

**PENGARUH DOSIS PUPUK KANDANG AYAM TERHADAP  
PERTUMBUHAN DAN HASIL TANAMAN BAWANG MERAH**  
*(Allium ascalonicum L.) var. ss sakato*

**SKRIPSI**

**NOVEL SYAFRIANTO**

**171000454211014**



**FAKULTAS PERTANIAN**  
**UNIVERSITAS MAHAPUTRA MUHAMMAD YAMIN**

**SOLOK**

**2022**

**PENGARUH DOSIS PUPUK KANDANG AYAM TERHADAP PERTUMBUHAN  
DAN HASIL TANAMAN BAWANG MERAH**  
*(Allium ascalonicum L.) var. ss sakato*

**Abstrak**

Penelitian pengaruh dosis pupuk kandang ayam terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman bawang merah (*Allium ascalonicum L.*) varietas *ss sakato* telah di laksanakan di Jorong Limau Puruik Nagari Batu Banjang Kecamatan Lembang Jaya Kabupaten Solok Sumatra Barat mulai bulan Maret sampai dengan Juni 2022. Tujuan penelitian untuk mendapatkan dosis pupuk kandang ayam yang terbaik untuk pertumbuhan dan hasil tanaman bawang merah (*Allium ascalonicum L.*) varietas *ss sakato*. Penelitian ini menggunakan Rancangan Acak Kelompok (RAK) dengan 6 perlakuan dan 4 kelompok. Setiap perlakuan terdiri dari 4 sampel. Perlakunya adalah penggunaan dosis pupuk kandang ayam g/lubang P1=0, P2=30, P3=60, P4=90, P5=120, P6=150. Parameter yang di amati adalah tinggi tanaman (cm), jumlah daun (helai), jumlah umbi/tanaman (buah), berat basah umbi/tanaman (g), berat kering umbi/tanaman (g). Hasil penelitian menunjukkan pengaruh yang nyata terhadap dan menunjukkan pengaruh yang tidak berbeda nyata untuk perlakuan bahwa pemberian dosis pupuk kandang ayam dengan berbagai dosis berbeda nyata terhadap hasil berat basah dengan hasil yang terbaik P5 (53,37 g/lubang tanam).

Kata kunci : dosis pupuk kandang ayam bawang merah, pertumbuhan, hasil.

## DAFTAR PUSTAKA

- Ardhana, YM Kusuma. 2012. PHP Menyelesaikan Website 30 Juta. Jakarta: Jasakom.
- Agus, F., Adimihardja A., Hardjawigeno S., Fegi A.M., dan Harmantik W. 2004 Tanah Sawah dan Teknologi Pengolahannya. Pustibangtanak.Bogor.
- Adin. 1. 2013. Teknik Praktis Penanaman Benih Bawang Merah Varieties Tuk-Tuk. EAST-WEST SEED Cap Panah Merah.
- Aisyah, S., Hapsoh., dan Erlinda, A. 2018. Pengaruh Beberapa Jenis Pupuk Kandang Dan NPK Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.). JOM FAPERTA : Vol. 5 NO. 1 April.
- Badan Pusat Statistik Provinsi Sumatra Barat. 2021. Dalam Angka. Badan Pusat Stantistik Provinsi Sumatra Barat. Padang.
- Balai Pengkajian teknologi Pertanian Sumatra Barat. 2001. Teknologi Pengomposan Cepat Menggunakan *Trichoderma harzianum*. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Sumatra Barat, Padang.
- Balai Perlindungan Tanaman Pangan dan Hortikultura Sumatra Barat. 2014. *Pengunaan Trichoderma sp.* Pada Tanaman Solok.
- Budianto, Aris, Ngawit dan Sudika. 2015. Keragaman genetik beberapa sifat dan Seleksi Klon berulang sederhana pada tanaman bawang merah kultivar Ampenen. Crop Agro. 2 (1) : 28 - 38.
- Elisabeth, Ninik H. 2012 Pengaruh Pemberian Berbagai Komposisi Bahan Organik Pada Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.) Jurnal Produksi Tanaman Vol. 1 No 3 Juli.
- Fauziah, R., Susila, A. D., Sulistyono, E., 2016. Budidaya Bawang Merah (*Allium Ascalonicum* L.) pada Lahan Kering Menggunakan Irigasi Sprinkler pada Berbagai Volume dan Frekuensi. J . Hort. Indonesia 7 (1): 1-8.
- Fernandes D.R. Johanus J Hendius D.B. 2021 Judul.
- Hakiki, A.N 2015. Kajian Aplikasi Sitokinin terhadap Pertumbuhan dan Hasil Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.) pada Beberapa Komposisi Media Tanam Berbahan Organik. [Skripsi]. Universitas Jember. Jember. 42 hlm.
- Hardjowigeno,S. 2007. Ilmu Tanah. Jakarta: Akedimika Pressindo. 296 Halaman

- Kusuma, A.A. 2013. A.A Adaptasi Beberapa Varietas Bawang Merah (*Allium Ascalonicum* L.) Pada Dataran Rendah dengan Pemberian Pupuk Kandang dan NPK. *Jurnal Online Agrteknologi*, 1 (4) : 2337-6597.
- Kusuma, M.E. 2012. Pengaruh Takaran Pupuk Kandang Kotoran Burung Puyuh Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Sawi Putih (*Brassica Juncea* L.) *Jurnal Ilmu Hewani Tropika* 1 (1): 7-11.
- Limbongan, dan Maskar. 2003. Potensi Pengembangan dan Ketersediaan Teknologi Bawang Merah Palu di Sulawesi Tengah. *J. Litbang Pertanian* 22 (3): 103-108.
- Listitowati, E. Dan K. Rospitasari. 2003. Tata Laksana Budidaya Pupuk Kotoran Ayam secara.Komersil Penebar Swadaya. Jakarta.
- Mayadewi, A. 2007. Pengaruh Jenis Pupuk Kandang dan Jarak Tanam.
- Mayadewi, A. 2007. Pengaruh Jenis Pupuk Kandang dan Jarak Tananaman 26 : 153.159.
- Mayadewi, NNA. 2007 Pengaruh Jenis Pupuk Kandang dan Jarak Tananaman Menurut Jenis Tanaman.
- Musnamar, E.I. 2003. Pupuk Organik Padat : Pembuatan dan Aplikasinya Jakarta Onion (*Allium cepa*L,) as influenced by nitrogen and phosphorus Penebar Swadaya. Penebar Swadaya. Hal: 17-23.
- Novizan. 2002. Petunjuk Pemupukkan yang Efektif. Jakarta : Agromedia Pustaka.
- Novizan. 2008. Petunjuk Pemupukan yang Efektif. Jakarta: AgroMedia Pustaka.
- Nabu M, Taolin R I C O. 2016. Pengaruh Jenis Pupuk Kandang dan Komposisi Media Tanam Terhadap Pertumbuhan Bibit Sengon Laut (*Paraserianthes falcataia*, L. ). *Jurnal Pertanian Konservasi Lahan Kering* 1 (2):59-62.
- Pitojo, S. 2003. Benih Bawang Merah. Kanisius. Yogyakarta. 82 hal.
- Pitojo, S. 2003. Benih Bawang Merah. Kanisius. Yogyakarta. 82 hal.
- Pitojo, S. 2003. Penangkaran Benih Bawang Merah. Yogyakarta: Kanisius.
- Ramaiyulis dan Nilawati., 2009. Buku Ajar Bahan Protein dan Formulasi Ronsum. Politeknik Pertanian Negeri Payukumbuh.
- Rukmana. 2002. Bawang Merah: Budidaya dan Pengolaan Pascapanen.
- Rohendi, 2010. Pusat Pebukuan, Kementrian Pendidikan Nasional.

- Samadi,B. 1996. Semangka Tanpa Biji. Yongyakarta, Kanisius.
- Syukur, M dan Aziz Rifianto. 2013. Jagung Manis. Penebar Swadaya : Jakarta. 130 hal.
- Suriani, N.2011. Bawang Merah Untung.Budidaya Bawang Merah. Cahaya Atma Pustaka. Yongyakarta.
- Sunarjono, H. 2011. Bertanam 30 jenis sayur. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Sumadi, B. 2003. *Intensifikasi Budidaya Bawang Merah*. Kanisius. Yongyakarta
- Subhan F. Hamzah Wahab A. 2008 . Aplikasi kotoran ayam pada tanaman melon.
- Santoso, 2002. SPSS Versi 11.5 cetakan kedua : Gramedia, Jakarta.
- Sarief, S. 1979. Ilmu Tanah Umum. Unpad. Press. Bandung.
- Sumadi Suryabrata. 2003. Metode Penelitian. Jakarta : Rajawali.
- Sumadi, 2003. Intensifikasi Budidaya Bawang Merah. Kanisius. Yongyakarta.
- Sunarjono, H. 2011. Bertanam 30 jenis sayur. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Suriani, N. 2011. Untuk Budidaya Bawang Merah dan Bawang Putih. Cahaya Atma Pustaka Yongyakarta 30. Hal.
- Sutedjo, M.. M.2002. Pupuk dan cara Pemupukkan Rineka Cipta. Jakarta.
- Syawal Y. 2009. Efek berbagai Pupuk Organik Terhadap Pertumbuhan Gulma & Terhadap Pertumbuhan Gulma dan Hasil Jagung Manis Agritrop Hal.
- Syukur dan Riflianto, (2013). Jagung Manis Penebar Swadaya Jakarta.
- Syukur, M dan Aziz Rifanto, 2013. Jagung Manis Penyebar Swadaya : Jakarta. 130 hal.
- Tim Bina Karya Tani, 2008. Pedoman Bertanam Bawang Merah. Yratma Widya Bandung.
- Wahyu, D.E. 2013. Pengaruh Pemberian berbagai Komposisi Bahan Organik Pada Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.). Jurnal produksi Tanaman, Volume 1(3):21-29. Wibowo, 2009. Bawang Merah, Bawang Putih, Bawang Bombay, Penebar Swadaya, Jakarta.
- Wibowo, 2009. Manajemen Kinerja. Jakarta: PT Raja Grafindo Persada.
- Wibowo, DS. 2009 ; Anatomi Pertumbuhan Bawang Merah Vol. 1 Jakarta..

- Wibowo, S. 2005. Budi Daya Bawang Putih , Merah dan Bombay. Jakara:
- Wibowo, S. 2005. Budi Daya Bawang Putih, Merah dan Bombay. Jakarta: Penebar Swadaya. hal: 17-23.
- Wijaya, K. A. 2008. Nutrisi Tanaman. Prestasi Pustaka Publisher. Jakarta. P. 9 - 90.
- Yetti, H. Dan Elita. 2008. Penggunaan Pupuk Organik dan KCL. Pada Tanaman Bawang Merah Fakultas Pertanian Riu. Riu. 26 : 153.159 1SN : 0218620.

