

DAFTAR PUSTAKA

- Alphiani, Y. S., Zulkifli., dan Sulhaswardi. 2018. Pengaruh Pupuk Kascing dan NPK Mutiara 16:16:16 teradap Pertumbuhan serta Hasil Tanaman Seledri (*Apium graeolesn* L.). *Jurnal Dinamika Pertanian*. 34 (3) : 276-286.
- Arief, M., dan Nursangadji. 2020. Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Sawi (*Brassica juncea* L.) Pada Berbagai Dosis Pupuk NPK. *Agrotekbis*. Vol 10 (5): 727-733.
- Atmaja, T., dan Damanik, M. M. B. 2017. Pengaruh Pemberian Pupuk Kandang Ayam, Pupuk Hijau, dan Kapur CaCO₃ Pada Tanah Ultisol Terhadap Pertumbuhan Tanaman Jagung. *Jurnal Online Agroteknologi*. 5 (1): 208—215.
- Badan Pusat Statistik. 2022. *Produksi Tanaman sayur dan Buah Semusim*. <https://www.bps.go.id/> di akses pada tanggal 1 Oktober 2023.
- Barbarick K. A. 2011. *Nitrogen Sources and Transformations*. Colorado State University. U.S. Department of Agriculture and Colorado counties cooperating.
- Barokah, R., Sumarsono., dan A. Darmawati. 2017. Respon Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Sawi Pakcoy (*Brassica Chinensis* L.) Akibat Pemberian Berbagai Jenis Pupuk Kandang. *Jurnal Agro Complex*. 1 (3) : 120-125.
- Bhoki, M., Jeksen, J., dan Beja, H. D. 2021. Pengaruh Pemberian Pupuk Kandang Ayam terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Sawi Hijau (*Brassica juncea* L.). *Agro Wiralodra*. 4 (2): 64—68.
- Damayani, M., Hindersah, R., dan Rahman, Y. 2018. Kepadatan Bakteri Total dan Azotobacter sp di Rizosfer Selada (*Lactuca sativa* L.) Setelah Aplikasi Kasing Dan Pupuk NPK. *Agrologia*. 5 (1): 15—21.
- Efendi, D. S. 2022. Pengaruh Pemberian Pupuk Organik Cair Daun Gamal dan Pupuk Kandang Ayam terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Sawi (*Brassica juncea* L.). *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*. 2 (3): 1—14.
- Efendi, E., Purba, D. W., dan Nasution, N. U. 2017. Respon pemberian pupuk NPK mutiara dan bokashi jerami padi terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman bawang merah (*Allium ascalonicum* L). *Jurnal Penelitian Pertanian*. 13 (3): 20—29.

- Fahrudin, F. 2009. *Budidaya Caisim (Brassica juncea L.) Menggunakan Ekstrak Teh Dan Pupuk Kascing*. Universitas Sebelas Maret. Surakarta. Skripsi.
- Fiolita, V., Muin, A., dan Fahrizal. 2017. Penggunaan Pupuk Npk Mutiara Untuk Peningkatan Pertumbuhan Tanaman Gaharu *Aquilaria Spp* Pada Lahan Terbuka ditanah Ultisol. *Jurnal hutan lestari*. Vol 5 (3): 850-857.
- Firdaus, 2013. *Pengaruh Dosis Pupuk Urea dan Pupuk Kandang terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Sawi (Brassica juncea L.)*. Fakultas Pertanian. Universitas Teuku Umar Meulaboh. Skripsi.
- Firgiyanto, R., dan Sa'adah, N. K. 2021. Aplikasi Komposisi Media Tanam dan Dosis Pupuk NPK terhadap Pertumbuhan Tanaman Sedap Malam (*Polianthes tuberosa* L. CV. Roro Anteng). *Jurnal Ilmiah Inovasi*. 21 (3): 157—164.
- Ghifari, A. F., Roviq, M., dan Koesriharti, K. 2019. Pengaruh Dosis Pupuk Majemuk NPK terhadap Hasil dan Kandungan Vitamin C Dua Varietas Bayam (*Amaranthus tricolor* L.). *Jurnal Produksi Tanaman*. 7 (10): 1708—1788.
- Handayani, F., Mastur, dan Nurbani, 2011. Respon Dua Varietas Kedelai Terhadap Penambahan Beberapa Jenis Bahan Organik, *Prosiding Semiloka Nasional “Dukungan Agro-Inovasi untuk Pemberdayaan Petani”*.
- Harahap, E. S., 2003. Respon Tanaman Sawi (*Brassica juncea* L.) Terhadap Konsentrasi Pupuk Stadya dan Jarak Tanam.
- Harli A. Karim, Fitrianti, Yakub. 2020. Peningkatan Produktivitas Tanaman Sawi Melalui Penambahan Pupuk Kandang Ayam Dan NPK 16:16:16. *JAMI*. Vol.1 (1).
- Haryanto, E., Suartini, T., Rahayu, E., Sunarjono, H. 2007. *Sawi Hijau (Brassica juncea L.) dan Selada*. Bogor. Penerbit Swadaya
- Hendrawati, E.M., Jeksens, J., dan Heliana, A. 2020. Pengaruh Pemberian Pupuk Kandang Ayam Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Bayam Hijau (*Amaranthus Hybridus* L.). *Gema Wiralodra*. 11 (2): 348—358.
- Hidayani, A. S. 2021. *Pengaruh Pupuk Biosugih dan NPK Mutiara 16:16:16 Terhadap Pertumbuhan serta Produksi Sawi Caisim (Brassica juncea L.)*. Fakultas Pertanian. Universitas Islam Riau. Skripsi.
- Hidayani. A. S. 2021. *Pengaruh Pupuk Biosugih dan NPK Mutiara 16:16:16 Terhadap Pertumbuhan Serta Produksi Sawi Caisim (Brassica juncea L.)*. Skripsi

- Irmawati. 2018. Respon Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Caisin (*Brassica juncea* L.) dengan Perlakuan Jarak Tanam. *Jurnal of Agritech Science*. 2 (1).
- Kurnia, T. 2021. *Pengaruh Pupuk NPK Yaramila 15:09:20 Dan Interval Penyemprotan Pestisida Nabati Daun Sirsak Terhadap Pertumbuhan Serta Produksi Tanaman Caisim (Brassica juncea L)*. Skripsi.
- Kurniawati, H.Y., Agus Karyanto dan Rugayah. 2015 Pengaruh Pemberian Pupuk Organik Cair dan Dosis Pupuk NPK (15:15:15) Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Mentimun. *J. Agrotek*. Vol. 3 (1) : 30-35.
- Lingga, P. 1991. *Petunjuk penggunaan pupuk*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Lingga, P., dan Marsono. 2007. *Petunjuk Penggunaan Pupuk*. Edisi Revisi. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Marianti, S., Zamroni, Z., dan Widata, S. 2019. Pengaruh Macam dan Dosis Pupuk Kandang terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kacang Panjang (*Vigna sinensis* L). *Jurnal Ilmiah Agroust*. 3 (2): 101—109.
- Marsono dan Sigit, P. 2002. *Jenis Pupuk Akar dan Aplikasi*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Murbandono, L. 2000. *Membuat Kompos*. Edisi revisi. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Musnamar, E. I., 2003. *Pupuk Organik Padat :Pembuatan dan Aplikasi*. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Mutryarny, E., Endriani, E., dan Lestari, S. U. 2014. Pemanfaatan urine kelinci untuk meningkatkan pertumbuhan dan produksi tanaman sawi (*Brassica juncea* l) varietas tosan. *Jurnal Ilmiah Pertanian*. 11 (2): 23—34.
- Mutryarny, E., Endriani, E., dan Lestari, S. U. 2014. Pemanfaatan urine kelinci untuk meningkatkan pertumbuhan dan produksi tanaman sawi (*Brassica juncea* L) varietas tosan. *Jurnal Ilmiah Pertanian*. 11 (2): 23—34.
- Nurjanah, C., Rosmala, A., dan Isnaeni, S. 2022. Pengaruh Pupuk Kandang Ayam dan Plant Growth Promoting Rhizobacteria terhadap Pertumbuhan, Hasil, dan Kualitas Hasil Sawi Pagoda. *Jurnal Hortikultura Indonesia*. 13 (2): 57—63.
- Novayana, D., Sipayung, R., dan Barus, A. 2015. Respons Pertumbuhan dan Produksi Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.) terhadap Jenis Mulsa dan Pupuk Kandang Ayam. *Jurnal Agroekoteknologi Universitas Sumatera Utara*. 3 (2): 446—457.

- Novizan. 2012. *Petunjuk Pemupukan yang Efisien*. Agromedia Pustaka. Jakarta.
- Odoemena, C.S.I. 2006. Pengaruh Pupuk Kandang Terhadap Pertumbuhan, Hasil Dan Komposisi Kimia Tomat (*Lycopersicon esculentum*, Mill) Cultivars. IJNAS. Vol 1(1) : 51-55.
- Prasetya, M. E. 2014. Pengaruh Pupuk NPK Mutiara dan Pupuk Kandang Sapi terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Cabai Merah Keriting Varietas Arimbi (*Capsicum annuum* L.). *Jurnal AGRIFOR*. 13 (2) : 191—198.
- Putra, D. E., Husna, Y., dan Sukemi, I. S. 2013. *Pengaruh Sisa Dolomit dan Pupuk NPK Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Caisim (Brassica chinensis L.) di Lahan Gambut*. Jurusan Agroteknologi Fakultas Pertanian Universitas Riau.
- Purba, J. H., Putu, S. W., Irwan, F. 2019. Kajian Pemberian Pupuk Kandang Ayam Pedaging dan Pupuk Hayati Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Petsai (*Brassica chinensis* L.). *Jurnal Agricultural*. 2 (2) : 77-88.
- Raham, M. Y. 2018. Pengaruh Takaran Pupuk Organik dan Anorganik Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Selada (*Lactuca sativa* L.). *Klorofil*. 7 (1): 1—6.
- Rahmah, A., Izzati, M., dan Parman, S. 2014. Pengaruh pupuk organik cair berbahan dasar limbah sawi putih (*Brassica Chinensis* L.) terhadap pertumbuhan tanaman jagung manis (*Zea Mays* L. Var. *Saccharata*). *Anatomi Fisiologi*. 22 (1): 65—71.
- Ridwan, yonny, A. T., Dewirman, P. P. 2017 Pengaruh Pemberian Berbagai Takaran Pupuk NPK Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Caisim. *JMP*. Vol.1 1:8.
- Ridwan. M. 2019. Produktivitas Tumpangsari Beberapa Varietas Caisim Dan Takaran Pupuk Kandang Ayam Dalam Pola Tumpangsari Tanaman Caisim Dan Bawang Daun. *Jurnal Sains Argo*. 4 (1).
- Ruhnayat A. 2007. Penentuan Kebutuhan Pokok Unsur Hara N.P.K untuk Pertumbuhan Tanaman Panili (*Vanilla planifolia*). *Buletin Litro*. 18 (1): 49—59.
- Rukmana, R. 2007. *Bertanam Petsai dan Sawi*. Yogyakarta. Kanisius.
- Samsudin. R. 2022. *Pengaruh Pemberian Pupuk NPK 16:16:16 Dan Pupuk Hayati Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Sawi Caisim (Brassica juncea. L.)*. Skripsi.

- Samuel, T.Z. Purba, MMB Damanik, Kemala sari lubis. 2017. Dampak Pemberian Pupuk TSP Dan Pupuk Kandang Ayam Terhadap Ketersediaan Dan Sarapa Fosfor Serta Pertumbuhan Tanaman Jagung Pada Tanah Inceptisol Secara Berkala. *Jurnal Agroekoteknologi FP USU*. 5 (3) : 638-643.
- Santoso, B., F. Haryanti dan S.A. Kadarsih. 2004. Pengaruh Pemberian Pupuk Kandang Ayam Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Serat Tiga Klon Rami Di Lahan Alluvial Malang. *Jurnal pupuk*. Vol.5 (2): 14-18.
- Sari., Purnama, W. 2020. *Pengaruh NPK Organik dan Gandasil-d Terhadap Pertumbuhan serta Hasil Tanaman Seledri (Apium Graveolens L.)*. Fakultas Pertanian. Universitas Islam Riau. Skripsi.
- Sarief, E. S. 1986. *Kesuburan dan Pemupukan Tanah*. Pustaka Buana. Bandung.
- Setiawati, W., Murtiningsih, R., Sopha, G. A., dan Handayani, T. 2007. *Petunjuk teknis budidaya tanaman sayuran*.
- Setyamidjaja, D. 1986. *Pupuk dan Pemupukan*. Jakarta: CV. Simplex.
- Siaga, E., dan Benyamin, L. 2021. Budidaya Terapung Tanaman Sawi Hijau dengan Dosis Pupuk NPK, Ukuran Polibag, dan Waktu Pemupukan. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*. 26 (1) : 136-142.
- Sinagat. 2012. *Kandungan Pupuk Majemuk NPK*. Prosea. Bogor.
- Siregar, A., dan Marzuki, I. 2011. Efesiensi Pemupukan Urea Teradap Serapan N dan Peningkatan Produksi Padi Sawa (*Orza satia L.*). *Jurnal Budidaya Pertanian*. 7 (2) : 107-112.
- Sofi A. F., Slamet R., Suparto dan Prasmaji S. 2021. Pengaruh Dosis Pupuk Kotoran Ayam Dan Dolomit Terhadap Sifat Kimia Utsoil Dan Tanaman Caisim. *Sosains*. 1 (9).
- Sofyan, S. E., Riniarti, M., dan Duryat. 2014. Pemanfaatan Limbah Teh, Sekam Padi, dan Arang Sekam Sebagai Media Tumbuh Bibit Trembesi (*Samanea Saman*). *Jurnal Sylva Lestari*. 2 (2): 61-70.
- Subagiono, Fikriman, dan Zulkarnain. 2018. Pengaruh Beberapa Varietas Caisim dan Takaran Pupuk Kandang Ayam Terhadap Produksi Tanaman dalam Sistem Tumpangsari Tanaman Caisim, Cabai Rawit, Bawang Daun, Kemangi. *Jurnal embrio*. 10 (1) : 18-28.
- Sudjianto, U., dan Veronica, K. 2009. Studi Pemulsaan dan Dosis NPK pada Hasil Buah Melon (*Cucumis melo L.*). *Jurnal Sains dan Teknologi*. 2 (2)

- Suhendri, N., Rosmawaty, R., dan Raisa B. 2018 Pengaruh Media Tanam Dan Pupuk Npk 16-16-16 Terhadap Pertumbuhan Dan Produksitanaman Pakis Sayur (*diploazium esculentum S.*). *jurnal dinamika pertanian*. Vol XXXIV 119-128.
- Sulasmi, Safruddin, dan R. M. CH. 2020. Pengaruh Pemberian Pupuk Organik Cair (POC) Top G2 Dan Pupuk Kandang Ayam Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Bawang Merah (*Allium ascalonicu L*). *BERNAS*. 16 (1) : 103-111.
- Sutejo, M. 2002. *Pupuk dan Cara Pemupukan*. Rineka Cipta. Jakarta.
- Syahputra, E., Lily, N., Juhardi, S. 2023. Pengaruh Pupuk Kandang Ayam dan Pupuk Majemuk NPK 16:16:16 pada Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Caisim (*Brassica chinesis var. parachinensis*). 10 (1) :35-45.
- Tando, E., 2019. Upaya Efisiensi dan Peningkatan Ketersediaan Nitrogen Dalam Tanah serta Serapan Nitrogen pada Tanaman Padi Sawah (*Oryza sativa L.*). *Buana Sains*. 18 (2): 171—180.
- Widyastuti, R. A., dan Hendarto, K. 2018. Uji Efektifitas Penggunaan Pupuk NPK dan Pupuk Kandang Terhadap Pertumbuhan Cabai Merah (*Capsicum Annuum L.*). *Agrica Ekstensia*. 12 (1): 20—26.
- Wiryawan, G.A. 2007. *Pengaruh Penggunaan Pupuk Anorganik dan Pupuk Organik terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kubis Merah (Brassica oleracea var. capitat)*. Fakultas Pertanian. Universitas Brawijaya. Skripsi.
- Yulia, A., Murniati, dan Fatimah. 2011. Aplikasi pupuk organik pada tanaman caisim untuk dua kali penanaman. *Jurnal SAGU*. 10 (1):14—19.
- Yuwono, N.W. 2007. *Unsur Hara Dalam Tanah (Makro dan Mikro)*
- Zainal, M., A. Nugroho dan N. E. Suminarti, 2014. Respon Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kedelai (*Glycine max (L.) Merrill*) Pada Berbagai Tingkat Pemupukan N dan Pupuk Kandang Ayam. *Jurnal Produksi Tanaman*. 2 (6): 484—490.
- Zarokhmah, I. F., Muharam, dan Rommy A. L. 2021. Pengaruh Kombinasi POC Kulit Bawang Merah dan Pupuk NPK Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Selada Merah (*Lactuca sativa*) varietas Arista di Dataran Rendah. *Jurnal Ilmiah Wahana Pendidikan*. 7 (8): 607—614.
- Zulkarnain, 2013. *Budidaya Sayuran Tropis*. Bumi Aksara. Jakarta.