

## DAFTAR PUSTAKA

- Al-doski, J. 2013. NDVI Differencing and Post-classification to Detect Vegetation Changes in Halabja City, Iraq. *IOSR Journal of Applied Geology and Geophysics*, 1(2) : 01–10.
- Amas, A. N. K., Musa, Y., & Amin, A. R. 2021. Analisis Korelasi Dan Sidik Lintas Karakter Agronomik Jagung Hibrida (*Zea Mays L.*) Pada Kondisi Nitrogen Rendah. *Jurnal Abdi (Sosial, Budaya Dan Sains)*, 3(1): 43–52.
- Aryani, N. F., Khatimah, K., Tajuddin, F. N., Khairunnisa, A. I., Magfira, N., & Aminuddin, N. W. 2022. Budidaya Tanaman Sorgum (*Sorghum bicolor* (L.) Moench).
- Ayu, J., Sabli, E., & Sulhaswardi, S. 2017. Uji Pemberian Pupuk Npk Mutiara Dan Pupuk Organik Cair Nasa Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Melon (*Cucumis Melo L.*). *Dinamika Pertanian*, 33(1), 103–114.
- Basri, H., Pusfita, F., & Saputra, S. I. 2023. Pemberian Kombinasi Pupuk Kandang Dengan Npkpada Pertumbuhantanaman Sorgum (*Sorghum Bicolor* (L.) Moench). *Jom Faperta*, 5(2): 1–10.
- Basso, B., et al. (2019). Field-scale monitoring of crop response to water and nitrogen using NDVI and other vegetation indices. *Remote Sensing*, 11(12), 1447.
- Desta, G., Amede, T., Gashaw, T., Legesse, G., Agegnehu, G., Mekonnen, K., & Whitbread, A. 2022. Sorghum yield response to NPKS and NPZn nutrients along sorghum-growing landscapes. *Experimental Agriculture*, 58(10): 10-16.
- Djamaluddin, E., Aminah, A., & Nur, A. 2023. Penampilan Karakter Agronomi dan Komponen Hasil Empat Varietas Sorgum Manis (*Sorghum bicolor L.*) pada Berbagai Jarak Tanam. *AGROTEK: Jurnal Ilmiah Ilmu Pertanian*, 7(1): 55-60.
- Farid. H., dan Wahono. 2021. Perbandingan Akurasi Pengukuran Klorofil dan Kadar Nitrogen Antara Spad Dengan NDVI Pada Tanaman Jagung (*Zea mays L.*) *Jurnal Agro Indragiri*. 8(1).
- Ginting, D. A. A. P., Irmansyah, T., & Sipayung, R. 2021. Aplikasi Pupuk Kascing Pada Pertumbuhan dan Produksi Beberapa Varietas Sorgum (*Sorghum bicolor* (L.) Moench). *Journal Online Agroekoteknologi*, 9(2): 18-24.
- Guan, S., Fukami, K., Matsunaka, H., Okami, M., Tanaka, R., Nakano, H., Sakai, T., et al. (2019). Assessing Correlation of High-Resolution NDVI with Fertilizer Application Level and Yield of Rice and Wheat Crops using Small UAVs. *Remote Sensing*, 11(2).
- Halil, H., Sjah, T., Tanaya, I. P., Budastra, I. K., & Suparmin, S. 2020. Revitalisasi Usahatani Sorgum Daerah Lahan Kering untuk Konsumsi Pangan Alternatif Lokal di Desa Loloan Kecamatan Bayan Kabupaten Lombok Utara. *Jurnal PEPADU*, 1(3): 280-297.

- Hanafiyanto, F. 2021. Perbandingan Akurasi Pengukuran Klorofil dan Kadar Nitrogen Antara Spad dengan Ndvi Pada Tanaman Jagung (*Zea Mays*). *Jurnal Agro Indragiri*, 6(2):11-21.
- Herrmann, I., Bdolach, E., Montekyo, Y., Rachmilevitch, S., Townsend, P. A., & Karnieli, A. 2020. Assessment of maize yield and phenology by drone-mounted superspectral camera. *Precision Agriculture*, 21(1): 51-76.
- Irawan, D. Z., Ezward, C., & Okalia, D. 2020. Pengaruh Pemberian Pupuk Kotoran Kerbau Dan Pupuk Urea Terhadap pertumbuhan Dan Produksi Sorgum (*Sorghum Bicolor* (L.) Moench). *Jurnal Green Swarnadwipa*, 1(2): 75–94.
- Khaki, S., Wang, L., & Archontoulis, S. V. 2020. A CNN-RNN Framework For Crop Yield Prediction. *Frontiers in Plant Science*, 24(10).
- Klau, M. F., Tulung, S. M. T., & Lengkong, E. F. 2023. Pengaruh Pemberian Pupuk NPK Pada Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Sorgum (*Sorghum Bicolor* (L.) Moench). *Jurnal Agroekoteknologi Terapan*, 4(1): 199-207.
- Koten, B. B., Soetrisno, R. D., Ngadiyono, N., & Suwignyo, B. 2013. Produksi Tanaman Sorgum (*Sorghum Bicolor* (L.) Moench) Varietas Lokal Rote Sebagai Hijauan Pakan Ruminansia Pada Umur Panen Dan Dosis Pupuk Urea Yang Berbeda. *Buletin Peternakan*, 36(3): 150–155.
- Kriswantoro, H. K., Safriyani, E., & Bahri, S. 2016. Pemberian Pupuk Organik dan Pupuk NPK pada Tanaman Jagung Manis (*Zea mays saccharata* Sturt). *Klorofil: Jurnal Penelitian Ilmu-Ilmu Pertanian*, 11(1): 1-6.
- Kurniasari, R., & Sulistyono, E. 2023. Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Sorgum (*Sorghum bicolor* (L.) Moench) Varietas Numbu dengan Pemupukan Organik yang Berbeda. *Buletin Agrohorti*, 11(1): 69-78.
- Langai, B. F., Dewi, I., & Riyyani, G. 2024. Kajian Pemberian Pupuk Urea Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Sorgum Di Lahan Rawa Lebak. *Ziraa'ah Majalah Ilmiah Pertanian*, 49(1): 120–126.
- Mansyur, N. I., Pudjiwati, E. H., & Murtalaksono, A. 2021. *Pupuk Dan Pemupukan*. Syiah Kuala University Press.
- Mansyur, N. I., Pudjiwati, E. H., & Murtalaksono, A. 2021. *Pupuk dan pemupukan*. Syiah Kuala: University Press.
- Mappiasse, M. F., Djafar, M., & Asra, R. 2022. Distribution of mangrove health in the coastal area of Maros Regency in 2021 based on Sentinel 2 satellite imagery. *Jurnal Penelitian Kehutanan Wallacea*, 11(2): 165-179
- Muharram, N. Q. Z. 2023. *Pengembangan Jagung (Zea Mays) Berdasar Drone-Based Vegetation Index Melalui Pemupukan Npk= Development Of Drone-Based Corn (Zea Mays) Vegetation Index Through Npk Fertilization*. Doctoral dissertation. Universitas Hasanuddin.
- Mukhlisin, A., & Soemarno, S. 2020. Estimasi Kandungan Klorofil Tanaman Kopi Robusta (*Coffea Canephora* Var. Robusta) menggunakan Normalized

- Difference Vegetation Index (Ndvi) Di Bangelan, Wonosari, Malang. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*, 7(2): 329-339.
- Murdaningsih, M., & Uran, A. F. 2021. Kajian Agronomi Potensi Pengembangan Tanaman Sorgum Varietas Numbu di Kabupaten Ende. *Jurnal Budidaya Pertanian*, 17(1): 23-27.
- Pamungkas, K., Santi, R., Lestari, T. 2021. Keragaan Beberapa Varietas Sorgum (*Sorghum Bicolor* (L.) Moench.) di Media Tailing Pasir Pasca Tambang Timah. Bangka Belitung, Seminar Nasional Penelitian dan Pengabdian pada Masyarakat Fakultas Teknik Universitas Bangka Belitung.
- Pertiwi, R. A., Zuhry, E., & Nurbaiti. 2014. Pertumbuhan Dan Produksi Berbagai Varietas Sorgum (*Sorghum Bicolor* L.) dengan Pemberian Pupuk Urea. *Jom Faperta*, 1(2): 1–9.
- Pestarini, S., Wahyuningsih, S. U., & Pratiwi, S. H. 2017. Pertumbuhan dan produksi tanaman sorgum (*Sorghum bicolor* L.) dengan berbagai jenis pupuk kandang. *Jurnal Agroteknologi Merdeka Pasuruan*, 1(1): 2.
- Rahman, A., Anugrahwati, D. R., & Zubaidi, A. (2022). Uji Daya Hasil Beberapa Genotip Tanaman Sorgum (*Sorghum bicolor*. L Moench) Di Lahan Kering Lombok Utara. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Agrokomplek*, 1(2), 164-171.
- Rohmatika, A., Jumadi, R., & Redjeki, E. S. (2023). UJI DOSIS PUPUK KANDANG AYAM TERHADAP PERTUMBUHAN DAN HASIL TIGA VARIETAS UNGGUL BARU (VUB) SORGUM (*Sorghum bicolor* (L.) Moench). *Tropicrops: Indonesian Journal of Tropical Crops*, 6(2), 78-92.
- Samanhudi, S., Harsono, P., Handayanta, E., Hartanto, R., Yunus, A., & Rahayu, M. 2020. RESPON PERTUMBUHAN DAN HASIL TANAMAN SORGUM MANIS (*Sorghum bicolor* L.) TERHADAP PEMBERIAN PUPUK ORGANIK DI LAHAN KERING. *Prosiding Webinar Nasional Series: Sistem Pertanian Terpadu dalam Pemberdayaan Petani di Era New Normal*, 217-234.
- Schlegel, A. J., & Havlin, J. L. 2021. Irrigated Grain Sorghum Response To 55 Years Of Nitrogen, Phosphorus, and Potassium Fertilization. *Agronomy Journal*, 113(1): 464-477.
- Sinta., La Kolaka., & Damhuri. 2022. Karakterisasi Sorgum (*Sorghum Bicolor* (L.) Moench) Aksesori Badong Asal Desa Amonggedo, Kecamatan Amonggedo, Kabupaten Konawe. *AMPIBI: Jurnal Alumni Pendidikan Biologi*, 7(3): 99.
- Siregar, D. S., & Mardiyah, A. 2018. Adaptasi Beberapa Varietas Sorgum Pada Lahan Sawah Tadah Hujan Di Desa Matang Seutui Kota Langsa. *Jurnal Penelitian Agrosamudra*, 5(2): 80–86.
- Sojuangan, D., Ainul, M. 2018. Uji Adaptasi Beberapa Varietas Sorgum (*Sorghum bicolor* L.) Pada Lahan Sawah Tadah Hujan di Desa Matang Seutui Kota Langsa. *Prosiding Seminar Nasional Pertanian dan Perikanan, Fakultas Pertanian Universitas Samudra*, 1 : 40-45.

- Suminar, R. 2016. Penentuan dosis optimum pemupukan N, P, dan K pada sorgum (*Sorghum bicolor* [L.] Moench) dengan metode multinutrient response. *Doctoral dissertation*. IPB (Bogor Agricultural University).
- Tarigan, D. M., Barus, W. A., Munar, A., & Lestami, A. 2024. *Teknik Budidaya Sorgum di Tanah Salin*. Medan: Umsu press
- Toibba, H., Wangiyana, W., & Zubaidi, A. 2022. Upaya untuk meningkatkan pertumbuhan dan kadar brix berbagai varietas sorgum (*Sorghum bicolor* L.) melalui tumpangsari sisipan dengan kacang tanah. *Jurnal Agrotek UMMAT*, 10(2), 127-139.
- Walsh, O. S., Shafian, S., Marshall, J. M., Jackson, C., McClintick-Chess, J. R., Blanscet, S. M., Swoboda, K., Thompson, C., Belmont, K. M., & Walsh, W. L. (2018).
- Wan, L., Li, Y., Cen, H., Zhu, J., Yin, W., Wu, W., Zhu, H., Sun, D., Zhou, W., & He, Y. (2018). Combining UAV-based vegetation indices and image classification to estimate flower number in oilseed rape. *Remote Sensing*, 10(9).
- Weldegebriel, R., Araya, T., & Egziabher, Y. G. 2018. Effect of NPK and blended fertilizer application on nutrient uptake and use efficiency of selected sorghum (*Sorghum bicolor* (L.) Moench) varieties under rain-fed condition in Sheraro District, Northern Ethiopia. *Momona Ethiopian Journal of Science*, 10(1): 140-156.
- Wulandari, E., Sukarminah, E., & Lembong, E. 2020. Sosialisasi diversifikasi produk pangan fungsional berbasis sorgum di Desa Cimanggu Kecamatan Pameungpeuk Kabupaten Banjaran. *Dharmakarya: Jurnal Aplikasi Ipteks Untuk Masyarakat*, 9(4), 232-234.
- Xie, Q., et al. (2018). NDVI-based assessment of crop growth and yield estimation: A case study with rice. *Precision Agriculture*, 19(2), 162-175.
- Zhang, D., Zhou, X., Zhang, J., Lan, Y., Xu, C., & Liang, D. (2018). Detection of rice sheath blight using an unmanned aerial system with high-resolution color and multispectral imaging. *PLOS ONE*, 13(5).
- Zhang, L., et al. (2020). Application of NDVI and other vegetation indices for monitoring crop health and estimating yield. *Agricultural and Forest Meteorology*, 282, 107858.