

DAFTAR PUSTAKA

- Agustamar. 2008. *Praktek Penerapan Metode SRI (The Sistem Of Rice Intensification) pada Sawah Bukaan Baru*. Disertasi S3 Program Pascasarjana Universitas Andalas. 209 hal.
- Anditasari, T., Ardian., dan Idwar. 2014. *Respon Padi Terhadap Pemberian Zn Dengan Pengaturan Jadwal Tanam dilahan Pasang Surut*. Fakultas Pertanian Universitas Riau. 14 hal.
- Arafah dan Sirappa. M. P. 2003. *Kajian Penggunaan Jerami dan Pupuk N, P, dan K pada Lahan Sawah Irigasi*. Jurnal tanah dan Lingkungan Vol 4 (1) (2003). BPTP Sulawesi Selatan. 15-24 pp.
- Balai Penelitian Tanah.2006. *Pupuk Organik Dan Hayati*. <http://balittanah.litbang.deptan.go.id>.
- Bohn. H.L.,McNeal,B. L. andConnorG.A O. 1979. *Soil Chemistry*. John Willey & Sons. New York. 155-171pp.
- Badan Pusat Statistik. 2013. *Produksi, Luas Panen dan Produktivitas Padi Indonesia 2008 – 2012*.bps.co.id.
- BPTP. 2013. *PemanfaatanJerami Padi Sebagai Pupuk Organik*. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian (BPTP). Jawa Barat. 6 hal.
- Brady, J. E.1990.*General Chemistry, 5th edition*, John Wiley&Sons, New York.705 pp.
- Dobermann, A dan Fairhust,T. 2000. *Rice Nutrient Disorders & Nutrient Management. International Rice Research Institute (IRRI). Zinc Deficiency And Potash & Phosphate Institute/Potash & Phosphate Institute Of Canada*. 84-87pp.
- Delgado, J. A. and Follett,R. F. 2002. *Carbon and Nutrient Cycles. J. Soil and Conserv*. Vol 57 no. 6: 455-464.
- Djajakirana, G. 2001. *Kerusakan Tanah Sebagai Dampak Pembangunan Pertanian. Makalah disampaikan pada Seminar Petani “Tanah Sehat Titik Tumbuh Pertanian Ekologis” di Sleman, 30 Oktober 2001*.

- Fadli, B.H. 2013. *Pemanfaatan Unsur Mikro dan Pupuk Organik Tithonia Plus Untuk Meningkatkan Hasil Padi pada Sawah Intensifikasi*. Skripsi S1 Fakultas Pertanian Universitas Andalas Padang. 40hal.
- FAO. 1996. *Food and Agriculture Organisation of the United Nations*. 13-17 November 1996. Rome, Italy.
- Gardner, F. P., Pearce, R. B. and Mitchel, R. L. 1991. *Fisiologi Tanaman Budidaya (Terjemahan Susilo, H. Dan Subiyanto)*. UI Press. Jakarta. 428 hal.
- Gusnidar. 2007. *Budidaya dan Pemanfaatan Tithonia diversifolia untuk Menghemat Pemupukan N, P dan K Padi Sawah Intensifikasi [Disertasi]*. Padang. Doktor Program Pascasarjana UNAND. 256 hal.
- Hakim, N., Nyakpa, M.Y., Lubis, A.M., Nugroho, S.G., Diha, M.A., Hong, G.B., Bailey, H.H. 1986. *Dasar-Dasar Ilmu Tanah*. Universitas Lampung. 488 hal.
- Hakim, N. 2002. *Kemungkinan Penggunaan Tithonia Diversifolia sebagai Sumber Bahan Organik dan Unsur Hara*. Laporan Pusat Penelitian Pemanfaatan Iptek Nuklir (P3IN). Universitas Andalas. 49 hal.
- Hakim, N dan Agustian. 2003. *Gulma Titonia dan Pemanfaatannya Sebagai Sumber Bahan Organik Dan Unsur Hara Untuk Tanaman Holtikultura*. Laporan Penelitian Tahun 1 Hibah Bersaing. Proyek Peningkatan Penelitian Perguruan Tinggi DP3M Ditjen Dikti. Unand. Padang. 62 hal.
- Hakim, N dan Agustian. 2004. *Budidaya Titonia Dan Pemanfaatannya Sebagai Unsur Hara Untuk Tanaman Holtikultura*. Penelitian Hibah Bersaing XI/1 Perguruan Tinggi DP3M Ditjen Dikti Dinas. Unand. Padang. 65 hal.
- Hakim, N dan Agustian. 2005. *Budidaya Titonia dan Pemanfaatannya dalam Usaha Tani Tanaman Hortikultura dan Tanaman Pangan Secara Berkelanjutan pada Ultisol*. Laporan Penelitian Hibah Bersaing XI/III Perguruan Tinggi. Unand. Padang. 61 halaman.
- Hakim, N. dan Agustian. 2006. *Pengelolaan Kesuburan Tanah Masam dengan Teknologi Pengapuran Terpadu*. Padang. Andalas University Press. 204 hal.
- Hakim, N. Agustian dan Hermansah. 2007. *Pemanfaatan Agen Hayati Dalam Budidaya dan Pengomposan Tithonia diversifolia Sebagai Pupuk Alternatif dan Pengendali Erosi pada Ultisol*. Laporan Penelitian tahun 1 Hibah Penelitian Tim Pascasarjana HPTP (Hibah Pasca). Program Pascasarjana Universitas Andalas. Padang. 66 hal.

- Hakim, N., Mala, Y., dan Agustian. 2009. *Pembuatan dan Pemanfaatan Pupuk Organik Tironia Plus Dalam Penerapan Metoda SRI pada Sawah Bukaak Baru*. Laporan Hasil Penelitian. Kerjasama Universitas Andalas dengan Sekretariat Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Padang. 61 hal.
- Hakim, N., Rozen N. dan Mala Y. 2010. *Uji Multi Lokasi Pemanfaatan Pupuk Organic Tironia Plus Untuk Mengurangi Aplikasi Pupuk Sintetik Dalam Meningkatkan Hasil Padi Dengan Metode Sri*. Laporan Hasil Penelitian Hibah Stranas Tahun I. DP2M Dikti dan LP Unand. Padang. 47 hal
- Hakim, N., Rozen N. dan Mala Y. 2011. *Uji Multi Lokasi Pemanfaatan Pupuk Organic Tironia Plus Untuk Mengurangi Aplikasi Pupuk Sintetik Dalam Meningkatkan Hasil Padi Dengan Metode Sri*. Laporan Hasil Penelitian Hibah Stranas Tahun II. DP2M Dikti dan LP Unand. Padang. 47 hal.
- Hakim, N., Rozen N. dan Jamilah. 2013. *Kebutuhan Unsur Mikro Padi Sawah Intensifikasi Yang Diberi Pupuk Organik Tironia Plus*. Laporan Hasil Penelitian Tahun I Hibah Kompetitif Penelitian Strategis Nasional melalui DIPA. Padang. 46 hal.
- Hanafiah, K. A. 2012. *Dasar-Dasar Ilmu Tanah*. Jakarta : PT. RajaGrafindo Persada. 360 hal.
- Hardjowigeno, S., dan Reyes, M. L. 2005. *Tanah Sawah*. IPB. Bogor. 154 hal.
- Hartatik, W. dan Widowati, L.R. 2010. *Pupuk Kandang*. <http://www.balittanah.litbang.deptan.go.id>.
- Ismunadji, M. dan Manurung, S.O. 1988. *Buku Padi 1*. (Dalam Ismunadji, M., S. Partohardjono, M. Syam, dan A. Widjono (eds). Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Pusat Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Bogor. 55-102 hal.
- Jamal, B.A., Plam C.A., Bures R. J., Niang A.I., Gacheo C., Nzighubeha G., dan Amadalo, 2000. *Tithonia Diversifolia as a Green Manure For Soil Fertility Improvmen in Western Kenya: a Rievew Agroforestry System*. 135.pp.
- Kononova, M. M. 1961. *Soil Organic Matter: Its Nature, Its Role in Soil Formation and in Soil Fertility*. Translated by T. Z. Nowakowski, and A. C. D. Newman. Pergamon Press Inc. New York. 127.pp.

- Lahuddin, M. 2007. *Aspek Unsur Mikro Dalam Kesuburan Tanah*. USU Press, Medan. 35 hal.
- Lakitan, B.1993.*Dasar-Dasar Fisiologi Tumbuhan*.Jakarta.PT. Raja Grafindo Persada. 203 hal.
- Makarim, A. K. and Suhartatik,E.2006. “*Partial Efficiency Concept In Nw Rice Plant Type As Undicated by N Uptake*”. In Sumarno Dkk. (Ed). *Rice Industry, Culture And Environment.Book I*. Indonesian Center For Rice Research. 185-191 pp.
- Monalisa,A.Z. 2011. *Pengaruh Pupuk Organik Tironia Plus Terhadap Hasil Padi Sawah di Kenagarian Jawi-Jawi Kabupaten Solok*. Skripsi S1 Fakultas Pertanian Universitas Andalas Padang.75 hal.
- Prasetyo, H.P., Adiningsih, J.S.,Subagyono, Kdan R. D.M. Simanungkalit. 2004. *Mineralogi,Kimia, Fisika, dan Biologi Lahan Sawah. dalam Tanah Sawah dan Teknologi Pengelolaannya*. Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanah dan Agroklimat, Badan Litbang Pertanian. 29-82 hal.
- Puslittanak. 2000. *Atlas Sumberdaya Tanah Eksplorasi Indonesia, skala 1:1.000.000*. Badan Litbang Deptan. 180-196 hal.
- Ratmini,S.N.P. 2014. *Peluang Peningkatan Kadar Seng (Zn) Pada Produk Tanaman Serelia*. Prosiding Seminar Nasional Lahan Suboptimal. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian. Palembang. Hal 135-1 -135-11.
- Rosmarkam, A.dan Yuwono,N.W.2002.*Ilmu Kesuburan Tanah*. Kanisius, Yogyakarta. 224 hal.
- Setroyini D, WidowatiL.R,dan RochayatiS. 2010. *Teknologi Pengelolaan Hara Lahan Sawah Intensifikasi*.<http://balittanah.litbang.deptan.go.id.31> hal.
- Soegiman. 1982.*Ilmu Tanah. Terjemahan dari “The Natural And Properties Of Soil” oleh Buckman And Brady*. Bhatara karya aksara. Jakarta.788 hal.
- Soepardi, G. 1983. *Sifat dan Ciri Tanah*. Jurusan Tanah Fakultas Pertanian. IPB. Bogor. 159 hal.
- Sudadi. 2007. *Aspek Mikrobiologis Pengelolaan Nitrogen di Lahan Basah*. Laboratorium Biologi Tanah, Jurusan Ilmu Tanah, Fakultas Pertanian UNS, Surakarta.

Suhartatik, E. dan Sisdiyati, R. 2000. *Pemanfaatan Pupuk Organik dan Agent Hayati Pada Padi Sawah. Dalam Suwarno Et Al.(Eds). Tonggak Kemajuan Teknologi Produksi Tanaman Pangan. Paket dan Komponen Teknologi Produksi Padi.* Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanaman Pangan Bogor.

Susanti, R. 1995. *Pengaruh Pemberian $ZnSO_4$ terhadap Serapan Zn dan P serta Hasil Tanaman Padi pada Sawah Intensifikasi.* Skripsi S1. Padang. Fakultas Pertanian Universitas Andalas. Padang. 70 hal.

Tan, K.H. 1994. *Environmental Soil Science.* Marcel Dekker. Inc. New York. 304 pp.

Tisdale, S.L dan Nelson, W.L. 1974. *Soil Fertility And Fertilizers-3rd edition.* The Mac Millan Publishing Co. Inc. USA. 675 pp.

