

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

Kesimpulan

Pemberian pupuk bokashi Jonga-jonga pada dosis (N) 300 dan 400 kg urea memberikan hasil terbaik karena dapat meningkatkan bahan kering dan protein kasar rumput Raja (*Pennisetum purpureophoides*).

Saran

1. Penggunaan pupuk bokashi Jonga-jonga sangat disarankan kepada masyarakat dengan dosis (N) setara 300 kg urea (P2) dalam hal budidaya rumput karena pada perlakuan (P2) pupuk bokashi jonga-jonga mampu meningkatkan bahan kering dan protein kasar rumput Raja (*Pennisetum purpureophoides*).
2. Perlu adanya penelitian lebih lanjut pada pemotongan kedua dalam penggunaan pupuk bokashi Jonga-jonga.

DAFTAR PUSTAKA

- Anggorodi. (1994). Ilmu Makanan Ternak Umum. PT. Gramedia Pustaka Utama, Jakarta.
- Arinong, Abd.Rahman, Vandalisna, and Asni. 2014. "Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Sawi (Brassica (MOL) Dan Pupuk Kandang Ayam." *Jurnal Agrisistem* 10(1):40–46.
- Azri. 2015. "Pengaruh Pemupukan Terhadap Pertumbuhan Dan Buah Tanaman Kakao." *Agros* 17(2):222–27.
- Berutu, Karina Mia. 2018. "Produksi Protein Kasar Dan Serat Kasar Pada Rumput Raja (Pennisetum Purpuroides) Dan Rumput Paspalum (Paspalum Atratum) Dengan Cara Pemberian Pupuk Yang Berbeda." *Peternakan Unggul* 1(1):6–9.
- Daru, Taufan P., Odit F. Kurniadinata, and Yobel Noberto Patandean. 2017. "Pengaruh Dosis Pupuk Kandang Dan Jarak Tanam Terhadap Produksi Rumput Gajah Mini (Pennisetum Purpureum Cv . Mott)." *Jurnal Pertanian Terpadu* 7(1):38–46.
- Dewanto, Frobel G., J. J. M. R. Londok, R. A. V. Tuturoong, and W. B. Kaunang. 2013. "Pengaruh Pemupukan Anorganik Dan Organik Terhadap Tanaman Jagung Sebagai Sumber Pakan." *Zootek* 32(5):1–8.
- Farizaldi. 2011. "Respon Beberapa Rumput Unggul Pada Lahan Perkebunan Kelapa Sawit Di Kelurahan Kenali Asam Atas Kecamatan Kota Baru Jambi." *Ilmiah Ilmu-Ilmu Peternakan XIV*(1):30–34.

- Fitriadi, A., A. Rasyidin, I. Chaniago, and U. Khairul. 2019. "Pemberian Beberapa Pupuk Organik Terhadap Sifat Fisika Dan Kimia Tanah Tanaman Kakao (*Theobroma Cacao L.*)." *Grahatani* 5(1):711–19.
- Frastika, Dian, Ramadhanil Pitopang, and I. Nengah Suwastika. 2017. "Uji Efektivitas Ekstrak Daun Kirinyuh (*Chromolaena Odorata (L.) R. M. King Dan H. Rob*) Sebagai Herbisida Alami Terhadap R. Wilczek) Dan Biji Karulei (*Mimosa Invisa Mart. Ex Colla*) The Effectiveness Test of Kirinyuh (*Chromolaena Odorata (L.)*." *Science and Technology* 6(3):225–38.
- Hasan, Syamsuddin, Syamsuddin Nompo, Sema, and Jihadul Fajri. 2016. "Pengaruh Pemberian Pupuk Cair Dengan Dosis Berbeda Terhadap Pertumbuhan Dan Kandungan Nutrisi Rumput Signal (*Brachiaria Decumbens*) Pada Lahan Kering Kritis." *Seminar Nasional Peternakan* 2 96–101.
- Ida Syamsu Roidah. 2013. "Manfaat Penggunaan Pupuk Organik Untuk Kesuburan Tanah." *Jurnal Bonorowo* 1(1):31–42.
- Kastalani, Maria Erviana Kusuma, and Septi Melati. 2017. "Pengaruh Pemberian Pupuk Bokashi Terhadap Pertumbuhan Vegetatif Rumput Gajah (*Pennisetum Purpureum*)." *Ziraa'ah* 42(2):123–27.
- Keraf, F. K. and E. Mulyanti. 2017. "Pengaruh Pemupukan Nitrogen Terhadap Produksi Rumput Sorghum Nitidum Pada Umur Panen Yang Berbeda." *Sains Peternakan Indonesia* 12(3):248–55.
- Layn, Suhda F., Avia J. Matatula, and Marlita H. Makaruku. 2016. "Pengaruh

- Dosis Bokashi Daun Krinyu (*Chromolaena Odorata*) Terhadap
Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Sawi (*Brassica Juncea L .*).” *Budidaya
Pertanian* 12(2):108–11.
- Mulyadi, Zahrul Fuadi, and Suardi. 2018. “Jurnal Agriflora.” *Agriflora* 2(1):35–
45.
- Murdaningsih and Yosefa Sapu Mbu’u. 2014. “Pemanfaatan Kirinyu
(*Chromolaena Odorata*) Sebagai Sumber Bahan Organik Terhadap
Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Wortel (*Daucus Carota*).” *Buana Sains*
14(2):141–47.
- Pernitiani, Ni Putu, Usman Made, and Adrianton. 2018. “Pengaruh Pemberian
Berbagai Dosis Pupuk Nirogen Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman
Jagung Manis (*Zea Mays Sacharata*).” *Agrotekbis* 6(3):329–35.
- Prananti, Fidyah Resti, Yacobus Sunaryo, and Darnawi. 2018. “Pengaruh Dosis
Pupuk Bokasi Kotoran Kambing Dan Kotoran Sapi Terhadap Hasil Produksi
Tanaman Tomat (*Solanum Lycopersicum L.*) Varietas New Mutiara F1.”
- Ramadhani, Resqi Hapsari, Moch. Roviq, and Moch.Dawam Maghfoer. 2016.
“Pengaruh Sumber Pupuk Nitrogen Dan Waktu Pemberian Urea Pada
Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Jagung Manis (*Zea Mays Sturt. Var.
Saccharata*).” *Jurnal Produksi Tanaman* 4(1):8–15.
- Rostini, Tintin, Gusti Khairun Ni’mah, and Sosilawati. 2016. “Pengaruh
Pemberian Pupuk Bokashi Yang Berbeda Terhadap Kandungan Protein Dan
Serat Kasar Rumput Gajah (*Pennisetum Purpureum*).” *Ziraa’ah* 41(1):118–
26.

- Sadjadi, B., Herlina, and W. Supendi. 2017. "Level Penambahan Bokhashi Kotorn Sapi Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Pada Panen Pertama Rumput Raja (*Pennisetum Purpureophoides*)." *Sain Peternakan Indonesia* 12(4):411–18.
- Sarifin, Marianus, I.Putu Sujana, and Nyoman Labek Suyasdi Pura. 2017. "Identifikasi Dan Analisis Populasi Gulma Pada Padi Sawah Organik Dan An-Organik Di Desa Jatiluwih, Kecamatan Penebel, Kabupaten Tabanan." *Agrimeta* 7(13):50–55.
- Setiani, Wike. 2014. "Pengaruh Jjenis Dan Waktu Pemberian Bokashi Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Jagung Manis (*Zea Mays L. Saccharata Sturt*) Varietas Super Sweet." *Agrifor* XIII(2):223–30.
- Setyaningrum, Sri and Ismail D. 2018. "Efektivitas Pupuk Kandang Dari Kotoran Sapi, Domba Dan Ayam Terhadap Kadar Lemak Kasar, Protein Dan Serat Kasar Rumput Gajah Pada Defoliasi Kedua." *Of Animal Science and Agronomy Panca Budi* 3(2):34–38.
- Sinaga, Rianto. 2007. "Analisis Model Ketahanan Rumput Gajah Dan Rumput Raja Akibat Cekaman Kekeringan Berdasarkan Respons Anatomi Akar Dan Daun." *Biologi Sumatera* 2(1):17–20.
- Sinaga, Riyanto. 2008. "Keterkaitan Nisbah Tajuk Akar Dan Efisiensi Penggunaan Air Pada Rumput Gajah Dan Rumput Raja Akibat Penurunan Ketersediaan Air Tanah." *Biologi Sumatera* 3(1):29–35.
- Suyitman. 2014. "Produktivitas Rumput Raja (*Pannisetum Purpupoides*) Pada Pemotongan Pertama Menggunakan Beberapa Sistem Pertanian." *Peternakan*

Indonesia 16(2):119–27.

Tas'au, Genosela Virgiana and Oktovianus R.Nahak T. B. 2016. “Analisis Nutrisi Rumput Alam (Mexicana Grass) Dan Rumput Raja (King Grass) Sebagai Pakan Ternak Di Kelompok Tani Nekmese Kecamatan Insana Barat Pada Musim Kemarau.” *Animal Science* 1(2502):22–23.

Zalna, Abd. Hadid, and Muhardi. 2018. “Respon Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Kangkung (Ipomea Reptans Poir) Terhadap Pemberian Pupuk Organik Bokashi Kotoran Sapi.” *Agrotekbis* 6(6):809–17.