	g4	8,60	9,97	11,55	30,12	10,04
SUB TOTAL	50,52	49,36	46,22	146,10		
B2	g0	10,92	9,07	11,35	31,33	10,44
	g1	10,75	9,47	8,89	29,10	9,70
	g2	10,55	10,57	7,95	29,07	9,69
	g3	9,90	11,50	8,29	29,69	9,90
	g4	11,37	9,59	10,85	31,80	10,60
SUB TOTAL	53,48	50,19	47,32	150,99		
B3	g0	8,12	8,82	9,52	26,45	8,82
	g1	8,05	9,33	8,87	26,25	8,75
	g2	6,32	11,30	7,58	25,20	8,40
	g3	6,02	9,30	6,24	21,55	7,18
	g4	8,47	9,54	7,32	25,32	8,44
SUB TOTAL	36,96	48,29	39,52	124,76		
TOTAL	183,07	196,92	161,99	541,98		9,03

Tabel Lampiran 3b. Data hasil transformasi (Log+1) rata-rata luas daun (cm²) pada perlakuan dosis iradiasi sinar gamma dan konsentrasi *bio-slurry*.

PERLAKUAN	KELOMPOK			Jumlah	Rata-rata	
	I	II	III			
B0	g0	0,85	1,07	0,73	2,65	0,88
	g1	1,05	1,02	0,95	3,02	1,01
	g2	0,99	1,00	0,88	2,87	0,96
	g3	0,96	1,04	0,72	2,72	0,91
	g4	1,00	1,03	0,83	2,86	0,95
SUB TOTAL	4,84	5,17	4,12	14,13		
B1	g0	1,11	1,02	1,02	3,15	1,05
	g1	1,04	1,06	1,06	3,16	1,05
	g2	1,09	1,01	0,95	3,04	1,01
	g3	0,99	1,06	0,89	2,94	0,98
	g4	0,98	1,04	1,10	3,12	1,04
SUB TOTAL	5,21	5,18	5,02	15,41		
B2	g0	1,08	1,00	1,09	3,17	1,06
	g1	1,07	1,02	0,99	3,08	1,03
	g2	1,06	1,06	0,95	3,08	1,03
	g3	1,04	1,10	0,97	3,10	1,03
	g4	1,09	1,02	1,07	3,19	1,06
SUB TOTAL	5,34	5,21	5,08	15,63		
B3	g0	0,96	0,99	1,02	2,97	0,99
	g1	0,96	1,01	0,99	2,96	0,99
	g2	0,86	1,09	0,93	2,89	0,96
	g3	0,85	1,01	0,86	2,72	0,91
	g4	0,98	1,02	0,92	2,92	0,97
SUB TOTAL	4,60	5,13	4,73	14,46		
TOTAL	20,00	20,69	18,95	59,63	0,99	

Tabel Lampiran 3c. Sidik ragam rata-rata luas daun (cm²) pada perlakuan dosis iradiasi sinar gamma dan konsentrasi *bio-slurry*.

SK	DB	JK	KT	F.HITUNG	KET.	F.TABEL	
						0,05	0,01
Kelompok	2	30,94	15,47	1,00	tn	19,00	99,00
B (pu)	3	46,89	15,63	1,01	tn	19,16	99,17
Galat (B)	2	30,86	15,43				
G (ap)	4	10,32	2,58	1,74	tn	2,63	3,89
B x G	12	11,13	0,93	0,63	tn	2,03	2,72
Galat (G)	36	53,30	1,48				
Total	59	183,43					
KK B=	43,48%						
KK G=	13,47%						

Tabel Lampiran 3d. Sidik ragam data hasil transformasi (Log+1) rata-rata luas daun (cm²) pada perlakuan dosis iradiasi sinar gamma dan konsentrasi *bio-slurry*.

SK	DB	JK	KT	F.HITUNG	KET.	F.TABEL	
						0,05	0,01
Kelompok	2	0,08	0,04	0,95	tn	19,00	99,00
B (pu)	3	0,11	0,04	0,87	tn	19,16	99,17
Galat (B)	2	0,08	0,04				
G (ap)	4	0,03	0,01	2,22	tn	2,63	3,89
B x G	12	0,03	0,00	0,85	tn	2,03	2,72
Galat (G)	36	0,11	0,00				
Total	59	0,43					
KK B=	20,20%						
KK G=	5,51%						

Tabel Lampiran 4a. Rata-rata kerapatan stomata (stomata/mm²) pada perlakuan dosis iradiasi sinar gamma dan konsentrasi *bio-slurry*.

PERLAKUAN	KELOMPOK			Jumlah	Rata-rata	
	I	II	III			
B0	g0	142,68	127,39	96,82	366,88	122,29
	g1	127,39	107,01	137,58	371,97	123,99
	g2	122,29	147,77	132,48	402,55	134,18
	g3	66,24	96,82	112,10	275,16	91,72
	g4	136,35	127,88	130,47	394,70	131,57
SUB TOTAL	667,52	698,09	672,61	2038,22		
B1	g0	107,01	127,39	137,58	371,97	123,99
	g1	137,58	157,96	117,20	412,74	137,58
	g2	112,10	137,58	127,39	377,07	125,69
	g3	76,43	112,10	91,72	280,25	93,42
	g4	96,82	117,20	127,39	341,40	113,80
SUB TOTAL	529,94	652,23	601,27	1783,44		
B2	g0	137,58	132,48	122,29	392,36	130,79
	g1	91,72	122,29	142,68	356,69	118,90
	g2	117,20	137,58	157,96	412,74	137,58
	g3	127,39	142,68	96,82	366,88	122,29
	g4	107,01	127,39	137,58	371,97	123,99
SUB TOTAL	580,89	662,42	657,32	1900,64		
B3	g0	71,34	107,01	96,82	275,16	91,72
	g1	132,48	117,20	147,77	397,45	132,48
	g2	142,68	81,53	163,06	387,26	129,09
	g3	183,44	163,06	147,77	494,27	164,76
	g4	173,25	168,15	132,48	473,89	157,96
SUB TOTAL	703,18	636,94	687,90	2028,03		
TOTAL	2481,53	2649,68	2619,11	7750,32	129,17	

Tabel Lampiran 4b. Sidik ragam rata-rata kerapatan stomata (stomata/mm²) pada perlakuan dosis iradiasi sinar gamma dan konsentrasi *bio-slurry*.

SK	DB	JK	KT	F.HITUNG	KET.	F.TABEL	
						0,05	0,01
Kelompok	2	635,43	317,71	0,29	tn	19,00	99,00
B (pu)	3	2336,25	778,75	0,71	tn	19,16	99,17
Galat (B)	2	2191,40	1095,70				
G (ap)	4	2372,80	593,20	1,68	tn	2,63	3,89
B x G	12	14460,35	1205,03	3,41	**	2,03	2,72
Galat (G)	36	12737,76	353,83				
Total	59	34733,98					
KK B=	26,36%						
KK G=	14,98%						

Tabel Lampiran 5a. Rata-rata luas bukaan stomata (μm^2) pada perlakuan dosis iradiasi sinar gamma dan konsentrasi *bio-slurry*.

PERLAKUAN	KELOMPOK			Jumlah	Rata-rata	
	I	II	III			
B0	g0	75,36	43,96	56,52	175,84	58,61
	g1	75,36	65,94	87,92	229,22	76,41
	g2	37,68	50,24	62,80	150,72	50,24
	g3	43,96	56,52	65,94	166,42	55,47
	g4	47,10	62,80	75,36	185,26	61,75
SUB TOTAL	279,46	279,46	348,54	907,46		
B1	g0	65,94	37,68	75,36	178,98	59,66
	g1	56,52	37,68	43,96	138,16	46,05
	g2	65,94	43,96	75,36	185,26	61,75
	g3	75,36	75,36	75,36	226,08	75,36
	g4	65,94	37,68	50,24	153,86	51,29
SUB TOTAL	329,70	232,36	320,28	882,34		
B2	g0	31,40	65,94	50,24	147,58	49,19
	g1	75,36	100,48	65,94	241,78	80,59
	g2	65,94	56,52	75,36	197,82	65,94
	g3	56,52	87,92	56,52	200,96	66,99
	g4	56,52	113,04	100,48	270,04	90,01
SUB TOTAL	285,74	423,90	348,54	1058,18		
B3	g0	65,94	84,78	87,92	238,64	79,55
	g1	65,94	100,48	56,52	222,94	74,31
	g2	100,48	100,48	65,94	266,90	88,97
	g3	84,78	75,36	113,04	273,18	91,06
	g4	100,48	84,78	100,48	285,74	95,25
SUB TOTAL	417,62	445,88	423,90	1287,40		
TOTAL	1312,52	1381,60	1441,26	4135,38	68,92	

Tabel Lampiran 5b. Data hasil transformasi (Log+0,5) rata-rata luas bukaan stomata (μm^2) pada perlakuan dosis iradiasi sinar gamma dan konsentrasi bio-slurry.

PERLAKUAN	KELOMPOK			Jumlah	Rata-rata	
	I	II	III			
B0	g0	1,88	1,65	1,76	5,28401	1,76
	g1	1,88	1,82	1,95	5,64899	1,88
	g2	1,58	1,71	1,80	5,08859	1,70
	g3	1,65	1,76	1,82	5,22643	1,74
	g4	1,68	1,80	1,88	5,35902	1,79
SUB TOTAL	8,67	8,73	9,21	26,60704		
B1	g0	1,82	1,58	1,88	5,28428	1,76
	g1	1,76	1,58	1,65	4,98583	1,66
	g2	1,82	1,65	1,88	5,35041	1,78
	g3	1,88	1,88	1,88	5,64004	1,88
	g4	1,82	1,58	1,71	5,10962	1,70
SUB TOTAL	9,10	8,27	8,99	26,37018		
B2	g0	1,50	1,82	1,71	5,03157	1,68
	g1	1,88	2,00	1,82	5,70668	1,90
	g2	1,82	1,76	1,88	5,45847	1,82
	g3	1,76	1,95	1,76	5,45860	1,82
	g4	1,76	2,06	2,00	5,81541	1,94
SUB TOTAL	8,72	9,58	9,17	27,47073		
B3	g0	1,82	1,93	1,95	5,69983	1,90
	g1	1,82	2,00	1,76	5,58269	1,86
	g2	2,00	2,00	1,82	5,83090	1,94
	g3	1,93	1,88	2,06	5,86601	1,96
	g4	2,00	1,93	2,00	5,93932	1,98
SUB TOTAL	9,58	9,75	9,58	28,91875		
TOTAL	36,07	36,34	36,95	109,36670	1,82278	

Tabel Lampiran 5c. Sidik ragam rata-rata luas bukaan stomata (μm^2) pada perlakuan dosis iradiasi sinar gamma dan konsentrasi *bio-slurry*.

SK	DB	JK	KT	F.HITUNG	KET.	F.TABEL	
						0,05	0,01
Kelompok	2	415,09	207,54	0,12	tn	19,00	99,00
B (pu)	3	6920,62	2306,87	1,37	tn	19,16	99,17
Galat (B)	2	3376,26	1688,13				
G (ap)	4	1190,71	297,68	1,60	tn	2,63	3,89
B x G	12	5286,39	440,53	2,37	*	2,03	2,72
Galat (G)	36	6699,27	186,09				
Total	59	23888,33					
KK B=	59,61%						
KK G=	19,79%						

Tabel Lampiran 5d. Sidik ragam data hasil transformasi ($\text{Log}+0,5$) rata-rata luas bukaan Stomata (μm^2) pada berlakuan dosis iradiasi sinar gamma dan konsentrasi *bio-slurry*.

SK	DB	JK	KT	F.HITUNG	KET.	F.TABEL	
						0,05	0,01
Kelompok	2	0,02	0,01	0,12	tn	19,00	99,00
B (pu)	3	0,27	0,09	1,02	tn	19,16	99,17
Galat (B)	2	0,17	0,09				
G (ap)	4	0,05	0,01	1,66	tn	2,63	3,89
B x G	12	0,24	0,02	2,78	**	2,03	2,72
Galat (G)	36	0,26	0,01				
Total	59	1,01					
KK B=	16,19%						
KK G=	4,67%						

Tabel Lampiran 6a. Rata-rata umur berbunga (HST) pada perlakuan dosis iradiasi sinar gamma dan konsentrasi *bio-slurry*.

PERLAKUAN	KELOMPOK			Jumlah	Rata-rata	
	I	II	III			
B0	g0	79,00	77,50	79,50	236,00	79,17
	g1	80,00	79,50	79,50	239,50	79,67
	g2	76,00	79,00	77,50	232,50	77,50
	g3	79,00	79,00	79,00	237,00	79,00
	g4	77,50	79,00	79,00	235,50	78,50
SUB TOTAL	391,50	393,50	394,50	1179,50		
B1	g0	79,00	80,00	78,00	237,00	79,00
	g1	75,50	76,00	76,50	228,00	76,00
	g2	73,00	76,50	79,50	229,00	76,33
	g3	73,00	74,00	76,50	223,50	74,50
	g4	80,00	74,00	78,00	232,00	77,33
SUB TOTAL	380,50	380,50	388,50	1149,50		
B2	g0	80,00	79,50	78,50	238,00	79,33
	g1	78,50	79,50	78,50	236,50	78,83
	g2	79,50	81,00	78,50	239,00	79,67
	g3	78,50	81,50	79,00	239,00	79,67
	g4	79,00	79,50	78,50	237,00	79,00
SUB TOTAL	395,50	395,00	393,00	1183,50		
B3	g0	79,50	75,50	76,00	231,00	77,00
	g1	79,50	79,50	79,00	238,00	79,33
	g2	79,00	77,00	77,50	233,50	77,83
	g3	78,50	75,50	78,50	232,50	77,50
	g4	77,50	75,50	76,00	229,00	76,33
SUB TOTAL	390,00	383,00	387,00	1164,00		
TOTAL	1561,50	1552,00	1563,00	4676,50		77,94

Tabel Lampiran 6b. Sidik ragam rata-rata umur berbunga (HST) pada perlakuan dosis iradiasi sinar gamma dan konsentrasi *bio-slurry*.

SK	DB	JK	KT	F.HITUNG	KET.	F.TABEL	
						0,05	0,01
Kelompok	2	3,56	1,78	0,19	tn	19,00	99,00
B (pu)	3	48,38	16,13	1,70	tn	19,16	99,17
Galat (B)	2	19,01	9,50				
G (ap)	4	5,11	1,28	0,60	tn	2,63	3,89
B x G	12	64,56	5,38	2,53	*	2,03	2,72
Galat (G)	36	76,43	2,12				
Total	59	217,05					
KK B=	3,96%						
KK G=	1,87%						

Tabel Lampiran 7a. Rata-rata klorofil a ($\mu\text{mol m}^{-2}$) pada perlakuan dosis iradiasi sinar gamma dan konsentrasi *bio-slurry*.

PERLAKUAN	KELOMPOK			Jumlah	Rata-rata	
	I	II	III			
B0	g0	304,66	226,95	270,54	802,14	267,38
	g1	345,73	224,54	296,16	866,42	288,81
	g2	280,82	275,16	278,01	833,99	278,00
	g3	317,78	238,55	283,00	839,34	279,78
	g4	275,09	221,96	250,81	747,86	249,29
SUB TOTAL	1524,08	1187,15	1378,52	4089,76		
B1	g0	306,05	315,73	310,96	932,74	310,91
	g1	270,63	245,31	258,48	774,43	258,14
	g2	283,74	313,50	299,29	896,53	298,84
	g3	339,97	302,06	322,07	964,10	321,37
	g4	243,45	218,61	231,54	693,60	231,20
SUB TOTAL	1443,85	1395,20	1422,35	4261,40		
B2	g0	294,55	293,44	293,99	881,98	293,99
	g1	231,94	290,32	263,83	786,09	262,03
	g2	227,12	272,26	251,34	750,72	250,24
	g3	296,14	262,23	280,08	838,46	279,49
	g4	241,37	304,71	276,17	822,24	274,08
SUB TOTAL	1291,11	1422,96	1365,41	4079,48		
B3	g0	225,70	254,57	240,82	721,10	240,37
	g1	288,86	268,99	279,23	837,09	279,03
	g2	276,89	317,08	298,21	892,19	297,40
	g3	231,94	290,32	263,83	786,09	262,03
	g4	351,28	269,38	369,35	990,01	330,00
SUB TOTAL	1374,68	1400,34	1451,46	4226,48		
TOTAL	5633,72	5405,65	5617,74	16657,11	277,62	

Tabel Lampiran 7b. Sidik ragam klorofil a ($\mu\text{mol m}^{-2}$) pada perlakuan dosis iradiasi sinar gamma dan konsentrasi *bio-slurry*.

SK	DB	JK	KT	F.HITUNG	KET.	F.TABEL	
						0,05	0,01
Kelompok	2	1620,91	810,46	0,13	tn	19,00	99,00
B (pu)	3	1736,24	578,75	0,09	tn	19,16	99,17
Galat (B)	2	12397,72	6198,86				
G (ap)	4	1809,28	452,32	0,96	tn	2,63	3,89
B x G	12	35722,01	2976,83	6,31	**	2,03	2,72
Galat (G)	36	16991,29	471,98				
Total	59	70277,44					
KK B=	28,36%						
KK G=	7,83%						

Tabel Lampiran 8a. Rata-rata klorofil b ($\mu\text{mol m}^{-2}$) pada perlakuan dosis iradiasi sinar gamma dan konsentrasi *bio-slurry*.

PERLAKUAN	KELOMPOK			Jumlah	Rata-rata	
	I	II	III			
B0	g0	129,52	91,71	110,95	332,19	110,73
	g1	156,62	90,78	124,58	371,98	123,99
	g2	116,20	11,28	114,74	344,22	114,74
	g3	137,58	96,39	117,36	351,33	117,11
	g4	113,24	89,79	101,67	304,71	101,57
SUB TOTAL		653,18	481,94	569,30	1704,42	
B1	g0	130,35	136,29	133,33	399,97	133,32
	g1	111,03	99,25	105,16	315,44	105,15
	g2	117,75	134,89	126,38	379,02	126,34
	g3	152,48	127,99	140,34	420,81	140,27
	g4	98,45	88,54	93,52	280,51	93,50
SUB TOTAL		610,06	586,96	598,73	1795,74	
B2	g0	123,67	123,05	123,36	370,08	123,36
	g1	93,68	121,31	107,69	322,68	107,56
	g2	91,78	111,81	101,90	305,49	101,83
	g3	124,57	106,92	115,82	347,32	115,77
	g4	97,57	129,55	113,79	340,91	113,64
SUB TOTAL		531,27	592,65	562,56	1686,48	
B3	g0	91,23	103,36	97,34	291,93	97,31
	g1	120,51	110,19	115,38	346,08	115,36
	g2	114,16	137,14	125,76	377,06	125,69
	g3	112,47	99,48	106,02	317,96	105,99
	g4	99,09	110,38	104,77	314,24	104,75
SUB TOTAL		537,46	560,55	549,25	1647,26	
TOTAL		2331,97	2222,10	2279,84	6833,90	113,90

Tabel Lampiran 8b. Data hasil transformasi ($\sqrt{x+0,5}$) rata-rata klorofil b ($\mu\text{mol m}^{-2}$) pada perlakuan dosis iradiasi sinar gamma dan konsentrasi *bio-slurry*.

PERLAKUAN	KELOMPOK			Jumlah	Rata-rata	
	I	II	III			
B0	g0	11,40	9,60	10,56	31,56	10,52
	g1	12,53	9,55	11,18	33,27	11,09
	g2	10,80	10,67	10,74	32,20	10,73
	g3	11,75	9,84	10,86	32,45	10,82
	g4	10,67	9,50	10,11	30,28	10,09
SUB TOTAL	57,16	49,17	53,44	159,77		
B1	g0	11,44	11,70	11,57	34,70	11,57
	g1	10,56	9,99	10,28	30,83	10,28
	g2	10,87	11,64	11,26	33,77	11,26
	g3	12,37	11,34	11,87	35,57	11,86
	g4	9,95	9,44	9,70	29,08	9,69
SUB TOTAL	55,19	54,09	54,68	163,96		
B2	g0	11,14	11,12	11,13	33,39	11,13
	g1	9,70	11,04	10,40	31,14	10,38
	g2	9,61	10,60	10,12	30,32	10,11
	g3	11,18	10,36	10,79	32,33	10,78
	g4	9,90	11,40	10,69	32,00	10,67
SUB TOTAL	51,54	54,52	53,13	159,18		
B3	g0	9,58	10,19	9,89	29,66	9,89
	g1	11,00	10,52	10,76	32,29	10,76
	g2	10,71	11,73	11,24	33,68	11,23
	g3	10,63	10,00	10,32	30,95	10,32
	g4	9,98	10,53	10,26	30,77	10,26
SUB TOTAL	51,89	52,97	52,47	157,34		
TOTAL	215,78	210,75	213,71	640,25		10,67

Tabel Lampiran 8c. Sidik ragam rata-rata klorofil b ($\mu\text{mol m}^{-2}$) pada perlakuan dosis iradiasi sinar gamma dan konsentrasi *bio-slurry*.

SK	DB	JK	KT	F.HITUNG	KET.	F.TABEL	
						0,05	0,01
Kelompok	2	302,03	151,01	0,10	tn	19,00	99,00
B (pu)	3	790,89	263,63	0,17	tn	19,16	99,17
Galat (B)	2	3114,00	1557,00				
G (ap)	4	1946,07	486,52	5,90	**	2,63	3,89
B x G	12	5772,59	481,05	5,84	**	2,03	2,72
Galat (G)	36	2967,14	82,42				
Total	59	14892,72					
KK B=	34,64%						
KK G=	7,97%						

Tabel Lampiran 8d. Sidik ragam data hasil transformasi ($\sqrt{x+0,5}$) rata-rata klorofil b ($\mu\text{mol m}^{-2}$) pada perlakuan dosis iradiasi sinar gamma dan konsentrasi *bio-slurry*.

SK	DB	JK	KT	F.HITUNG	KET.	F.TABEL	
						0,05	0,01
Kelompok	2	0,64	0,32	0,09	tn	19,00	99,00
B (pu)	3	1,56	0,52	0,15	tn	19,16	99,17
Galat (B)	2	6,88	3,44				
G (ap)	4	4,28	1,07	6,16	**	2,63	3,89
B x G	12	12,40	1,03	5,96	**	2,03	2,72
Galat (G)	36	6,24	0,17				
Total	59	32,00					
KK B=	17,38%						
KK G=	3,90%						

Tabel Lampiran 9a. Rata-rata total klorofil daun ($\mu\text{mol m}^{-2}$) pada perlakuan dosis iradiasi sinar gamma dan konsentrasi *bio-slurry*.

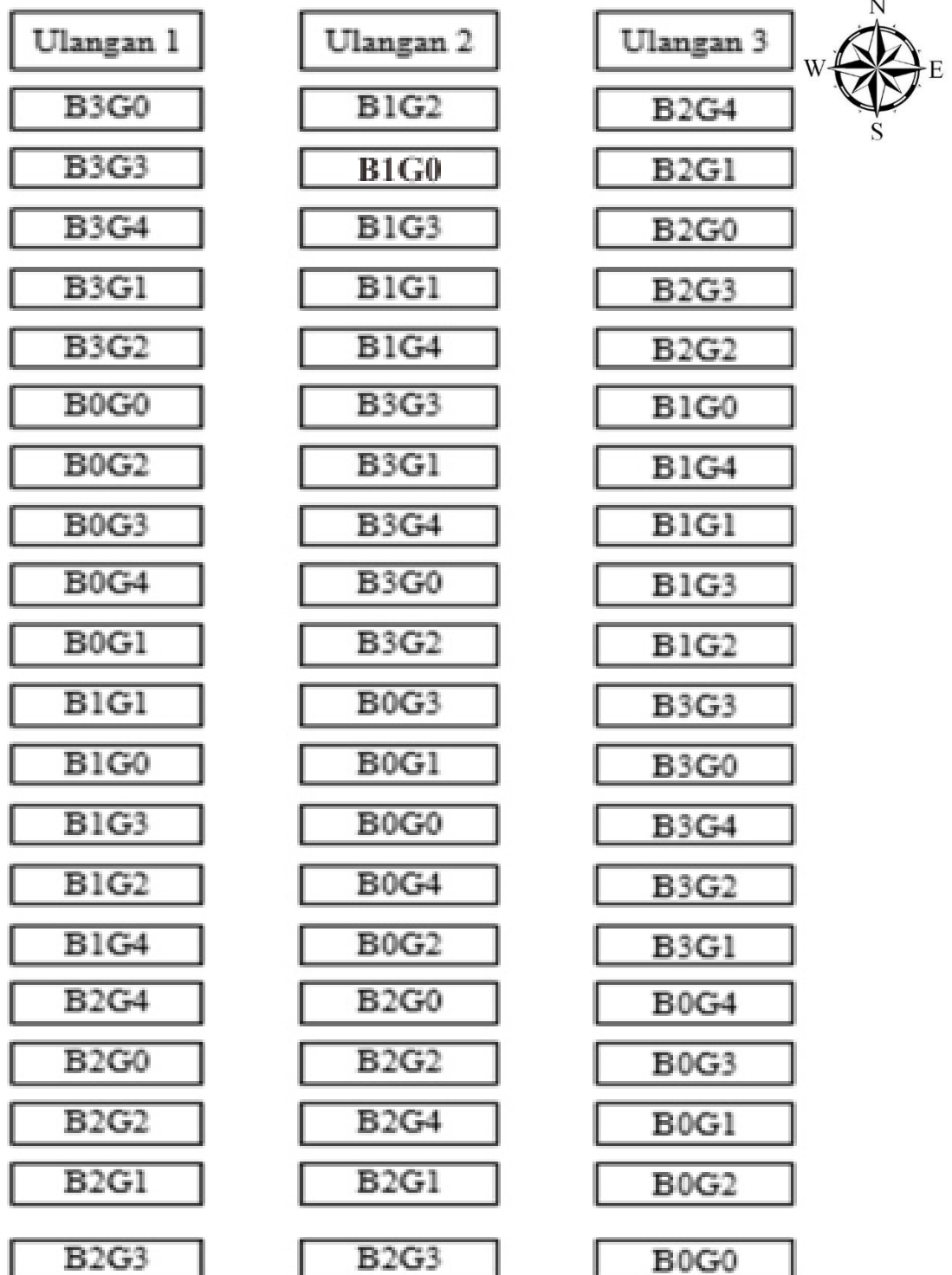
PERLAKUAN	KELOMPOK			Jumlah	Rata-rata	
	I	II	III			
B0	g0	437,67	325,99	387,88	1151,53	383,84
	g1	499,13	322,63	425,16	1246,91	415,64
	g2	402,76	394,55	398,69	1196,00	398,67
	g3	457,13	342,28	405,93	1205,34	401,78
	g4	394,46	319,03	359,63	1073,12	357,71
SUB TOTAL	2191,15	1704,47	1977,29	5872,91		
B1	g0	439,73	454,07	446,99	1340,80	446,93
	g1	388,00	351,82	370,57	1110,39	370,13
	g2	407,01	450,76	429,76	1287,53	429,18
	g3	490,41	433,84	463,52	1387,78	462,59
	g4	349,18	314,38	322,42	985,99	328,66
SUB TOTAL	2074,34	2004,86	2033,27	6112,48		
B2	g0	422,79	421,17	421,98	1265,94	421,98
	g1	332,97	416,60	378,23	1127,81	375,94
	g2	326,23	390,37	360,38	1076,97	358,99
	g3	425,14	375,94	401,69	1202,76	400,92
	g4	346,25	437,74	396,01	1180,00	393,33
SUB TOTAL	1853,38	2041,82	1958,30	5853,49		
B3	g0	324,25	364,98	345,48	1034,72	344,91
	g1	414,48	385,65	400,46	1200,58	400,19
	g2	397,06	456,09	428,17	1281,33	427,11
	g3	392,24	325,56	373,18	1090,99	363,66
	g4	351,28	386,21	369,35	1106,84	368,95
SUB TOTAL	1879,31	1918,49	1916,65	5714,45		
TOTAL	7998,18	7669,64	7885,50	23553,33	392,56	

Tabel Lampiran 9b. Sidik ragam rata-rata total klorofil daun ($\mu\text{mol m}^{-2}$) pada perlakuan dosis iradiasi sinar gamma dan konsentrasi *bio-slurry*.

SK	DB	JK	KT	F.HITUNG	KET.	F.TABEL	
						0,05	0,01
Kelompok	2	2787,16	1393,58	0,11	tn	19,00	99,00
B (pu)	3	5461,75	1820,58	0,14	tn	19,16	99,17
Galat (B)	2	25263,77	12631,89				
G (ap)	4	15722,12	3930,53	5,81	**	2,63	3,89
B x G	12	47779,72	3981,64	5,89	**	2,03	2,72
Galat (G)	36	24339,68	676,10				
Total	59	121354,21					
KK B=	28,63%						
KK G=	6,62%						

Tabel Lampiran 10. Hasil analisis kandungan pupuk cair *bio-slurry*.

Unsur Hara	Satuan	Nilai
C-Organik :	%	1,48
C/N		3.5
pH		6,8
Unsur Makro :		
N-total	%	0.42
P ₂ O ₅	%	0,05
K ₂	%	0,34
Ca	Ppm	-
Mg	Ppm	-
S	%	-
Unsur Mikro :		
Fe	Ppm	194
Mn	Ppm	1496
Cu	Ppm	-
Zn	Ppm	24
Co	Ppm	-
Mo	Ppm	-



Lampiran Gambar 1. Denah percobaan penelitian

Keterangan :

B0G0 = Tanpa Perlakuan *Bio-Slurry* + Tanpa Iradiasi Sinar Gamma (Kontrol)

B0G1 = Tanpa Perlakuan *Bio-Slurry* + 50 gy Iradiasi Sinar Gamma

B0G2 = Tanpa Perlakuan *Bio-Slurry* + 100 gy Iradiasi Sinar Gamma

B0G3 = Tanpa Perlakuan *Bio-Slurry* + 150 gy Iradiasi Sinar Gamma

B0G4 = Tanpa Perlakuan *Bio-Slurry* + 200 gy Iradiasi Sinar Gamma

B1G0 = 25 mL/L Perlakuan *Bio-Slurry* + Tanpa Iradiasi Sinar Gamma

B1G1 = 25 mL/L Perlakuan *Bio-Slurry* + 50 gy Iradiasi Sinar Gamma

B1G2 = 25 mL/L Perlakuan *Bio-Slurry* + 100 gy Iradiasi Sinar Gamma

B1G3 = 25 mL/L Perlakuan *Bio-Slurry* + 150 gy Iradiasi Sinar Gamma

B1G4 = 25 mL/L Perlakuan *Bio-Slurry* + 200 gy Iradiasi Sinar Gamma

B2G0 = 30 mL/L Perlakuan *Bio-Slurry* + Tanpa Iradiasi Sinar Gamma

B2G1 = 30 mL/L Perlakuan *Bio-Slurry* + 50 gy Iradiasi Sinar Gamma

B2G2 = 30 mL/L Perlakuan *Bio-Slurry* + 100 gy Iradiasi Sinar Gamma

B2G3 = 30 mL/L Perlakuan *Bio-Slurry* + 150 gy Iradiasi Sinar Gamma

B2G4 = 30 mL/L Perlakuan *Bio-Slurry* + 200 gy Iradiasi Sinar Gamma

B3G0 = 35 mL/L Perlakuan *Bio-Slurry* + Tanpa Iradiasi Sinar Gamma

B3G1 = 35 mL/L Perlakuan *Bio-Slurry* + 50 gy Iradiasi Sinar Gamma

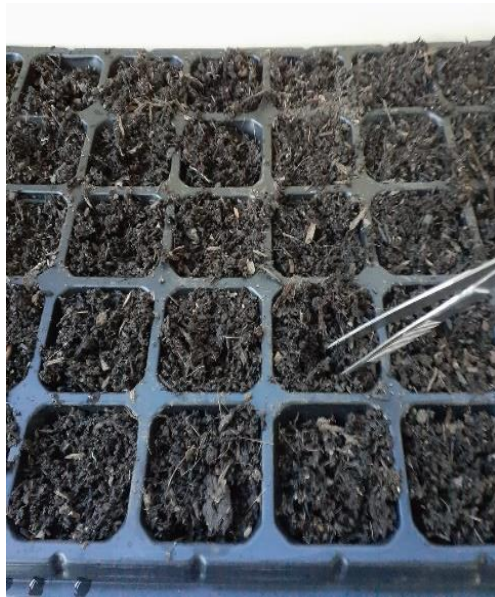
B3G2 = 35 mL/L Perlakuan *Bio-Slurry* + 100 gy Iradiasi Sinar Gamma

B3G3 = 35 mL/L Perlakuan *Bio-Slurry* + 150 gy Iradiasi Sinar Gamma

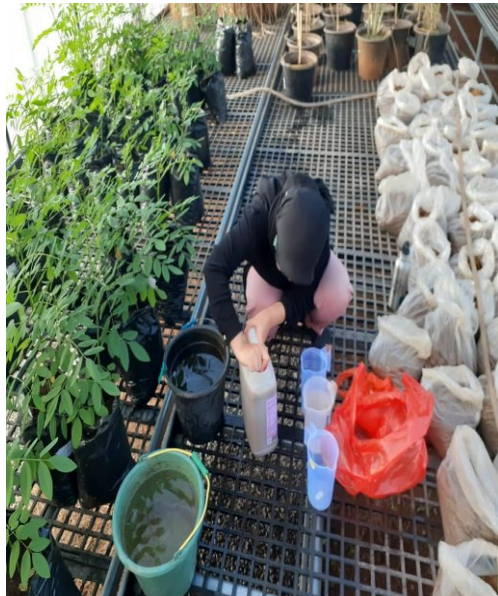
B3G4 = 35 mL/L Perlakuan *Bio-Slurry* + 200 gy Iradiasi Sinar Gamma



Gambar Lampiran 2.a. Benih legum tarum setelah diradiasi b. Perkecambahan benih



Gambar Lampiran 3.a. Penyemaian benih di tray semai b. Pemindehan media tanam



Gambar Lampiran 4.a. Persiapan pengaplikasian *bio-slurry* b. Kandungan *bio-slurry* yang digunakan.



Gambar Lampiran 5.a. Pengamatan tinggi tanaman b. Pengamatan jumlah daun



Gambar Lampiran 6.a. Pengamatan umur berbunga b. Pengamatan luas daun



Gambar Lampiran 7.a. Pengamatan kadar klorofil daun b. Pengambilan sampel stomata daun