

DAFTAR PUSTAKA

- Abdurachman, A., S. Sutomo, dan N. Sutrisno. (2005). Teknologi Pengendalian Erosi Lahan Berlereng dalam Teknologi Pengelolaan Lahan Kering Menuju Pertanian Produktif dan Ramah Lingkungan. *Puslitbangtanak*.
- Adeline, F. (2014). *Karakteristik Fisik Tanah dan Distribusi Kadar Air pada Berbagai Penggunaan Lahan di Latosol Darmaga*. Institut Pertanian Bogor.
- Adrinal, A. Saidi, dan Gusmini. (2012). Perbaikan Sifat Fisik- Kimia Tanah Psamment dengan Pemulsaan Organik dan Olah Tanah Konservasi pada Budidaya Jagung. *Journal Solum*, 9(1), 25-35.
- Agus, F., E. Surmaini dan N. Sutrisno. (2005). Teknologi Hemat Air dan Irigasi Suplemen dalam Adimihardja dan Mappaona (Eds.). Teknologi Pengelolaan Lahan Kering. Menuju Pertanian Produktif dan Ramah Lingkungan. Hlm : 223 – 245. Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanah dan Agroklimat. Badan Litbang Pertanian. Departemen Pertanian.
- Albayudi. (2005). Kajian Sistem Olah Tanah dan Pemberian Mulsa Jerami Padi terhadap Erosi Tanah Ultisol serta Hasil Jagung. Hal :279- 284. Dalam : *Prosiding Seminar Nasional Hasil-hasil Penelitian Spesifik Lokasi*. Jambi 23-24 November 2005.
- Andiyarto, H.T.C., dan M. Purnomo. (2012). Efektifitas Pemanfaatan Tanaman Rumput Akar Wangi Untuk Pengendalian Longsor Permukaan pada Lereng Jalan Ditinjau dari Aspek Respon Pertumbuhan Akar. *Jurnal Teknik Sipil dan Perencanaan*, 2 (14), 151-164.
- Arsyad, A. (2004). Pengaruh Olah Tanah Konservasi dan Pola Tanam terhadap Sifat Fisik Tanah Ultisol dan Hasil Jagung. *Jurnal Agronomi*, 8 (2), 111-116.
- Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. (2020). *Rekomendasi Pupuk N, P, dan K Spesifik Lokasi untuk Tanaman Padi, Jagung dan Kedelai pada Lahan Sawah (per Kecamatan)*. Jakarta.
- Bachtar, B. (2019). Hubungan Antar Sifat-Sifat Tanah di Bawah Tegakan Lamtoro Gung (*Leucaenal leucocephala* Lam De Witt.). *Bioma : Jurnal Biologi Makassar*, 4(2), 173-182.
- Bagarello, V., M. Lovino, dan D. Elrick. (2004). A Simplified Falling-Head Technique For Rapid Determination Of Field - Saturated Hydraulic Conductivity. *J. Soil Sci. Soc. Am.* 68, 66- 73.
- Balai Besar Litbang Sumberdaya Lahan Pertanian. (2006). *Sifat Fisik Tanah dan Metode Analisisnya*. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian, Departemen Pertanian.
- Balai Penelitian Tanah. (2009). *Analisis Kimia, Tanaman, Air, dan Pupuk. Edisi Kedua*. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian Departemen Pertanian. Bogor.

- Barlian, E. dan U. Iswandi. (2010) Kajian Degradasi Lahan di Kota Padang [Laporan Penelitian Pasca Sarjana]. Padang. Program Pascasarjana Universitas Negeri Padang.
- Barton, A P., M.A. Fullen., D.J. Mitchell., T.J. Hocking., L. Liu., Z.W. Bo., Y. Zheng dan Z.Y. Xia. (2004). Effects of Soil Conservation Measures on Erosion Rates and Crop Productivity on Subtropical Ultisols in Yunnan Province, China. *Journal Agriculture, Ecosystems and Environment*, 104, 343–357.
- Baver, L.D. (1956). *Soil Physics*. New York: John Willey And Sons, Inc.
- Endriani. (2010). Sifat Fisika dan Kadar Air Tanah Akibat Penerapan Olah Tanah Konservasi. *J. Hidrolitan*, 1(1), 26 – 34. ISSN 2086 – 4820.
- Fuady, Z. (2010). Pengaruh Sistem Olah Tanah dan Residu Tanaman terhadap Laju Mineralisasi Nitrogen Tanah. *J. Ilmiah Sains Dan Teknologi*, 10(1), 94-101.
- Habayahan, R., S.D. Tarigan, dan D.P.T. Baskoro. (2017). Pengaruh SWA (Super Water Absorbent) Pati Singkong terhadap Sifat Retensi Air Tanah. *Buletin Tanah dan Lahan*, 1(1), 93-99.
- Habi, M.L. (2015). Pengaruh Aplikasi Kompos Granul Ela Sagu Diperkaya Pupuk Ponska terhadap Sifat Fisik Tanah dan Hasil Jagung Manis di Inceptisol. *Biopendix*, 1(2), 121 – 134.
- Hanafiah, K.A. (2007). *Dasar-Dasar Ilmu Tanah*. Jakarta : Raja Grafindo Persada
- Hardjowigeno, S., dan Widiatmaka. (2001). *Evaluasi Lahan dan Perencanaan Tataguna Lahan*. Bogor: IPB Press.
- Harizamrry. (2007). Tanaman Jagung Manis (Sweet Corn). Online http://bbpp_lembang.info/Index.Php/en/arsip/artikel-pertanian/515-budidaya-tanaman-jagung-manis. Diakses pada tahun 2022
- Hidayat. (2017). *Dasar-Dasar Ilmu Tanah*. Jakarta : Raja Grafindo.
- Hillel, D. (1980). *Introduction to Soil Physics*. London : Academic Press, Inc.
- Jambak, M.K.F.A., D.P.T. Baskoro, dan E.D. Wahjunie. (2017). Karakteristik Sifat Fisika Tanah pada Sistem Pengolahan Tanah Konservasi (Studi Kasus: Kebun Percobaan Cikabayan). *Buletin Tanah dan Lahan*, 1(1), 44-50.
- Jumin, H.B. (2002). *Dasar-Dasar Agronomi*. Jakarta : Raja Grafindo Persada
- Jurhana, U. Made, dan I. Madauna. (2017). Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Jagung Manis (*Zea mays* Saccharata) pada Berbagai Dosis Pupuk Organik. *e-J. Agrotekbis*, 5(3), 324 – 328. ISSN : 2338-3011.
- Jury, W.A., W.R. Gardener, dan W.H. Gardener. (1991). *Soil Physics*. 5 ed. New York : J Wiley.
- Kurnia, W. R., Haryani dan N. Yusri. (2019). Kajian Perubahan Penggunaan Lahan Serta Faktor Faktor yang Mendorong Perubahan Penggunaan Lahan di Kecamatan Kuranji Kota Padang. *Kumpulan Jurnal Tugas Akhir Mahasiswa PWK ke 72*, 2(3), <https://ejurnal.bunghatta.ac.id/>

- Lembaga Penelitian Tanah. (1997). *Penuntun Analisa Fisika Tanah*. Departemen Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Bogor.
- Li, X.Y., Z.Y. Liu dan T.X. Li. (2011). An Impact Test Study of the Flood Disasters on Summer Corn's Characters and Yield. *J. Acta Meteorol. Sin.* 31, 79-82.
- Listyobudi, V.R. (2011). *Perlakuan Herbisida pada Sistem Tanpa Olah Tanah terhadap Pertumbuhan, Hasil dan Kualitas Hasil Tanaman Jagung Manis (Zea mays Saccharata, STURT)*. Program Pasca Sarjana UPN Veteran Yogyakarta.
- Manik, A.P., I. W. Tika, dan IGN. A. Aviantara. (2017). Studi Kasus Tentang Pengolahan Tanah Dengan Bajak Singkal dan Rotary Terhadap Sifat Fisika Tanah pada Budidaya Tanaman Padi Sawah. *Jurnal Beta (Biosistem dan Teknik Pertanian)*. 5(1), 61-67.
- Masto. (2017). *Pengaruh Varietas dan Jenis Pengolahan Tanah terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Jagung (Zea mays L.)*. Universitas Sam Ratu Langi.
- Muhadjir, F. (1988). *Karakter Tanaman Jagung*. Bogor: Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanaman.
- Murtalaksono K, dan E.D. Wahjunie. (2004). Hubungan Ketersediaan Air Tanah dan Sifat-Sifat Dasar Fisika Tanah. *Jurnal Tanah dan Lingkungan*, 2(6), 46-69.
- Muyassir, Sufardi, dan I. Saputra. (2012). Perubahan Sifat Fisika Tanah Inceptisol Akibat Perbedaan Jenis dan Dosis Pupuk Organik. *Lentera*, 12(1), 1-8.
- Ni'malia, E.R., R. Hamiranti, R.C. Yuka., dan R.K. Suci. (2014). Pengaruh Pengolahan Minimum dan Tanpa Olah Tanah terhadap Produksi Jagung. <https://id.scribd.com/doc/242222524/Pengaruh-Pengolahan-Tanah-Minimum-Dan-Tanpa-Olah-Tanah-Terhadap-Produksi-Jagung>
- Nita, C.E., B. Siswanto, dan W.H. Utomo. (2015). Pengaruh Pengolahan Tanah dan Pemberian Bahan Organik (Blotong Dan Abu Ketel) terhadap Porositas Tanah dan Pertumbuhan Tanaman Tebu pada Ultisol. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*, 2(1), 119-127.
- Prasetyo, R.A., A. Nugroho, dan J. Moenandir. (2014). Pengaruh Sistem Olah Tanah dan berbagai Mulsa Organik pada Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kedelai (*Glycine max* (L.) Merr.) var. grobogan. *J. Produksi Tanaman*, 1(6), 486-495.
- Priyanto, S.B. dan R. Efendi. (2015). Evaluasi Galur Jagung terhadap Cekaman Kekeringan. *Prosiding Seminar Nasional Serealia*, 2015.
- Purwono dan R. Hartanto. (2011). *Bertanam Jagung Unggul*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Rachman, A., A. Dariah, dan E. Husein. (2004). *Olah Tanah Konservasi*. Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanah dan Agroklimat. Balitbangtan. Departemen Pertanian.

- Ramli, A.B. Paloloang dan U.A. Rajamuddin. (2016). Perubahan Sifat Fisika Tanah Akibat Pemberian Pupuk Kandang dan Mulsa pada Pertanaman Terung Ungu (*Solanum melongena* L.), Entisol, Tondo Palu. *E-Jurnal Agrotekbis*, 4(2), 160-167. ISSN : 2338-3011.
- Refliaty dan E. J. Marpaung. (2010). Kemantapan Agregat Ultisol Pada Beberapa Penggunaan Lahan dan Kemiringan Lereng. *J. Hidrolitan*, 1(2), 35-42.
- Rejekiningrum, P., dan B. Kartiwa. (2015). Upaya Meningkatkan Produksi Tanaman Jagung Menggunakan Teknik Irigasi Otomatis di Lahan Kering Kabupaten Lombok Barat, Nusa Tenggara Barat. *Pros Sem Nas Masy Biodiv Indon*, 1(8). ISSN: 2407-8050.
- Resman, A.S. Syamsul, dan H.S. Bambang. (2006). Kajian Beberapa Sifat Kimia dan Fisika Inceptisol pada Toposekuen Lereng Selatan Gunung Merapi Kabupaten Sleman. *Jurnal Ilmu Tanah Dan Lingkungan*, 6 (2), 101-108.
- Sarief, E.S. (1989). *Fisika Tanah Dasar*. Serial Publikasi Ilmu-Ilmu Tanah. Bandung: Universitas Padjajaran. 120 Halaman.
- Sastriawan, H., I.P. Silawibawa, dan Suwardji. (2003). Pengaruh Cara Pengolahan Tanah terhadap Kualitas Tanah, Populasi Gulma dan Hasil Tanaman Jagung (*Zea mays* L.) Makalah Oral yang disampaikan pada Seminar Nasional dan Kongres Himpunan Gulma Indonesia (HAGI) di Bogor Nop 2003.
- Stevenson. F.J. (1982). *Humus Chemistry Genesis, Composition, Reaction*. New York: Jhon Willey And Sons. [https //Balittanah.Litbang. Deptan.go.id/](https://Balittanah.Litbang.Deptan.go.id/)
- Sukmana. (1984). Pengaruh Berat Isi terhadap Distribusi Ukuran Pori dan Pertumbuhan Tanaman Padi dan Kacang Tanah. *Prosiding No 4 Pusat Penelitian Tanah Bogor*.
- Suripin. (2004). *Pelestarian Sumberdaya Tanah dan Air*. Andi Offset : Yogyakarta.
- Suwardji, G. Suardiari, dan A. Hippi. (2007). Meningkatkan Efisiensi Air Irigasi dari Sumber Air Tanah dalam pada Lahan Kering Pasiran Lombok Utara Menggunakan Teknologi Irigasi Sprinkler Big Gun. *Prosiding Kongres Nasional Hiti IX*, 5-7 Desember 2007, Yogyakarta.
- Suwarti, E. Roy, A. Muhammad, dan T. Nirwana. (2013). Pertumbuhan, Hasil Dan Indeks Sensitivitas Tanaman Jagung Terhadap Cekaman Genangan Air. *Seminar Nasional Serealia*, 2013.
- Suyana, J., Sumarno, Suriyono dan N.P. Lestariningsih. (2017). Pemberian Mulsa dan Penguat Teras pada Tiga Jenis Tanaman terhadap Limpasan Permukaan, Erosi Pertumbuhan dan Hasil Tanaman pada Andisol. *Agrosains*, 19(1), 15-21.
- Syaputra, A. (2012). *Pengaruh Sistem Olah Tanah dan Pemupukan Nitrogen Jangka Panjang terhadap laju Dekomposisi Mulsa In Situ dan Produksi tanaman Jagung (Zea mays L.) di Tanah Ultisol*. Universitas Lampung.
- Titi, A. E. (2002). *Soil Tillage in Agroecosystems*. Florida: CRC Press LLC.

- Tutkey, M.R., F. Nurrochmad, dan S. Harto. (2015). *Pengaruh Bahan Organik terhadap Kemampuan Tanah Sawah Mengikat Air*. Universitas Gadjah Mada.
- Utomo, M. (1995). Kekerasan Tanah dan Serapan Hara tanaman jagung pada olah tanah konservasi jangka panjang. *J. Tanah Trop*, 1, 1-7.
- Utomo, M. (2000). Teknologi Olah Tanah Konservasi sebagai Pilar Pertanian Berkelanjutan. Pemberdayaan Petani, Sebuah Agenda Penguatan Masyarakat Warga. DPP HKTI. Hal 6-33.
- Utomo M., T. Sabrina, Sudarsono, J. Lumbanraja, B. Rusman, dan Wawan. (2014). *Ilmu Tanah Dasar-Dasar Pengelolaan*. Jakarta: Prenadamedia Group.
- Wahyudin, A., Y. Yuwariah, F.Y. Wicaksono, dan R.A.G. Bajri. (2017). Respon Jagung (*Zea mays* L.) Akibat Jarak Tanam pada Sistem Tanam Legowo (2:1) dan Berbagai Dosis Pupuk Nitrogen pada Tanah Inceptisol Janinagor. *Jurnal Kultivasi*, 16(3).
- Wahyunie, E.D., D.P.T. Baskoro, dan M. Sofyan. (2012). Kemampuan Retensi Air dan Ketahanan Penetrasi Tanah pada Sistem Olah Tanah Intensif dan Olah Tanah Konservasi. *J. Tanah Lingk*, 14 (2), 73-78. ISSN 1410-7333 73.
- Widodo, K.H., dan Z. Kusuma. (2018). Pengaruh Kompos Terhadap Sifat Fisik Tanah Dan Pertumbuhan Tanaman Jagung Di Inceptisol. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*, 5(2), 959-967. e-ISSN:2549-9793.
- Yulnafatmawita. (2006). *Buku Pegangan Mahasiswa untuk Praktikum Fisika Tanah*. Padang: Jurusan Tanah Fakultas Pertanian Universitas Andalas. 80 hal.
- Yupitasari, M., M. Utomo, A. Karyanto, dan A.K. Salam. (2020). Pengaruh Sistem Olah Tanah Jangka Panjang, Pemupukan N dan Residu N terhadap Serapan Hara Mikro dan Produksi Tanaman Jagung (*Zea mays* L) setelah Pengolahan Lahan Kembali. *Journal of Tropic Upland Resources*, 2(1).