

DAFTAR PUSTAKA

- Ardhiansyah, N., Sumarsono, dan E. D. Purbajanti. 2015. Pendugaan Kadar C-organik Optimum untuk Pengembangan Hijauan Pakan Ternak pada Lahan Bekas Penambangan Batubara. Prosiding Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner. Universitas Diponegoro. Semarang.
- Aryanto dan D. Polistan, 2009. Uji produksi rumput dwarf (*Pennisetum purpureum* cv. Mott). Jurnal Ilmiah Agropolitan 2(1): 148 – 156.
- Brady, A. V., and R. R. Weil. 2002. The Nature and Properties of Soils. 13th Edition. Upple Saddle River. New Jersey. USA. Page 31
- Dahlanuddin, B. T. Y., Oscar Y., T. Panjaitan, M. J. Halliday, and H. M. Shelton. 2016. Increasing Fattening Performance of bali cattle by improving by Weaning Growth Through Supplementations with *Sesbania Grandiflora*. (Proceeding) The 17th Asian-Australian of Animal Production Sociates Animal Conress: 158 – 175
- Efendi, E., D. W. Purba, dan N. U. H. Nasution. 2017. Respon pemberian pupuk NPK Mutiara dan bokashi Jerami padi terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman bawang merah (*Allium ascalonicum* L.). Jurnal Penelitian Pertanian Bernas 13(3): 20 – 29.
- Ferreira, E. A., J. G. de Abreu, and J. C. Martinez. 2019. Productivity and nutritional value of elephant grass BRS Canará forage. Semina: Ciências Agrárias, Londrina 40(6): 2705 – 2718.
- Hariyadi, B. W., F. Nizak, I. R. Nurmallasari, and Y. Kogoya. 2019. Effect of dose and time of NPK fertilizer application on the growth and yield of tomato plant (*Lycopersicum esculentum* Mill). Agricultural Science Journal 2(2): 101 – 111.
- Hardjowigeno, S. 2003. Klasifikasi Tanah dan Pedogenesis. Akademika Pressindo. Jakarta. Hal 250
- Hasibuan, B. E. 2010. Pupuk dan Pemupukan. Universitas Sumatera Utara. Medan. Hal 15
- Hornick, S. B. 1992. Factors affecting the nutritional quality of crop. American Journal of Alternative Agriculture 7(1): 63-68.
- Hossain, K. L., M. A. Wadud, M. A. Kashem, E. Santosa, and M. A. Ali. 2007. Effect of different nitrogen and potassium rates on agronomic character of *Aloe indica*. Bul. Agron. Journal 35(1): 58 – 62.
- Humpherys, L. R. 1974. Pasture Species, Nutritive Values and Manajement. A Course Manual in Tropical Pasture. A. A. U. C. S. Meulbourne. Australia. Page 74

- Keraf, F. K., Y. Nulik, dan M. L. Mullik. 2015. Pengaruh pumupukan nitrogen dan umur tanaman terhadap produksi dan kualitas rumput kume (*Shorgum plumosus* var. *timorensis*). Jurnal Peternakan Indonesia 17(2): 123 – 130.
- Koswara, E. 2006. Teknik Percobaan Berbagai Pupuk Majemuk NPK pada Tanaman Tomat. Buletin Teknik Pertanian 11(1): 41 – 43.
- Koten, B. B., R. D. Soetrisno, N. Ngadiyono, dan B. Soewignyo. 2014. Perubahan nilai nutrient tanaman sorgum (*Sorghum bicolor* (L.) Moench) varietas local rote sebagai hijauan pakan ruminansia pada berbagai umur panen dan dosis pupuk urea. Jurnal Pastura 3(2): 55 – 60.
- Kristanto, B. A., R. Kurniantono, dan D. W. Widjajanto. 2009. Karakteristik Fotosintesis Rumput Gajah (*Pennisetum purpureum*) dengan Aplikasi Pupuk Organik Guano. Seminar Nasional Kebangkitan Peternakan. Universitas Diponegoro. Semarang.
- Kusuma, M. E. 2014. Respon rumput gajah (*Pennisetum purpureum*) terhadap pemberian pupuk majemuk. Jurnal Ilmu Hewani Tropica 3(1): 6 – 11.
- Leiwakabessy, F. M., U. M. Wahjudin. dan Suwarno. Kesuburan Tanah. Jurusan Tanah. Fakultas Pertanian. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Lounglawan, P., W. Lounglawan, and W. Saksombat. 2014. Chemical Composition of King Napier grass (*Pennisetum purpureum* x *Pennisetum americanum*). APCBEE. 8: 27 – 31.
- Mangiring, W., N. Kurniawati, dan Priyadi. 2017. Potensi dan mutu hijuan rumput gajah (*Pennisetum purpureum*) pada kondisi naungan dan pemupukan nitrogen yang berbeda. Jurnal Penelitian Pertanian Terapan. 17(1): 58 – 65.
- Martadinata. 2014. Pengaruh Sistem Olah Tanah dan Dosis Pupuk NPK Majemuk 16:16:16 terhadap Pertumbuhan dan Hasil Rumput Gajah (*Pennisetum purpureum*). Thesis. UIN Syarif Kasim Riau. Pekanbaru.
- Negawo, A. T., A. Teshome, A. Kumar, J. Hanson, and C. S. Jones. 2017. Opportunities for napier grass (*Pennisetum purpureum*) improvement using molecular genetics. Agronomy 7(28): 1 – 28.
- Nuraeni, A., L. Khairani, dan I. Susilawati. 2019. Pengaruh pemberian pupuk nitrogen terhadap kandungan air dan serat kasar *Corchorus aestuans*. Jurnal Pastura. 9(1): 32 – 35.
- Nurhalimah, S., S. Nurhatika, dan A. Muhibuddin. 2014. Eksplorasi mikoriza vesicular arbuscular (MVA) *Indigenous* pada tanah regosol di Pemakasan, Madura. Jurnal Sains dan Seni Pomits 3(1): 31 – 34.

- Pitman, W. 2000. Tropical Forage Plants: Development and Use. CRC Press. United States. page 27
- Raksun, A., L. Japa, dan I. G. Martha. 2019. Aplikasi pupuk organik dan NPK untuk meningkatkan pertumbuhan vegetative melon (*Cucumis melo* L.). Jurnal Biologi Tropis 19(1): 19 – 24.
- Risman. 2010. Pertanian Ramah Lingkungan. Citraunggul Laksana. Jakarta. Hal 64
- Riveros, F. and Skerman, P. J. 1990. Tropical Grasses. Food and Agriculture Organization of the United Nations. Italy. page 288
- Rostini, T., G. K. Ni'mah, dan Sosilawati. 2016. Pengaruh pemberian pupuk bokashi yang berbeda terhadap kandungan protein dan serat kasar rumput gajah (*Pennisetum purpureum*). Jurnal Ziraa'ah 41(1): 118 – 126.
- Rustiyana, E., Liman, F. Fathul. 2016. Pengaruh substitusi rumput gajah (*Pennisetum purpureum*) dengan pelepah daun sawit terhadap pencernaan protein kasar dan pencernaan serat pada kambing. Jurnal Ilmiah Peternakan Terpadu 4(2): 161 – 165.
- Setyaningrum, E., I. N. Kaca, dan N. K. E. Suwitari. 2018. Pengaruh umur pemotongan terhadap produksi dan kualitas nutrisi tanaman Indigofera (*Indigofera* sp.). Jurnal Gema Waro 23(1): 59 – 62.
- Sigar, N. V. F, D. A. Kaligis, W. B. Kaunang, dan S. S. Malantang. 2014. Pengaruh pemberian pupuk N-P-K terhadap hasil bahan kering dan protein kasar rumput *Brachiaria humidicola* cv. Tully dan *Pennisetum purpureum* cv. Mott. Jurnal Zootek 34(2): 109 – 113.
- Soemarmo. 1986. Teknik Budidaya Kacang Tanah. Sinar Baru. Bandung. Hal 39.
- Sirait, J. 2017. Rumput gajah mini (*Pennisetum purpureum* cv. Mott) sebagai hijauan pakan untuk ruminansia. Jurnal Wartazoa 27(4):167-176.
- Sufiriyanto, S. Hastuti, D. Prabowo, dan S. J. A. Setyawati. 2012. Optimalisasi Pupuk Cair Urine Sapi Bunting dan Slury Biogas Metode Nanometer untuk Meningkatkan Produktivitas Rumput Gajah. Prosiding Seminar Nasional. Universitas Jendral Soedirman. Purwokerto.
- Sumolang, C. I. J., S. D. Anis, dan M. M. Telleng. 2016. Pengaruh pemupukan unsur hara makro N, P, K terhadap potensi produksi NDF, ADF, kapasitas tampung rumput *Brachiaria humidicola* cv. Tully dan *Pennisetum purpureum* cv. Mott. Jurnal LPPM Bidang Sains dan Teknologi 3(2): 75 – 82.
- Suryawaty dan R. Wijaya. 2012. Respon pertumbuhan dan produksi tanaman melon (*Cucumis melo* L.) terhadap kombinasi

biodegradable super absorbent polymer dengan pupuk majemuk NPK di tanah miskin hara. Jurnal Agrium 17(3): 155 – 162.

Sutedjo, M. M. 2008. Pupuk dan Cara Pemupukan. Rineka Cipta. Jakarta. Hal 32.

Sutedjo, M. M., dan A. G. Kartasapoetra. 2002. Pupuk dan Cara Pemupukan. PT. Bina Aksara. Jakarta. Hal 16.

Sutejo, M. M. 2002. Pupuk dan Cara Pemupukan. Rineka Cipta. Jakarta. Hal 21

Tanda Daftar Kementan. 2020. Lampiran Tanda Daftar Varietas Hasil Pemuliaan. Nomor 889/PVPH/2020.

Ullah, M. A., M. Anwar, and A. S. Rana. 2010. Effect of nitrogen fertilization and harvesting interval on the yield and forage quality of elephant grass (*Pennisetum purpureum*) under mesic climate of pothowar plenteau. J. Agro Science 47(3): 231 – 234.

Vanis, R. D. 2007. Pengaruh Pemupukan dan Produktivitas Rumput Gajah (*Pennisetum purpureum Schaum*) di Bawah Tegakan Pohon Sengon (*Paraserianthes falcataria*). Skripsi. Fakultas Peternakan. Institut Pertanian Bogor. Bogor.

Widodo, S., N. Umami, and B. Suhartanto. 2019. The effect of shading and level of nitrogen fertilizer on nutrien quality of *Pennisetum purpureum* cv Mott during wet season. IOP Conference Series: Earth and Enviromental Science: 1 – 5.

Winarso, S. 2002. Kesuburan Tanah Dasar Kesehatan dan Kualitas Tanah. Gava Media. Yogyakarta. Hal 19.