

DAFTAR PUSTAKA

- Adiningsih, J.S., T. Prihatini, J. Purwani, and A. Kentjanasari. 1997. Development of integrated fertilizer management to sustain food crop production in Indonesia: The use of organic and biofertilizers. *Indonesian Agricultural Research and Development Journal* 19: 57-66.
- Anggraini, L. R. Manyuk F. Bambang S. 2019 Sistem Pemberian Air Secara Rotasi Daerah Irigasi Kaiti Samo di Kabupaten Rokan Hulu. Hal 44-46. Teknik Sipil. Universitas Riau.
- Agung Budi Supangat. 2016. Analisis perubahan nilai pendugaan evapotranspirasi potensial akibat perubahan iklim di Kawasan Hutan Tanaman *eucalyptus pellita*. Halaman 112-115. Balai penelitian dan pengembangan teknologi pengeolaan DAS.
- Agus, F., I. Irawan, H. Suganda, W. Wahyunto, A. Setyanto, and M. Kundarto. 2006. Environmental multifunctionality of Indonesian agriculture. *Jurnal: Paddy Water Environment* 4: 181-188.
- Agus, F., dan Irawan. 2006. Agricultural land conversion as a threat to food security and environmental quality. *Jurnal Penelitian dan Pengembangan Pertanian* 25(3): 90-98.
- agus
- Agus, F., and A. Mulyani. 2006. Judicious use of land resources for sustaining Indonesian rice selfsufficiency. *Rice Industry, Culture and Environment, Book 1. Indonesian Center for Rice Research, Sukamandi, Indonesia.*
- Among Wibowo, 2020. Manajemen pengelolaan air pada tanaman padi sawah. Halaman 1-2. Penyuluh pertanian madya, Disperpa. Malang
- Anton Priyonugroho. 2014. Analisis Kebutuhan Air Irigasi. Universitas Sriwijaya. Palembang
- BPS (Badan Pusat Statistika). 2003. Statistik kerinci. BPS. Kerinci
- BPS (Badan Pusat Statistik). 2005-2006. Statistik Indonesia. BPS. Jakarta.
- Dariah A., dan F. Agus. 2007. Pengelolaan Sifat Fisik Tanah Sawah bukaan Baru dalam: Tanah Sawah Bukaan Baru halaman 107- 130. Balai Besar Litbang Sumberdaya Lahan Pertanian. Bogor.
- Davis, dan Johnson, K. 1987. *Fores Management* 3rd Edition. New York: Mcgraw-Hill.
- Direktorat Jenderal Bina Produksi Tanaman Pangan. 2002. Program Aksi Masyarakat Agribisnis Tanaman Pangan tahun 2003. Departemen Pertanian. Jakarta (tidak dipublikasikan).

- Dudal, R., and F.R. Moormann. 1964. Major Soils of Southesat Asia. *Journal Tropical Geography*: 18:54-84. FAO-UN.1998. World Reference Base for Soil Resources. World Soil Resources Reports 84.
- FAO-Roma. Hafsah M.J. 2005. Pengelolaan Sumberdaya lahan dalam program kemandirian pangan. Prosiding Seminar Nasional Inovasi teknologi sumberdaya tanah dan iklim halaman 37-48, di Bogor, 14-15 September 2004. Puslitbang Tanah dan Agroklimat. Bogor.
- Fitriyanti H., Mahmud A, Dan Samsuar. 2019. Kebutuhanair Tanaman Padi (*Oryza Sativa*) Sawah Tadah Hujan Berdasarkan Jadwaltanam Hasil Musyawarah Tani Dan Katam Di Kecamatan Maniangpajo Kabupaten Wajo. Universitas Hasanudin, Halaman 102-103.
- Hardjowigeno S., H. Subagjo, dan M. Lufti Rayes. 2004. Morfologi dan Klasifikasi Tanah Sawah. dalam Tanah Sawah dan Teknologi Pengelolaannya, halaman 1-29. Puslitbang Tanah dan Agroklimat. Badan Litbang Pertanian. Bogor.
- Hufcsmidt, M. M. James dan J. Dixon. 1996. Lingkungan Sistem Alami dan Pembangunan Pedoman Penilaian Ekonomi. Gajah Mada University Press. Yogyakarta.
- Irawan B. 2004. Konversi lahan sawah di Jawa dan dampaknya terhadap produksi padi dalam: Ekonomi Padi dan Beras Indonesia, halaman 295 -326. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Jakarta.
- Kartasapoetra, A.G., 2004. Klimatologi pengaruh iklim terhadap tanah dan tanaman. PT. Bumi Aksara, Jakarta. Halaman 27-29. Universitas Syiah Kuala.
- Kartini S., Budiawan S. 2020. Analisis kebutuhan air irigasi pada jaringan sekunder di kota palopo. Hal 83-84 Vol. 5, No 2. Teknik Informatika Universitas andi Djemma, palopo.
- Kasryno F., Achmad M. Fagi, dan E. Pasandaran. 2004. Kebijakan Produksi Padi dan Diversifikasi Pertanian dalam: Ekonomi Padi dan Beras Indonesia. Halaman 73 -105. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Jakarta.
- Mubarog I. A., 2013. Kajian potensi bionutrien caf dengan penambahan ion logam terhadap perkembangan tanaman padi. Universitas Pendidikan Indonesia. Bandung.
- Muttaqien K., Alexander Tunggul Sutan Haji., Dan Akhmad Adi Sulianto. 2020. Analisis kesesuaian lahan tanaman padi yang berkelanjutan Di Kabupaten Indramayu. Halaman 52-53. Universitas Brawijaya, Fakultas Teknlogi Pertanian

- Lakitan, B., 2002. Dasar-dasar klimatologi. PT Raja Grafindo Persada, Jakarta.
- Las I., B. Suprihatno, A.A. Dradjat, Suwarno, B. Abdulloh, dan Satoto. 2004. Inovasi Teknologi Varietas Unggul padi: Perkembangan, Arah dan Strategi ke depan. dalam: Ekonomi Padi dan Beras, halaman 375-396. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Jakarta.
- Lubis A, A., 2013. ETo dan *cropwat* 8.0. Halaman 102-103. Program Studi Agroekoteknologi. Universitas Brawija, Malang.
- Merica S., 2001 Analisis Kebutuhan Air Irigasi Pada Daerah Irigasi Tugumulyo Kabupaten Musi Rawas Selatan. Arsip Laporan Tugas Akhir Perpustakaan Jurusan Teknik Sipil, Universitas Muhammadiyah, Yogyakarta Halaman 83-84.
- Pices Raini Dwi Putri. 2012. Nilai Ekonomis Air Daerah Aliran Sungai (DAS). Lampung.
- Prasetyo B.H. 2007. Genesis Tanah sawah Bukaan Baru, dalam: Tanah Sawah Bukaan Baru halaman 25-52. Balai Besar Litbang Sumberdaya Lahan Pertanian. Bogor.
- Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanah dan Agroklimat. 2000. Atlas Sumberdaya Tanah Eksplorasi Indonesia, skala 1:1000.000. Puslitbang. Tanah dan Agroklimat. Badan Litbang Pertanian. Bogor.
- Ritung S., dan Nata Suharta. 2007. Sebaran dan potensi pengembangan lahan sawah bukaan baru, halaman 5-24. Tanah sawah bukaan baru. Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian. Bogor.
- Rizal., Andi F. dan Wiyono S., 2019 Pengaruh Tinggi Genangan Air Terhadap Pertumbuhan Vegetative Padi Ciherang Metode Srijajar Legowo 2:1 Program Studi Teknik Pertanian, Universitas Muhammadiyah Mataram.
- Oggy Sukasah Henry, Arifin Daud Dan Helmi Hakki. 2013. Analisis Perubahan Dimensi Kincir Air Terhadap Kecepatan Aliran Air. Universitas Sriwijaya. Palembang.
- Saraswati dan Edi Husen. 2007. Prospek penggunaan pupuk hayati pada sawah bukaan baru dalam: Tanah Sawah Bukaan Baru halaman 151-174. Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian. Bogor.
- Sarwono H., H. Subagjo, dan M. Lufti Rayes. 2004. Morfologi dan Klasifikasi Tanah Sawah. dalam Tanah Sawah dan Teknologi Pengelolaannya, halaman 1-29. Puslitbang Tanah dan Agroklimat. Badan Litbang Pertanian. Bogor.
- Setyorini, D., Didi Ardi S., dan Nurjaya. 2007. Rekomendasi Pemupukan Padi

- Sawah Bukaan Baru, dalam: Tanah Sawah Bukaan Baru halaman 77106. Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian. Bogor.
- Seyhan, E. 1990. Dasar Dasar Hidrologi. Gajah Mada University Press. Yogyakarta.
- Simatupang P., dan I Wayan Rusastra. 2004. Kebijakan Pembangunan Sistem Agribisnis Padi. Ekonomi Padi dan Beras Indonesia. Badan Litbang Pertanian. Jakarta. Halaman 31-52.
- Soepraptohardjo, M and H. Suhardjo.1978. Rice Soil in Indonesia p.99- 114. in IRRI, Soil and Rice. Los Banos Phillipines.
- Sosrodarsono, Suyono dan Takeda, Kensaku. 2003. Hidrologi Untuk Pengairan. Pradna Paramita, Jakarta.
- Sosrodarsono S, Takeda K. 2006. Hidrologi untuk Pengairan Cetakan ke-X. Jakarta: Pradnya Paramita
- Streeter, Victor. L And Wylie, E. Benjamin, 1996. Mekanika Fluida. Jakarta: Erlangga.
- Subagjo H., Nata Suharta dan Agus Bambang Siswanto. 2000. Tanah- tanah pertanian di Indonesia, dalam Sumberdaya lahan Indonesia dan Pengelolaannya, halaman 21-65. Puslit Tanah dan Agroklimat. Bogor.
- Subagyono K., Ai Dariah, Elsa S, Dan Undang Kurnia. 2001. Pengelolaan Air Pada Tanah Sawah. Lahan Sawah dan Teknologi Pengolahannya. Hal 193-194.
- Sudaryanto T. 2003. Konversi lahan dan produksi pangan nasional. Prosiding Seminar Nasional Multifungsi dan Konversi lahan pertanian di Bogor 2 Oktober dan Jakarta 25 Oktober 2002 halaman 57-65. Puslitbang Tanah dan Agroklimat. Bogor.
- Suparmoko. 2000. Ekonomika Sumber Daya Alam dan Lingkungan. Edisi Yogyakarta: BPFE, Yogyakarta. Yogyakarta.
- Susanawati LD, Suharto B. 2017. Kebutuhan Air Tanaman untuk Penjadwalan Irigasi pada Tanaman Padi di Desa Selerejo. Jurnal Irigasi. 12(2):109-118
- Tjasjono, B., 2004. Klimatologi ITB, Bandung
- Turner, K. 1994. Sustainable Environmental Economics Ang Manageman Principals and Pratices. Wiley, New York, New York, USA
- Wahyono Wibowo. 2002. Kincir Air Pembangkit Listrik. Universitas Sanata Dharma, Yogyakarta.

Yunnita Rahim Johannes E. X. Rogi Samuel D. Runtuwu. 2015. Pendugaan Defisit Dan Surplus Air Untuk Pengembangan Tanaman Jagung (*Zea Mays L.*) Di Kabupaten Gorontalo Dengan Menggunakan Model Simulasi Neraca Air. Hal 14-15.

