**DAFTAR PUSTAKA**

Agus, F., S. Hardjowigeno, A. Adimiharja, A.M. Fagi, dan W. Hartatik, 2004. *Tanah Sawah dan Teknologi Pengelolaannya*. Bogor: Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanah dan Agroklimat, Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian, Departemen Pertanian

Aranoff. S. 1989. Geographic i*nformations Systems :A management Perspective.*Oshawa Canada : WDL Publications.

Arthagama, I. D. M. 2009*. Evaluasi Kesuburan Lahan Tanah Pertanaman Jeruk Di Desa Les Kecamatan Tejakula Berdasarkan Uji Tanah.* Jurusan Ilmu Tanah, Fakultas Pertanian, UNUD. *Jurna*l *Agritrop* Vol. 28, No.1. Hal. 15-21.

Badan Pusat Statistik Kabupaten Pesisir Selatan. 2018. *Kabupaten Pesisir Selatan Dalam Angka 2017.* Badan Pusat Statistik. Pesisir Selatan.

Balai Penelitian Tanah. 2009. *Analisis Kimia Tanah, Tanaman, Air, dan Pupuk*.   
Balai Besar Litbang Sumber Daya Lahan Pertanian Balai Pengembangan   
dan Penelitian Pertanian Departemen Pertanian.215 hal

Balai Penelitian Tanah. 2011. *Fosfat Alam Sumber P yang Murah*. Warta   
Penelitian dan Pengembangan.

Biro Pusat Statistik. 2014. *Statistik Indonesia*. Jakarta. Biro Pusat Statistik.

Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian Kementerian Pertanian. 2012. *Petunjuk teknis analisis kimia tanah, tanaman, air dan pupuk*. Edisi 2. Bogor. 204 hal.

Chang, S.C. 1978. *Soil and Rice : Evaluation of Fertility of Soil Rice*. Los Banos, Philipines International Rice Research Institute.. Hal 521-541

Darmawijaya, M.I. 1997. *Klasifikasi Tanah*. Yogyakarta. Gadjah Mada University Press.

Faisal, Asegaf. 2016. *Klasifikasi Ulang Berbagai Seri Tanah Berordo Inceptisol*

*di Jawa Timur*. Malang. Universitas Brawijaya. 101 hal

Fageria.,N K G.D.Carvalho, A.B. Santos, Enderson Frreira and A.M. Knupp. 2011. *Chemistry of Lowland Rice Soil and Nutrient Availability*. Comunication of soil science and plant Analysis, 42:1913-1933

Fauzi,Y. Boko,S dan Zulfia,M. 2009. *Analisis Kesesuaian Lahan Wilayah Pesisir Kota Bengkulu Melalui Perancangan Model Spasial dan Sistem Informasi Geografis (SIG). Forum Geografi Vol.23 No.2; 101-111*

Fiantis, Dian. 2015. *Morfologi dan Klasifikasi Tanah*. Padang.Lembaga Pengembangan Teknologi Informasi dan Komunikasi Universitas Andalas

Foth H. D., 1994. *Dasar - Dasar Ilmu Tanah*. Terjemahan Soenartono Adi

Soemarto. Edisi keenam. Jakarta. Erlangga.

Geneshmurthy, A.N, A.D. Mongia. And N.T Singh. 1989*. Form of S in Soil*

*profiles of Andaman and Nicobar Islands*.J. Indian Soc.Soil Sci. 37:825-829.

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.

Hanafiah, A. K. 2005. *Dasar-dasar Ilmu Tanah*. Jakarta. PT. Raja Grafindo Persada.. 358 hal.

Hardjowigeno, S. 2015. *Dasar-Dasar Ilmu Tanah.* Penerbit Akademika Pressindo. Jakarta. 288 hal.

Hardjowigeno, S dan Rayes, L. M . 2005. *Tanah Sawah. Karakteristik, Kondisi,*

*dan Permasalahan Tanah Sawah di Indonesia.* Cetakan Pertama. Malang. Jawa Timur. Bayumedia Publishing.

Husnain, Rochayati S. dan Adamy I. 2012. *Pengelolaan Hara Silika pada Tanah Pertanian di Indonesia [Riset Puslitbangtanak*]. Bogor. Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanah dan Agroklimat). 237-246 hal.

Ilyas. 2011. *Peran Bahan Organik Sisa Panen Apadi Sawah Pada Beberapa Daerah Di Kabupaten Aceh Besar Terhadap Kesuburan Tanah*. Aceh. Program Studi Agroteknologi Fakultas Pertanian Universitas Unsyiah Kuala.

Ismunadji,M, Partohardjono.S.,Syam.M., Widjono.A.1998. *Hara dan Mineral Tanaman Padi*. Bogor. Balai Penelitian Tanaman Pangan. Hal 31.

Jim. C., dan Sahul, C. 2017. *Sulfur Deficiency*. Agronomy Departement, Purdue University, West Lafayette, 1N

Junita, Jamilah, dan Sarifuddin. 2013. *Kajian Sifat Kimia Tanah Sawah dengan Pola Pertanaman Padi Semangka di Desa Air Hitam Kecamatan Lima Puluh Kabupaten Batubara*. Jurnal Online Agroekoteknologi. 1: (4).

Kartasapoetra. 2011. *Klimatologi Pengaruh Iklim Terhadap Tanah dan Tanaman*. Jakarta : Bumi Aksara. 112 hal

Kyuma, K. 2004. *Paddy Soil Science*. Kyoto University Press and Trans Pasific Press. 280 page

Nursyamsi D, Suprihati. 2005. *Sifat-sifat Kimia dan Mineralogi Tanah serta Kaitannya dengan Kebutuhan Pupuk untuk Padi (Oryza sativa), Jagung (Zea mays), dan Kedelai (Glycine max).* Bul. Agron. 33(3).

Mamaril, C.P. 1995. *Zinc and sulphur nutrition for rice*. New Delhi : Rice

Management Biotechnology. Associated Publishing Co.. pp. 135-146

Munir, M . 1996. *Tanah-Tanah Utama Indonesia*. Dunia Pustaka Jaya : Jakarta.

Munawar, A. 2011. *Kesuburan Tanah dan Nutrisi Tanaman*.IPB Press. 240 hal.

Nearpass, D.C , Clark,Francis E. 1960. *Avability Of Sulfur To Rice In Submerged*

*And Upland Soil.* Soil Society Proceeding.

Notohadiprawiro, T., Soekodarmodjo, S.dan Sukana, E. 2006. *Pengelolaan Kesuburan Tanah dan Peningkatan Efisiensi Pemupukan*. Yogyakarta:Universitas Gadjah Mada.

Oldeman, L.R., Darwis, S.N., Las, I. 1978. *Agro-Climatic of Sumatera*. Bogor:  
Central Research Institute of Agriculture. 4, 32 pp

Patti, P, S., Kaya., Silahooy, S, H., 2013. *Analisis status nitrogen tanah dalam kaitannya dengan serapan N oleh tanaman padi sawah di desa Waimital, Kecamatan Kairatu, Kabupaten Seram Bagian Barat*. Jurnal *Agrologia*. 2(1)51-58

Prahasta, Eddy. 2009. *Sistem Informasi Geografis: Konsep-Konsep Dasar (Perspektif Geodesi dan Geomatika*). Bandung. Penerbit Informatika.

Prasetyo, B.H., Adiningsih, J.S., Subagyono, K. dan Simanangkalit, R.D.M. 2004. *Mineralogi, kimia, fisika dan biologi lahan sawah.* Di dalam: Tanah Sawah dan Teknologi Pengelolaannya. Pusat Penelitian Tanah dan Agroklimat. Departeman Pertanian: Bogor.

Rosmarkam, A dan Nasih. 2002. *Ilmu Kesuburan Tanah.* Yogyakarta. Kanisius

Savant, N.K., G.H. Snyder, and L.E. Datnoff. 1997. *Silicon management and sustainable rice production.* San Diego. In Advances in Agronomy. D.L. Sparks (Ed.), pp. 151-199. Academic Press.

Sipahutar. A dan Kasno, A. 2009. *Dinamika Hara N pada Lahan Sawah Intesif Bermineral Liat Dominan 2;1*. Bogor : Balai peneltian Tanah

Situmorang, R. dan U. Sudadi. 2001. *Tanah Sawah*. Jurusan Tanah. Fakultas Pertanian. Institut Pertanian Bogor.

Suhardjo, HM. Soepartini M dan Kurnia U. 1993. *Bahan Organik Tanah. Informasi Penelitian Tanah, Air, Pupuk dan Lahan*. Bogor. Pusat Penelitian tanah dan Agroklimat. Publ. No 34. Deptan.

Sumarno, Unang G. Kartasasmita, dan Pasaribu. D. 2009. *Pengayaan Kandungan Bahan Organik Tanah Mendukung Keberlanjutan Sistem Produklsi Padi Sawah*. . Iptek Tanaman Pangan Vol. 4 No. 1 – 2009

Sumida H. 2002. *Plant Available Silicon in Paddy Soil*. National Agricultural Research Center for Tohoku Region Omagari. Second Silicon in Agriculture Conference. Tsuruoka, Yamagata. Japan. 21: 43-49

Supadma, Nyoman,AA. Suarjana.,I Wayan, Argatama,I.D.M. 2015. *Kajian Status Kesuburan Tanah Sawah Untuk Menentuka Anjuran Pemupukan Berimbang Spesifik Lokasi Tanaman Padi Di Kecamatan Manggis*. Bali E-Jurnal Agroekoteknologi Tropika

Supadma, A.A., I.N. Dibia. 2006. *Evaluasi Status Kesuburan Tanah Sawah Di   
Kelurahan Penatih Kota Denpasar Untuk Perencanaan Pupuk   
Berimbang*. Jurnal Agritrop. Vol 25(4). 116-124 hal

Soil Survey Staff*.* 1998*. Kunci Taksonomi Tanah. Edisi Kedua Bahasa Indonesia,*

*1999*. Bogor. Pusat Penelitian Tanah dan Agroklimat, Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian.

USDA. 1998. *Keys to Soil Taxonomy. Eight ed. USDA*. Kunci Taxonomi Tanah. Bogor.Penerjemah Puslittanak.

Winarso,S. 2003. *Kesuburan Tanah Dasar Kesehatan dan Kualitas tanah*. Jember. Gava Media. 189 hal

Wirawan. 1991. *Pengembangan dan Pemanfaatan Lahan Sawah Irigasi*. Jakarta.LP3ES.

Yulnafatmawita. 2006. *Buku Pegangan Mahasiswa untuk Praktikum (Bpmp)  
Fisika Tanah (Pnt 313)*. Fakultas Pertanian Universitas Andalas: Padang. 40 hal

Yoshida, S. 1981. *Fundamentals oF Rice Crop Sciene*. Los Banos, Philipines.International Rice Research Institute.