DAFTAR PUSTAKA

Andayani & Sarido, L. (2013). Uji empat jenis pupuk kandang terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman cabai keriting (Capsicum annum L.). Jurnal Agrifor, 12(1), 22-29.

Balai Penelitian Ternak, 2003. Kotoran Kambing-Domba pun Bisa Bernilai Ekonomis. *Warta Penelitian dan Pengembangan Pertanian Indonesia.*25 (5):16-18.

Buana, L., Siahaan, D dan Adiputra, S. 2008. Budidaya Kelapa Sawit. Pusat Penelitian Kelapa Sawit, Medan.

Dudung. 2013. *Pupuk Kandang*. PT. Citra Aji Parama, Yogyakarta

Erlan. 2005. Pengaruh Berbagai Media terhadap Pertumbuhan Bibit Mahkota Dewa (*Phaleria macrocarpha* (Scheff.) Boerl.) di Polibag. Jurnal Akta Agrosia Vol. 7 No.2 hlm 72-75. Sekolah Tinggi Ilmu PertanianSriwigama.

Gunawan, H. 2005. Pengelolaan Limbah Cair Usaha Peternakan Sapi Perah Melalui Penerapan Konsep produksi Bersih. *Jurnal Pengkajian dan Pengembangan Teknologi Pertanian*, 8(1):124-136.

Londra. 2008. Membuat Pupuk cair Bermutu dari Limbah Kambing. *Warta Penelitian dan Pengembangan Pertanian Indonesia*, 30(6): 5-7.

Makaruku, M.H. 2015. Respon Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Selada (*Lactuca sativa* L.) terhadap Pemberian Pupuk Organik. *Jurnal Agroforestri*. Vol. X No. 3. Halaman: 239-246.

Nugroho, Panji. 2018. Panduan Membuat Pupuk Kompos Cair. Yogyakarta: Baru Press.

Putri, M., Sipayung, R., & Sinuraya, M. (2013). Pertumbuhan dan produksi bawang merah (Allium ascalonicum L.) dengan pemberian vermikompos dan urine domba. *Jurnal Agroekoteknologi Universitas Sumatera Utara*, *1*(1).

Rahayu, E, dan N. Berlian. 1999. *Pedoman Bertanam Bawang Merah*. Penebar Swadaya, Jakarta

Rismunandar. 1992. *Hormon Tanaman dan Ternak.* Penebar Swadaya. Jakarta

Rosmarkam, Afandie dan Nasih Widya Yuwono. 2002. Ilmu Kesuburan Tanah. cetak kedelapan, Yogyakarta: Kanisius.

Samadi, B. dan Cahyono, B., 2005. Bawang Merah Intensifikasi Usaha Tani. Kanisius, Yogyakarta.

Sarah, S. Pengaruh Pemberian Berbagai Konsentrasi Urin Kambing yang Difermentasi terhadap Pertumbuhan Vegetatif Lada (Piper Nigrum L.). *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pendidikan Biologi Unsyiah, 1*(1).

Siti. Yuli, Ni Made Titiaryanti., Titin Setyorini. 2018. Pertumbuhan dan hasil selada pada berbagai komposisi media tanam dengan Pemberian urin kambing. *AGROISTA Jurnal Agroteknologi,*. Vol. 02 (01) Halaman : 20 – 27

Supari, S., Taufik, T., & Gunawan, B. (2015). Analisa Kandungan Kimia Pupuk Organik Dari Blotong Tebu Limbah Dari Pabrik Gula Trangkil. *Prosiding SNST Fakultas Teknik*, *1*(1).

Suriani, N. 2011. *Bawang Bawa Untung. Budidaya Bawang Merah dan Bawang Putih*. Cahaya Atma Pustaka. Yogjakarta.

Susetya, D. 2014. Panduan Lengkap Membuat Pupuk Organik. Baru Press, Yogyakarta.

Tampubolon, E. 2012. Pemanfaatan Limbah Ternak Sebagai Pupuk Cair Organik Untuk Meningkatkan Pertumbuhan Dan Produksi Selada (Lactuca sativa var. crispa). Skripsi. Bogor: Fakultas Pertanian IPB.

Tjitrosoepomo G. 2010. *Taksonomi Umum*. Yogyakarta: Gajah Mada University Press. 149 Hlm.

Wibowo, S. 2007. *Budidaya Bawang Merah, Bawang Merah dan Bawang Bombay. Seri Agribisnis*. Penebar Swadaya, Jakarta.

Zein, A. 2016. *Zat Pengatur Tumbuh (Fitohormon).* Kencana, Jakarta.

LAMPIRAN

Lampiran 1. Layout Penelitian

8U3K2	8U3K1	2U3K0	6U3K2	6U3K1	4U3K0	3U1K2	3U1K1	2U1K0	7U0K0
7U3K2	7U3K1	3U3K0	1U3K2	1U3K1	1U3K0	2U1K2	2U1K1	10U1K0	1U0K0
9U3K2	9U3K1	10U3K0	4U3K2	4U3K1	6U3K0	8U0K2	9U0K1	9U0K0	5U0K0
5U3K2	5U3K1	5U3K0	3U3K2	3U3K1	7U3K0	7U0K2	8U0K1	8U0K0	4U0K0
2U3K2	2U3K1	8U3K0	6U2K2	4U2K1	4U2K0	9U0K2	10U0K1	10U0K0	4U0K1
10U3K2	10U3K1	9U3K0	7U2K2	3U2K1	3U2K0	5U0K2	6U0K1	6U0K0	7U0K1
2U2K2	8U2K1	8U2K0	9U1K2	9U1K1	8U1K0	10U1K2	10U1K1	9U1K0	1U0K1
3U2K2	7U2K1	7U2K0	8U1K2	8U1K1	7U1K0	6U1K2	6U1K1	5U1K0	6U0K2
4U2K2	6U2K1	6U2K0	2U0K2	3U0K1	3U0K0	7U1K2	7U1K1	6U1K0	1U0K2
1U2K2	1U2K1	1U2K0	10U0K2	2U0K1	2U0K0	1U1K2	1U1K1	1U1K0	5U0K1
10U2K2	9U2K1	9U2K0	8U2K2	2U2K1	2U2K0	5U1K2	5U1K1	4U1K0	4U0K2
5U2K2	5U2K1	5U2K0	9U2K2	10U2K1	10U2K0	4U1K2	4U1K1	3U1K0	3U0K2

Lampiran 2. Tabel Anova Tinggi Tanaman, Jumlah Daun dan Jumlah Anakan.

Tabel Anova Tinggi Tanaman

Sumber Keragaman	Derajat Bebas	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F hitung	Sig
Urin	3	290,85	96,95	2,47	0,66
Komposisi Media	2	1515,18	757,59	19,28	0.00
Urin * komposisi Media	6	68,70	11,45	0,29	0,94
Eror	106	4146,68	39,29		
Total	117	6021,41			

Tabel Anova Jumlah Daun

Sumber Keragaman	Derajat Bebas	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F hitung	Sig
Urin	3	149,46	49,82	1,10	0,35
Komposisi Media	2	847,83	423,91	9,34	0.00
Urin * komposisi Media	6	94,00	15,67	0,35	0,91
Eror	106	4812,00	45,40		
Total	117	5891,08			

Tabel Anova Jumlah Anakan

Sumber Keragaman	Derajat Bebas	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F hitung	Sig
Urin	3	8,69	2,90	0,70	0,55
Komposisi Media	2	4,97	2,49	0,60	0,55
Urin * komposisi Media	6	51,50	8,51	2,05	0,06
Eror	106	438,99	4,14		
Total	117	503,09			

Lampiran 3. Tabel Anova Berat Umbi dan Daun, Berat Akar dan Berat Umbi.

Tabel Anova Berat Umbi Dan Daun

Sumber Keragaman	Derajat Bebas	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F hitung	Sig
Urin	3	1549,20	516,40	1,28	0,28
Komposisi Media	2	25174,20	12587,10	31,20	0.00
Urin * komposisi Media	6	629,76	104,96	0,26	0,95
Eror	106	42768,99	403,48		
Total	117	70202,11			

Tabel Anova Berat Akar

Sumber Keragaman	Derajat Bebas	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F hitung	Sig
Urin	3	2,57	0,86	0,66	0,58
Komposisi Media	2	5,60	2,80	2,15	0.12
Urin * komposisi Media	6	5,80	0,97	0,74	0,61
Eror	106	138,17	1,30		
Total	117	152,05			

Tabel Anova Berat Umbi

Sumber Keragaman	Derajat Bebas	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F hitung	Sig
Urin	3	913,83	304,61	2,75	0,46
Komposisi Media	2	8322,11	4161,06	37,56	0.00
Urin * komposisi Media	6	259,88	43,31	0,39	0,88
Eror	106	11742,49	110,78		
Total	117	21274,37			

Lampiran 4. Tabel Anova Tinggi Tanaman Dan Jumlah Daun

Tabel Anova Berat Daun

Sumber Keragaman	Derajat Bebas	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F hitung	Sig
Urin	3	165,70	55,24	0,50	0,68
Komposisi Media	2	4925,13	2462,56	22,29	0.00
Urin * komposisi Media	6	249,90	41,65	0,37	0,89
Eror	106	11708,45	110,46		
Total	117	17056,50			

Tabel Anova Jumlah Umbi

Sumber Keragaman	Derajat Bebas	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F hitung	Sig
Urin	3	8,68	2,89	0,69	0,55
Komposisi Media	2	4,97	2,48	0,60	0,55
Urin * komposisi Media	6	51,04	8,50	2,05	0,06
Eror	106	438,98	4,14		
Total	117	503,09			

Lampiran 5. Foto Kegiatan



Pengayakan media tanam



Aplikasi urin kambing



Bibit yang digunakan untuk tanam



Pengendalian hama tanaman



Tanaman bawang merah



Hasil panen bawang merah

Lampiran 6. Foto kegiatan



Pupuk organik kandang sapi



Pupuk Kompos Blotong tebu



Hasil panen bawang merah



Hasil panen bawang merah



Hasil panen bawang merah



Hasil panen bawang merah