

DAFTAR PUSTAKA

- Afifuddin S., Kusuma, SI. 2007. "Analisis Struktur Pasar CPO : Pengaruhnya terhadap Pengembangan Ekonomi Wilayah Sumatera Utara ". Jurnal Perencanaan dan Pengembangan Wilayah vol. 2 no 3. April 2007.
- Chong, K.P., M.S. Lum., C.P. Foong., C.M.V.L. Wong., M. Atong, and S. Rosalli. 2011. First Identification of *Ganoderma boninense* Isolated from Sabah Based on PCR and Sequence Homology. *African Journal of Biotechnology*.
- Chong et al, 2011. Clinical Protocol for Diagnosis and Treatment of Appendicitis: J ped surgery.
- Fitriani, Elvira. 2017. "Inventarisasi Jamur Makroskopis di Kawasan Hutan Sekipan Desa Kalisoro Tawangmangu Karanganyar Provinsi Jawa Tengah" Skripsi. FKIP Biologi Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Herliyana, E.N. D. Taniwiryono, H. Minarsih, M.A. Firmansayah dan B. Dendang. (2011). Pengendalian Serangan *Ganoderma* spp. (60- 80%) Pada Tanaman Sengon Sebagai Pelindung Tanaman Kopi dan Kakao. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*.
- Pahan, I. 2006. Panduan Lengkap Kelapa Sawit. Jakarta: Penebar Swadaya
- Pardamean, M. 2014. Mengelola Kebun dan Pabrik Kelapa Sawit secara Profesional. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Paterson, R.R.M. 2007. *Ganoderma* disease of oil palm-a white rot perspective necessary for integrated control. *J Crop Protec.*
- Semangun, H, 1989. Penyakit-Penyakit Tanaman Hortikultura di Indonesia. Yogyakarta: Gajah Mada University Press.
- Semangun. 2008. Penyakit-Penyakit Tanaman Perkebunan di Indonesia. Yogyakarta: Gajah Mada University Press
- Suhardi. 2007. Inventory, Exploration and Identification of Mycorrhizae on Forest Plantation. Di dalam : Wirodidjojo S., A. Frasser., D. Leppe., M. Noor., R. Effendi., Editor. Proceedings of Seminar on Mycorrhizae; Balik Papan 28 Februari, 1997. Ministry of Forestry-ODA/UK-Int. Trop. For. Manag. Project-FORDA.

Susanto, A. dan A.E. Prasetyo. 2013. Respon *Curvularia lunata* Penyebab Penyakit Bercak Daun Kelapa Sawit terhadap Berbagai Fungisida. Jurnal Fitopatologi.

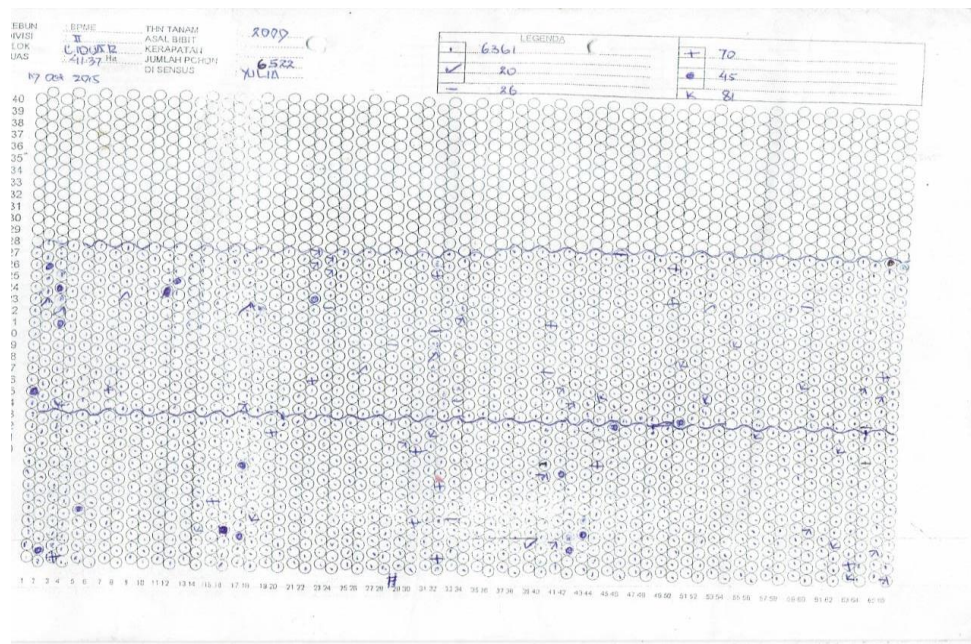
Susanto, A., Prasetyo E.A, Wening S. 2013. Laju Infeksi *Ganoderma* Pada Empat Kelas Tekstur Tanah. Jurnal fitopatologi Indonesia

Susanto, A.,Ginting, P.A.,Suriyanto, & Prasetyo , A .E. 2008. Pola penyebaran *G. boninense* pada Perkebunan Kelapa Sawit dilahan Gambut: Studi Kasus di PT Anak Tasik Labuhan Batu Sumatera Utara. Jurnal penelitian kelapa sawit

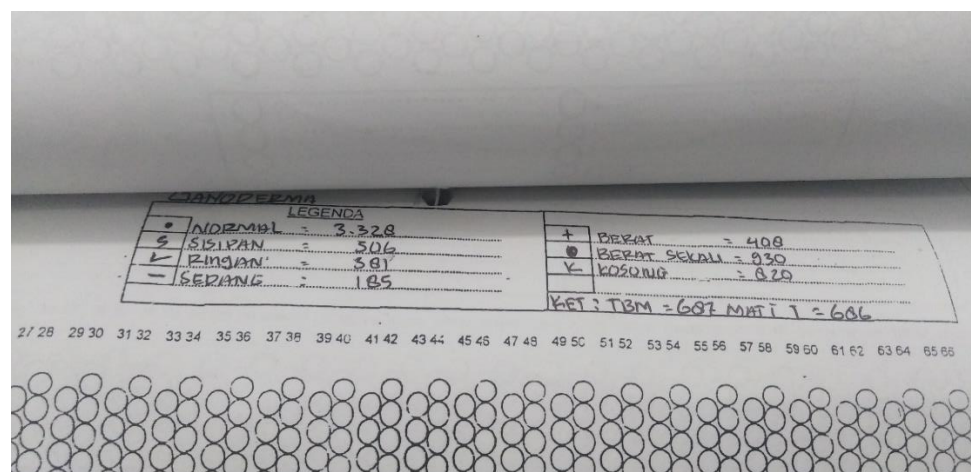
Zak D.R., Holmes W.E., White D.C., Peacock A.D., Tilman D. 2003. Plant diversity, soil microbial communities, and ecosystem function: are there any links. Ecology.

LAMPIRAN

Lampiran 1. form staple card sensus ganoderma



Lampiran 2. Legenda staplecard sensus ganoderma



Lampiran 3. deskripsi lahan sample (tahun tanam 2009, tahun 2014-2020)

Tahun	Tahun	Umur Tanam (Th)	Pokok Awal	Luas Lahan (ha)	SPH	pokok akhir
2014	2014 S1	5	35.320	229,48	154	34.662
	2014 S2			229,48	154	34.501
2015	2015 S1	6	35.320	229,48	154	34.268
	2015 S2			229,48	154	34.044
2016	2016 S1	7	35.320	229,48	154	33.857
	2016 S2			229,48	154	33.709
2017	2017 S1	8	35.320	229,48	154	33.070
	2017 S2			229,48	154	32.862
2018	2018 S1	9	34.385	253,48	136	32.843
	2018 S2			253,48	136	33.489
2019	2019 S1	10	34.385	253,48	136	33.976
	2019 S2			253,48	136	34.324
2020	2020 S1	11	34.385	253,48	136	34.385
	2020 S2			253,48	136	34.385

Lampiran 4. tingkat serangan *G. boninense* (2014-2020)

Tahun	Tahun	Ringan	Sedang	Berat	Berat Sekali	titik kosong
2014	2014 S1	55	25	28	8	658
	2014 S2	78	34	59	21	819
2015	2015 S1	94	47	129	34	1.052
	2015 S2	194	69	181	44	1.276
2016	2016 S1	188	54	235	63	1.463
	2016 S2	477	268	165	95	1.611
2017	2017 S1	527	540	1.101	410	2.250
	2017 S2	786	756	672	1.468	2.458
2018	2018 S1	800	994	1.057	1.973	1.542
	2018 S2	938	833	1.424	2.948	896
2019	2019 S1	797	1.215	1.475	3.477	409
	2019 S2	867	1.437	1.866	4.050	61
2020	2020 S1	1.153	2.261	1.548	3.642	-
	2020 S2	1.378	3.773	1.152	3.431	-

Lampiran 5. produksi tahun tanam 2009 (2012-2020)

Tahun	Umur Tanam (Th)	Janjang	BJR (kg)	Tonase (kg)
2012	3	785.002	5,4	4.230.927
2013	4	972.260	5,8	5.656.165
2014	5	838.984	7,4	6.213.895
2015	6	676.066	8,9	6.039.981
2016	7	544.053	10,0	5.455.281
2017	8	388.851	11,9	4.614.932
2018	9	398.171	14,0	5.580.574
2019	10	308.039	15,2	4.674.832
2020	11	225.549	16,8	3.784.428

Lampiran 6. statistik produksi tahun tanam 2009 (2012-2020)

Tahun	Umur Tanam (Th)	Statistik Janjang (%)	Statitik BJR (%)	Statistik Tonase (%)
2012	3	-	-	-
2013	4	24	8	34
2014	5	-14	27	10
2015	6	-19	21	-3
2016	7	-20	12	-10
2017	8	-29	18	-15
2018	9	2	18	21
2019	10	-23	8	-16
2020	11	-27	11	-19

Lampiran 7. serangan ringan *G. boninense*



Lampiran 8. serangan sedang *G. boninense*



Lampiran 9. serangan berat *G. boninense*



Lampiran 10. serangan berat sekali *G. boninense*

